

L'ÉNERGIE  
POUR DEMAIN

TAF-P-62.5W

Facteur de puissance 0,8 (déphasé)

Puissance  
principale

Secours

kVA	62,5
kW	50
kVA	68,75
kW	55

LA CONFIANCE DE PLUS DE

# 1,5 MILLION DE CLIENTS

Forte d'un parcours exceptionnel, TAFE célèbre l'excellence et dévoile sa toute nouvelle gamme destinée aux marchés internationaux : TAFE POWER. Avec plus de soixante ans d'expertise et un savoir-faire unique dans la conception de moteurs diesel de pointe pour le sous-continent indien, l'avènement de TAFE POWER ouvre une ère nouvelle. Alliant avec succès tradition et innovation, les groupes électrogènes et moteurs diesel TAFE POWER franchissent désormais les frontières, de l'Asie à l'Afrique, de l'Europe à l'Australie et jusqu'aux Amériques. L'héritage de TAFE, consolidé par la force de sa filiale TAFE Motors and Tractors Limited (TMTL), fait figure de pionnier dans la fabrication de moteurs diesel en Inde. Grâce à l'ingénierie européenne, les moteurs TMTL s'imposent comme la référence pour de multiples usages : tracteurs, production d'énergie, construction, agriculture, applications marines ou encore la lutte contre l'incendie.

## POURQUOI CHOISIR TAFE POWER ?

- **Des décennies d'excellence en ingénierie** : Fort d'un héritage remarquable de plus de 60 ans, TAFE incarne la performance industrielle et le savoir-faire technique.
- **Qualité internationale inégalée** : Découvrez des produits qui allient sécurité et personnalisation, et qui redéfinissent les standards d'excellence.
- **Maîtrise experte des moteurs** : Notre expertise pointue dans le domaine des moteurs et des groupes électrogènes garantit des solutions fiables, précises et puissantes.
- **Leadership et domination sur le marché** : Leader en Inde et acteur incontournable dans le secteur des télécommunications, nos groupes électrogènes sont reconnus pour leur fiabilité et leur innovation.
- **Réseau mondial et partenariats** : Présents dans plus de 100 pays, nous développons et gérons des réseaux et alliances internationaux, pour des solutions fluides et sur mesure.
- **Excellence fondée sur des principes** : Nous nous appuyons sur des méthodes telles que TQM, TPM, SGA et Kaizen pour garantir la qualité.

## GROUPE ÉLECTROGÈNE DIESEL

Modèle	TAF-P-62.5W
Puissance principale	62,5 kVA
Panneau de commande	Commande AMF / Manuelle
Isolation acoustique	Mousse acoustique PU FR
Capacité du réservoir de carburant	125 L



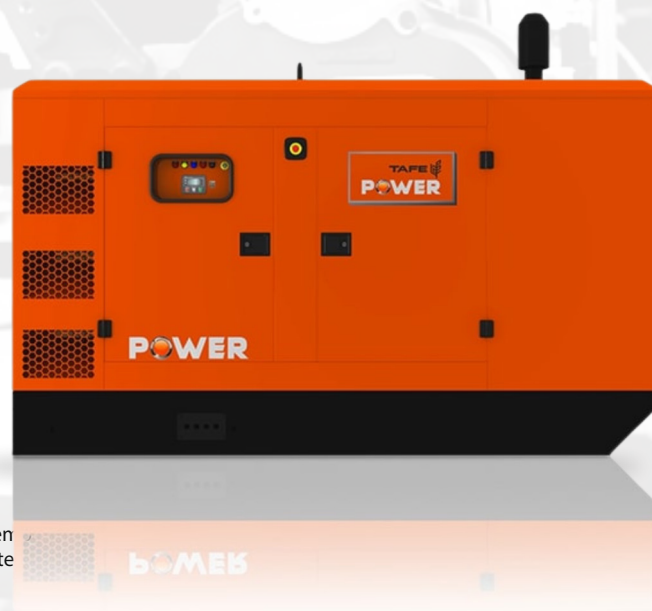
Dimensions : (mm)  
2500 × 1100 × 1675



Poids  
1550 KG

### OPTIONS SUR MESURE

- Options spéciales pour le panneau de commande
- Options super silencieuses (<math>\leq 65\text{ dBA}</math>)
- Options de capacité de réservoir
- Groupe électrogène diesel prêt à l'emploi
- Options personnalisées pour le secteur



## MOTEUR DIESEL

Les moteurs TAFE Power sont issus du savoir-faire et de la technologie allemands. Conçus pour de multiples usages, leur fabrication robuste et leur fiabilité font des moteurs TAFE POWER le choix idéal dans les conditions climatiques les plus extrêmes, assurant un fonctionnement optimal sans perte de performance, même sous des températures difficiles.

### TAF-P-62.5W

Fabricant du moteur	TMTL
Marque du moteur	TAFE Power
Modèle du moteur	881 ES-GEN-EXP
Nombre de cylindres	3
Type d'aspiration	Turbo <small>Refroidi par échangeur</small>
Puissance moteur (BHP, brut)	82,3 HP
Cylindrée totale	3298 cc
Régime moteur	1500 tr/min
Alésage x Course	108 × 120 mm
Rapport de compression	17,01
Type / Classe de régulation	Mécanique / A1
Type de refroidissement	Refroidi par eau
*Consommation de carburant à 100% de charge	13,90 L
*Consommation de carburant à 75% de charge	10,80 L
*Consommation de carburant à 50% de charge	7,80 L
Capacité du carter d'huile (avec filtres)	8 L
Système électrique moteur	12 Volts CC

### Atouts du moteur

- Ingénierie et technologie européennes
- Excellente efficacité énergétique
- Régulation de classe A1
- Moins de cylindres
- Construction robuste
- Volant moteur à fort moment d'inertie
- Capacité de charge à 100% du bloc
- Entretien simplifié
- Sûr et fiable
- Faible besoin d'entretien (intervalle de maintenance de 500 heures)
- Coût de possession réduit



\*Les données de consommation de carburant se basent sur un diesel avec une densité de 0,85 et conforme à la norme IS:1460. Tolérance de consommation : +5%. Pression barométrique (altitude 300 pieds (90m)), température d'air d'admission 25°C (77°F), pression de vapeur d'eau de 1 kPa (0,3 in Hg) avec diesel. La consommation dépend également de la température ambiante, de la hauteur par rapport au niveau de la mer, de l'humidité et de l'efficacité de l'alternateur.

# ALTERNATEUR

Marque / Fabricant

Stamford / Équivalent

Modèle	S1L2Y1
Fréquence (Hz)	50
Phases	Triphasé
Tension	L-L 380,400,415 V
Type d'alternateur	Palier unique, sans balais
Facteur de puissance	0,8 déphasé
Classe d'isolation	H
Vitesse/Fréquence nominale	1500 tr/min, 50 Hz
Régulateur de tension (AVR)	As540
Indice de protection	IP23
Sorties d'enroulement	12
Nombre de pôles	4



- Système sans balais, roulement unique, disque flexible, 4 pôles
- Classe d'isolation H
- Degré de protection standard IP 23
- Auto-excitation et régulation automatique
- Régulateur de tension automatique à semi-conducteurs

# CONTRÔLEUR

Marque

Deepsea, Royaume-Uni / Équivalent

Modèle	DSE4522 / Équivalent
Caractéristiques clés	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plus grand écran à icônes rétroéclairées de sa catégorie</li> <li>• L'horloge temps réel assure une traçabilité précise des événements</li> <li>• configurable via la façade ou PC avec USB</li> <li>• communication</li> <li>• Mode économie d'énergie ultra performant</li> <li>• Compteur d'heures pour un suivi précis</li> <li>• Pour la surveillance et les périodes de maintenance</li> </ul>
Affichage numérique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance de la puissance générateur/charge (kW, kVA, kVA<sub>r</sub>, pf)</li> <li>• Surveillance de la puissance cumulée (kWh, kVAh, kVArh)</li> <li>• Compteur d'heures moteur</li> <li>• Contrôle de la tension de la batterie</li> <li>• Journal d'événements (50)</li> <li>• Détection du générateur triphasé</li> <li>• Détection du réseau triphasé (utilité)</li> </ul>
Sécurités / Protections	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pression d'huile faible</li> <li>• Température moteur élevée</li> <li>• Arrêt impossible</li> <li>• Sous / Survitesse</li> <li>• Défaut de charge</li> <li>• Sous-tension / Surtension</li> <li>• Avarie d'urgence</li> <li>• Niveau de carburant faible</li> <li>• Sous-tension / Surtension générateur</li> <li>• Sous-fréquence / Surfréquence générateur</li> <li>• défaut de charge</li> <li>• Surintensité temporisée</li> <li>• Surcharge kW</li> </ul>



## Contrôleur Fonctionnalités & Avantages

- Modules de démarrage manuel et automatique
- Modules de contrôle de panne du réseau (utilité)
- Outils logiciels
- Éditeur PLC
- Régulateurs de tension automatiques numériques (AVR)
- Relais de protection du réseau et compteurs électriques
- Planificateur d'exercices
- Compatible avec ATS
- Surveillance à distance & affichages de synthèse



# GROUPE ÉLECTROGÈNE TAFE

## Adapté à tous les secteurs



### CARACTÉRISTIQUES

- Poches centrales pour levage par chariot élévateur
- Procédé de revêtement par poudre entièrement automatisé
- Mousse PU FR haute densité, AVM robustes et durables
- Silencieux intégré sous la carrosserie
- Carrosserie équipée de boulons internes et d'un système de verrouillage batterie

### AVANTAGES

- Transport et manipulation simplifiés
- Carrosserie résistante conçue pour durer, adaptée à toutes les conditions climatiques
- Niveau sonore et vibrations réduits
- Design soigné, durabilité accrue du silencieux
- Protection renforcée ; produit anti-vol ; structure solide et fiable



BANQUE & FINANCE



CONSTRUCTION



TELECOM



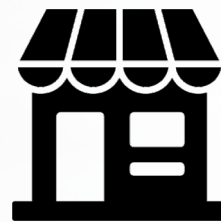
POMPE À ESSENCE



HÔTELLERIE



PME



DÉTAIL



COMMERCIAL

✉ [contact@sorgelmat.fr](mailto:contact@sorgelmat.fr)

\*Les images et illustrations des produits sont présentées à titre indicatif uniquement. Les couleurs et caractéristiques réelles des produits peuvent différer.

# #PRÊTÀAGIR