

**L'ÉNERGIE POUR  
DEMAIN**

**TAF-P-82.5W**

Facteur de puissance 0,8 déphasé	Puissance continue	kVA	82,5
		kW	66
	Secours	kVA	90,75
		kW	72,6

La confiance de plus de

**1,5 million de clients**

TAFE célèbre un parcours exceptionnel d'excellence et présente avec fierté sa toute nouvelle gamme destinée aux marchés internationaux : TAFE POWER. Fort de soixante années d'expertise et d'un savoir-faire incomparable dans la fabrication de moteurs diesel de pointe pour le sous-continent indien, l'avènement de TAFE POWER ouvre une ère nouvelle. Alliant tradition et innovation, les groupes électrogènes et moteurs diesel TAFE POWER traversent désormais les frontières, de l'Asie à l'Afrique, de l'Europe à l'Australie, jusqu'aux Amériques. Le savoir-faire de TAFE, renforcé par la compétence de sa filiale TAFE Motors and Tractors Limited (TMTL), fait figure de pionnier dans l'industrie indienne du moteur diesel. Inspirés par l'ingénierie européenne, les moteurs TMTL s'imposent comme la référence dans de nombreux domaines : tracteurs, production d'énergie, construction, agriculture, applications marines et lutte contre l'incendie.

## POURQUOI CHOISIR TAFE POWER ?

- **Des décennies d'excellence en ingénierie** : Avec plus de 60 ans d'expertise, TAFE incarne la performance et le savoir-faire industriel.
- **Qualité internationale inégalée** : Découvrez des produits où sécurité et personnalisation se conjuguent pour établir de nouveaux standards d'excellence.
- **Maîtrise experte des moteurs** : Notre expertise approfondie dans les moteurs et groupes électrogènes diesel garantit précision et puissance à chaque produit.
- **Leadership et présence sur le marché** : Leader en Inde et acteur majeur dans le secteur des télécommunications, nos groupes électrogènes sont synonymes de confiance et d'innovation.
- **Réseaux et alliances mondiaux** : Présents dans plus de 100 pays, notre expertise dans la création et la gestion de réseaux internationaux vous garantit des solutions sans faille.
- **L'excellence guidée par des principes** : Fondé sur les méthodes TQM, TPM, SGA et Kaizen.

## GROUPE ÉLECTROGÈNE DIESEL

Modèle	TAF-P-82.5W
Puissance principale	82,5 kVA
Pupitre de commande	Contrôle automatique/manuel
Isolation acoustique	Mousse acoustique PU FR
Capacité du réservoir de carburant	250 LTR



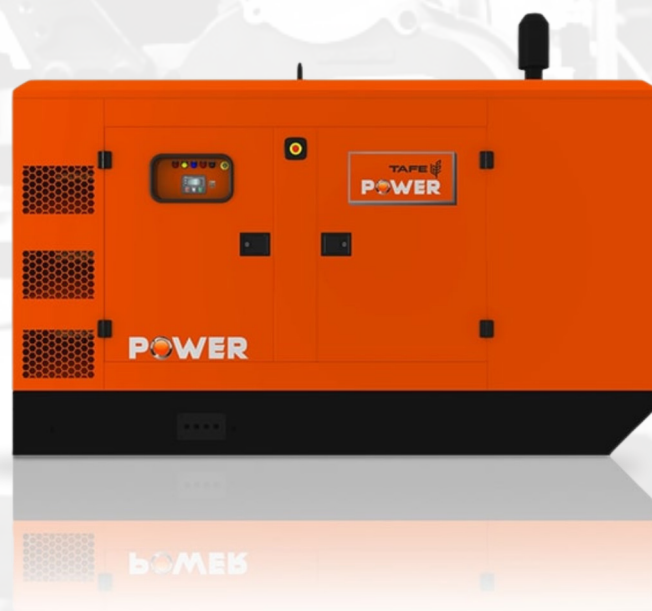
Dimensions : (mm)  
3000 x 1300 x 1905



Poids  
2150 KG

### OPTIONS SUR MESURE

- Options personnalisées pour le pupitre
- Options ultra silencieuses (</=65 dBA)
- Choix de capacité du réservoir
- Groupe diesel prêt à l'emploi (RTU)
- Solutions personnalisées pour les télécoms et secteur industriel



## MOTEUR DIESEL

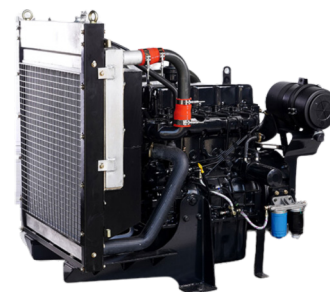
Les moteurs TAFE Power s'inspirent de l'ingénierie et de la technologie allemandes. Ils sont utilisés comme moteurs principaux pour de nombreuses applications. Grâce à leur qualité supérieure, leur résistance et leur robustesse, les moteurs TAFE POWER sont le choix privilégié pour les environnements les plus difficiles, fonctionnant sans perte de performance même dans des températures extrêmes.

### TAF-P-82.5W

Fabricant du moteur	TMTL
Marque du moteur	TAFE Power
Modèle de moteur	1121 ES-GEN-EXP
Nombre de cylindres	4
Aspiration	Turbo compressé
Puissance moteur (BHP brut)	102 HP
Cylindrée totale	4910 cc
Vitesse moteur	1500 tr/min
	108 x 134 mm
Rapport de compression	17,01
Type / Classe de régulation	Mécanique / A1
Type de refroidissement	Refroidi par eau
*Consommation de carburant à 100% de la charge	18,60 L
*Consommation de carburant à 75% de la charge	13,80 L
*Consommation de carburant à 50% de la charge	11,50 L
Capacité du carter d'huile (avec filtres)	15 L
Système électrique moteur	12 Volts CC

### Moteur – Avantages

- Ingénierie et technologie européennes
- Rendement énergétique élevé
- Régulation de classe A1
- Moins de cylindres
- Construction robuste
- Volant d'inertie à fort moment
- Capacité de charge de bloc à 100%
- Entretien facile
- Sécurité et fiabilité
- Faible besoin de maintenance (intervalle de service de 500 heures)
- Coût de possession réduit



\*Les données de consommation sont établies sur du gazole ayant une densité de 0,85 et conforme à la norme IS:1460. Tolérance de consommation : +5 %. Pression barométrique (altitude 90 m), température d'air d'admission 25 °C et pression de vapeur d'eau 1 kPa avec du diesel. La consommation varie également selon la température ambiante, l'altitude, l'humidité et le rendement de l'alternateur.

# ALTERNATEUR

## Marque / Fabricant

## Stamford / Équivalent

Modèle	UCI224G
Fréquence (Hz)	50
Phase	3 Phases
Tension	L-L 380,400,415 V
Type d'alternateur	Paliers simples, sans balais
Facteur de puissance	0,8 de retard
Classe d'isolation	H
Vitesse / fréquence nominale	1500 tr/min, 50 Hz
Régulateur de tension AVR	As440
Indice de protection	IP23
Nombre de sorties d'enroulement	12
Nombre de pôles	4



- Système sans balais, palier unique, disque flexible, 4 pôles
- Classe d'isolation H
- Protection standard IP 23
- Auto-excitant et autorégulé
- Régulateur de tension automatique à semi-conducteurs

# CONTRÔLEUR

## Marque

## Deepsea, UK / Équivalent

Modèle	DSE4522 / Équivalent
Caractéristiques clés	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le plus grand écran rétroéclairé à icônes de sa catégorie</li> <li>• L'horloge temps réel assure un journal d'événements précis</li> <li>• configurable via la façade ou sur PC avec USB</li> <li>• Mode économie d'énergie ultra performant</li> <li>• Le compteur d'heures fournit des informations précises Pour les périodes de surveillance et d'entretien</li> </ul>
Affichage numérique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance de la puissance groupe/charge (kW, kVA, kVAh, fp)</li> <li>• Suivi de l'énergie cumulée (kWh, kVAh, kVAh)</li> <li>• Compteur d'heures moteur</li> <li>• Contrôle de la tension batterie</li> <li>• Journal d'événements (50)</li> <li>• Détection groupe 3 phases</li> <li>• Détection secteur 3 phases</li> </ul>
Sécurité / Protections	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basse pression d'huile</li> <li>• Température moteur élevée</li> <li>• Défaut d'arrêt</li> <li>• Sous-vitesse / Survitesse</li> <li>• Défaillance de charge</li> <li>• Sous-tension / Surtension</li> <li>• Arrêt d'urgence</li> <li>• Niveau de carburant faible</li> <li>• Sous-tension / Surtension du générateur</li> <li>• Fréquence basse / Fréquence élevée du générateur</li> <li>• Défaut de charge</li> <li>• Surintensité retardée</li> <li>• Surcharge en kW</li> </ul>



## Contrôleur Fonctionnalités & Avantages

- Modules de démarrage manuel et automatique
- Modules de contrôle de défaillance secteur automatique
- Outils logiciels
- Logiciel d'édition PLC
- Régulateurs automatiques de tension numériques (AVR)
- Relais de protection secteur & compteurs d'énergie
- Planificateur de cycles d'essai
- Compatible ATS
- Supervision à distance & affichages de synthèse



# Générateur TAFE POWER Conçu sur mesure pour tous les secteurs



## CARACTÉRISTIQUES

- Poches centrales pour chariot élévateur
- Processus de revêtement en poudre entièrement automatisé
- Mousse PU FR haute densité, AVM résistants
- Silencieux intégré sous la carrosserie
- Carrosserie équipée de boulons internes et système de verrouillage de batterie

## AVANTAGES

- Logistique et manipulation simplifiées
- Carrosserie durable, résistante à toutes les conditions météorologiques
- Niveau sonore et vibrations réduits
- Design soigné, durabilité accrue du silencieux
- Sécurité renforcée ; produit anti-vol ; robuste et solide



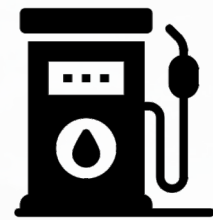
BANQUE & FINANCE



CONSTRUCTION



TÉLÉCOM



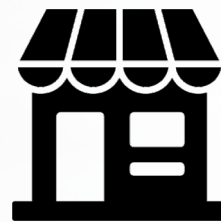
STATION-SERVICE



HÔTELLERIE



PME



DÉTAIL



ACTIVITÉS COMMERCIALES

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

\*Les images et illustrations de produits sont présentées à titre d'exemple. Les couleurs et caractéristiques réelles peuvent différer.

# #PRÊTÀL'ACTION