



Photographie non contractuelle

# TITAN

## GPW - 13

Motorisé par :  
**PERKINS 403C 15G**  
 13kVA Tri 400V + N 50Hz

### Spécifications du Groupe Electrogène

50Hz

Service		Continu	Secours
Puissance (Cos φ =0.8)	kVA	12.5	13.8
Puissance Active*	KW	10	11
Régime de fonctionnement	Tr/mn	1 500	
Tension standard	V	400 /230	
Tension disponible	V	380/220 à 415/240	440/254 à 230/132

Conditions climatiques de référence: conformément à la norme ISO 8528: +25°C, 100m sur NM 30% d'humidité relative.

Durant la période de rodage, la puissance augmente de 5% approx. Il faut en tenir compte au moment de la livraison.

Réduction de la puissance selon DIN ISO 3046: à partir de 100m, réduction de 1% à chaque augmentation de 100m. A partir de 25°C (77°F)

réduction de 4% à chaque élévation de 10°C(50°F)

\* cos φ = 0.8

### Spécifications du Moteur Principal

1 500 Tr/mn

Service		Continu	Secours
Puissance nominale au volant	kW	12.2	13.5
Fabricant		PERKINS	
Modèle		403C 15G	
Diesel 4 temps – type injection		Indirecte	
Type d'aspiration		Naturelle	
Cylindres, nombre et disposition		3 – L	
Alésage × Course	mm	84×90	
Cylindrée totale	cm <sup>3</sup>	1.496	
Refroidissement		EAU	
Spécification de l'huile moteur		API-CH-4(ACE E5)	
Consommation spécifique de combustible	L/h	3.7	
Consommation huile (à pleine charge)		<0.3%	
Taux de compression		22.5:1	
Quantité d'huile maximum	L	6	
Quantité d'huile minimum	L	4.5	
Régulateur	Type	Mécanique	
Filtre à air		SEC	

**PUISSANCE PRINCIPALE (P.R.P.):** La puissance principale est le maximum de puissance disponible avec des charges variables pour une durée horaire limitée. La durée moyenne de fonctionnement durant 24 heures d'opération ne doit pas dépasser 80% de la puissance principale partagée entre l'intervalle de maintenance prescrite et les conditions liées à l'environnement nécessaires.

Une surcharge de 10% est permise pour 1 heure toute les 12 heures d'opération.

**TENUE DE PUISSANCE:** C'est le maximum de puissance disponible pour une durée de 500 heures par an avec un facteur moyen de charge de 90% de la tenue de puissance déclarée

Aucune sorte de surcharge n'est permise pour cet usage.

### Spécifications de l'Alternateur

Pôle	N°	4
Liaison des bobinages		Etoiles-série
Forme de montage		SAE 4-7.5"
Isolement	classe	H
Degré de protection mécanique (IEC-34-5)	IP	IP23
Phases		3+N
Régulateur de tension		<b>A.V.R.</b> (électronique)
Précision tension en régime statique		Entre ±1,5% de Vide à pleine charge **

\*Générateurs utilisés dans les groupes GENELEC sont conformes aux normes IEC 34-1; CEI 2-3; VDE 0530; BS 4999-5000:51-100,11

\*\*cos φ=0.8

Données d'installation du Groupe		1500
ECHAPPEMENT		
Température max. de gaz d'échappement à pleine charge	°C	445
	°F	833
Débit gaz d'échappement	m <sup>3</sup> /h	163.2
Chaleur évacuée par l'échappement	(kW/IFN)	9.3
Max. contre-pression admissible	Mm/H <sub>2</sub> O	1.040
QUANTITE D'AIR NECESSAIRE		
Air nécessaire pour combustion à 100% de charge /régime nominal	m <sup>3</sup> /h	1.8
	ft <sup>3</sup> /min	38.14
SYSTEME DE MISE EN MARCHE		
Puissance du démarreur	KW	2
	CV	2.72
Capacité minimum recommandée pour la batterie	Ah	66
Tension auxiliaire	Vcc	12
CAPACITE DES CIRCUITS		
Capacité totale huile compris tuyaux, filtres, ets.	L	6
CAPACITE DU RESERVOIR DE COMBUSTIBLE		
Groupe sur châssis	L	65
Groupe Insonorisé	L	35

Données pour le transport du Groupe		
DIMENSIONS ET POIDS SUR CHASSIS		
LONGUEUR	m-ft	1.36-4.46
LARGEUR	m-ft	0.60-1.97
HAUTEUR	m-ft	1.2-3.9
Volume du groupe emballé (fourniture standard)	m <sup>3</sup> -ft <sup>3</sup>	0.97-34.25
Poids à sec (avec accessoires standard)	Kg-lb	405-891

DIMENSIONS ET POIDS INSONORISE		
LONGUEUR	m-ft	1.92-6.29
LARGEUR	m-ft	0.9-2.95
HAUTEUR	m-ft	1.15-3.77
Volume du groupe emballé (fourniture standard)	m <sup>3</sup> -ft <sup>3</sup>	1.98-69.95
Poids à sec (avec accessoires standard)	Kg-lb	715-1.573

\* Les poids sont approximatifs

#### DISTRIBUTEUR



GENELEC S.A.  
 Z.I. Nord Arnas 62, rue du Nizerand  
 69400 ARNAS France  
 TEL. +33 4 74 62 65 05 FAX +33 4 74 09 07 28  
 MAIL: [genelec@genelec.tm.fr](mailto:genelec@genelec.tm.fr)  
 WEB : [www.genelec.tm.fr](http://www.genelec.tm.fr)