

RÉFÉRENCE PRODUIT

2GE-Y15T

Groupe électrogène mobile sur remorque · 16,5 kVA ESP · 15 kVA PRP · Monophasé



Vue d'ensemble

Puissance ESP / PRP

16,5 kVA / 15 kVA

Moteur

Yangdong YND490D

Alternateur

Stamford 184ES

Commande

DeepSea DSE3110

Tension

Monophasé 230 V — 50 Hz



SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Performances et caractéristiques techniques

Type d'utilisation	PRP (Principale)	ESP (Secours)
Puissance (kVA)	15 kVA	16,5 kVA
Puissance (kW)	15 kW	16,5 kW
Vitesse de rotation	1 500 tr/min	1 500 tr/min
Tension nominale	Monophasé 230 V — 50 Hz	Monophasé 230 V — 50 Hz
Facteur de puissance	1,0	1,0
Courant nominal	65,2 A	71,7 A



PRP — Puissance principale

Puissance maximale disponible lors d'un cycle de puissance variable, sur un nombre d'heures de fonctionnement illimité par an (ISO 8528-1). Puissance moyenne sur 24 h \leq 80 % de la PRP. Surcharge 10 % admise pour la régulation.

ESP — Puissance de secours

Puissance maximale disponible jusqu'à 500 h/an (dont 300 h max en continu), avec maintenance constructeur respectée (ISO 8528-1). Aucune surcharge admise en ESP.

CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

Conforme aux normes ISO 9001 et au standard CE. Directives couvertes : EN ISO 12100:2010, EN ISO 8528-13:2016, EN 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010, EN 55012:2007+A1:2009. Certifications SGS et Bureau Veritas.

MOTEUR

Yangdong YND490D



Marque moteur	Yangdong
Modèle	YND490D
Type	4 temps · 4 cylindres en ligne
Cylindrée	2,54 L
Alésage x course	90 x 100 mm
Taux de compression	18 : 1
Puissance nominale	21 kW
Aspiration	Naturelle
Injection	Directe
Refroidissement	Eau forcée
Démarrreur	12 V DC



CONSOMMATION DE CARBURANT

Charge	50%	75%	100%
Consommation (L/h)	3,5	4,9	6,2

LUBRIFICATION & MOTORISATION

Capacité d'huile	10 L
Capacité liquide de refroidissement	6,3 L
Consommation d'huile	< 0,1 % carburant
Pression effective moyenne	650 kPa
Température gaz d'échappement	≤ 470 °C

ALTERNATEUR

Stamford 184ES

Modèle	184ES
Technologie	Stamford
Puissance nominale	15 kW à 1 500 tr/min
Bobinage	100 % cuivre
Facteur de puissance	0,8
Rendement	94,7 %
Isolation	Classe H
Indice de protection	IP23
Couplage standard	Étoile / Y - 4 fils
Régulateur AVR	SX460 - ± 1 %
Survitesse maximale	2 250 tr/min



SYSTÈME ÉLECTRIQUE DE DÉMARRAGE

Démarrreur	12 V DC
Batterie de démarrage	12 V / 60 Ah
Disjoncteur	ABB S202-C80
Système de charge	Intégré

TABLEAU DE COMMANDE

Module AMF DeepSea DSE3110

Surveille l'alimentation secteur et démarre automatiquement le groupe en cas de coupure. Gère le retour en source principale dès rétablissement du réseau. Affichage LCD multilingue, journal d'événements, alarmes d'arrêt.

MESURES (AFFICHAGE LCD)

- Tension générateur (L-L / L-N)
- Tension secteur (L-L / L-N)
- Intensité (L1, L2, L3) — kVA — kW
- Fréquence et facteur de puissance
- Heures de fonctionnement moteur
- Pression d'huile / Température moteur
- Régime moteur · Tension batterie
- Niveau de carburant

ARRÊTS AUTOMATIQUES & DÉFAUTS

- Sur-vitesse / sous-vitesse
- Échec de démarrage / d'arrêt
- Température moteur élevée
- Pression d'huile basse
- Défaut de charge batterie
- Tension/fréquence hors plage
- Surintensité
- Arrêt d'urgence

ÉQUIPEMENT & FINITION

Cabine insonorisée, châssis remorque, équipement périphérique

DIMENSIONS ET MASSE

Type	Mobile sur remorque (Trailer type)
L x l x H	2 800 x 1 300 x 1 800 mm
Poids à vide	900 kg
Capacité réservoir intégré	67,2 L



Disjoncteur ABB
ABB S202-C80



Batterie de démarrage
12 V / 60 Ah



Vue cabine ouverte
Accès maintenance

REMORQUE & CABINE

- Isolation phonique avec mousse acoustique
- Peinture poudre époxy
- Portes verrouillables avant/arrière
- Hublot de visualisation du tableau
- Bouton d'arrêt d'urgence extérieur
- Mono-essieu deux roues (pneus 13")
- Support avant réglable en hauteur avec roue de guidage
- Mécanisme de traction · ressort à lame
- Système de freinage : frein inertiel à la conduite
- Frein de secours au décrochage · frein de stationnement
- Faisceau électrique de feux arrière

PROTECTION & SERVICE

- Disjoncteur** : ABB S202-C80
- Batterie** : 12 V / 60 Ah
- Plage de fonctionnement** : 0 à +45 °C (antigel sous 0 °C)
- Test pré-livraison** : protocole complet sur chaque unité
- Garantie constructeur** : 1 an pièces et main d'œuvre
- Pièces d'origine** : disponibles en stock à Jarry

Demandez votre devis personnalisé

2GE — Importateur direct agréé · Stock permanent à Jarry · Garantie 1 an

0590 25 72 32 · 0690 59 46 56 · 2ge.gpe@gmail.com · 2gecaraibes.com