

Le **C1.5** fait parti de la gamme des groupes électrogènes marins de petites puissances Caterpillar et reflète notre savoir faire : des moteurs fiables, compacts, efficaces et silencieux. Cette gamme permet de fournir une solution complète de propulsion et de production d'énergie de bord, provenant du même constructeur.

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

<b>Cylindrée</b>	1,5L (3 cylindres en ligne)	<b>Contenances</b>	
<b>Alésage x course</b>	84 x 90 mm	<b>Liquide de refroidissement</b>	8 L
<b>Aspiration</b>	Naturelle	<b>Huile</b>	6 L
<b>Combustion</b>	Injection directe	<b>Intervalle de maintenance</b>	500 heures (filtres et vidange)
<b>Taux de compression</b>	22,5 : 1	<b>Service</b>	Droit
<b>Commande</b>	Régulation électronique	<b>Normes antipollution</b>	EPA Tier 3, CCNR II, 97/68/EC Stage IIIA
<b>Refroidissement</b>	Échangeur tubulaire		

Puissances indiquées selon le réglage 'PRIME' : surcharge uni-horaire de 10% tolérée, 1 heures toutes les 12 heures, puis une moyenne de 80% de la puissance le reste du temps (ISO 8528-1).

Aucune certification marine disponible pour ce groupe (Marine classification society : BV, ABS, DNV, LR, Lloyds ...)

## PUISSANCES DISPONIBLES

Monophasé	
50 Hz (@1500 tr/min)	11 ekW
60 Hz (@1800 tr/min)	13 ekW
Triphasé	
50 Hz (@1500 tr/min)	10 ekW
60 Hz (@1800 tr/min)	12 ekW

## CONSOMMATION

@ 1500 tr/min	3,8 L/h
@ 1800 tr/min	4,5 L/h

## MASSES

	Monophasé	Triphasé
<b>Compact</b>	319 kg	332 kg
<b>Insonorisé</b>	368 kg	412 kg

## ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

### Admission d'air

Filtre à air, parapluie (version compacte uniquement)

### Refroidissement

Pompe de liquide de refroidissement entraînée par courroie et eau de mer par engrenages, échangeur eau de mer, vase d'expansion

### Échappement

Collecteur refroidi, coude d'échappement sec

### Démarrage

Alternateur 12V - 55A

### Lubrification

Lubrification par huile, filtre à huile, jauge, reniflard

### Mise en groupe

Base en acier, plots amortisseurs en PVC anti-vibration

### Génératrice

Brushless, pas alternateur 2/3, indice de protection IP23, régulation de tension automatique ( $\pm 0,5\%$ )

### Réchauffeur d'eau

## ÉQUIPEMENT EN OPTION

- Tension de démarrage : 24V
- Coude d'échappement humide
- Tableau de commande premium 
- Tableau start/stop standard et rallonge 
- Refroidissement par échangeur de coque ou radiateur
- Pré-filtre à fioul avec séparateur d'eau
- Pompe de vidange

## DIMENSIONS

Compact



Insonorisé



## NIVEAU SONORE

### Version insonorisée :

65,6 dB(A) @ 1500 tr/min  
68,2 dB(A) @ 1800 tr/min

### Version compacte :

80,0 dB(A) @ 1500 tr/min  
82.2 dB(A) @ 1800 tr/min

Mesures effectuées à 1m du groupe et à 100% de charge

### Pour tout renseignement :

+33 (0)1 69 80 44 51 - gemarin@eneria.com

Estimez votre projet à l'aide de l'outil de cotation en ligne sur

[www.eneria.com](http://www.eneria.com)