



**L'ÉNERGIE  
POUR DEMAIN**

**MODÈLE : TAF-P-25A**

Facteur de puissance 0,8 en retard	En service	kVA	25
		kW	20
	Secours	kVA	27,5
		kW	22

**SOLUTIONS ÉNERGÉTIQUES MONDIALES**

La confiance de plus de

**1,5 million de clients**

## POURQUOI CHOISIR TAFE POWER ?

- **Des décennies d'excellence en ingénierie** : Avec plus de 60 ans d'expertise, TAFE s'illustre comme un leader de la fabrication et du savoir-faire technique.
- **Qualité internationale inégalée** : Découvrez des produits alliant sécurité et personnalisation, établissant de nouveaux standards d'excellence.
- **Maîtrise de la technologie moteur** : Notre expertise approfondie en moteurs et groupes électrogènes assure à chaque produit puissance et précision.
- **Leadership et prédominance sur le marché** : Leader en Inde et acteur clé dans le secteur des télécommunications, nos groupes électrogènes incarnent la confiance et l'innovation.
- **Réseau mondial et alliances** : Présents dans plus de 100 pays, notre savoir-faire dans la gestion et la construction de réseaux globaux garantit des solutions sans frontière.
- **L'excellence par nos principes** : Nous nous appuyons sur les meilleures pratiques : TQM, TPM, SGA et Kaizen.

## GROUPE ÉLECTROGÈNE DIESEL

Modèle	TAF-P- 25 A
Puissance nominale	25 kVA
Tableau de commande	AMF / Commande manuelle
Isolation acoustique	Mousse acoustique PU FR
Capacité du réservoir de carburant	100 LTR



Dimensions : (mm)  
2050×900×1400



Poids  
1075 KG

### OPTIONS PERSONNALISÉES

- Options spécifiques pour le tableau de commande
- Options ultra-silencieuses (<math>\leq 65</math> dBA)
- Possibilités de tailles de réservoir de carburant
- Groupe électrogène diesel prêt à l'emploi (RTU)
- Solutions sur mesure pour le secteur télécom industrie



## MOTEUR DIESEL

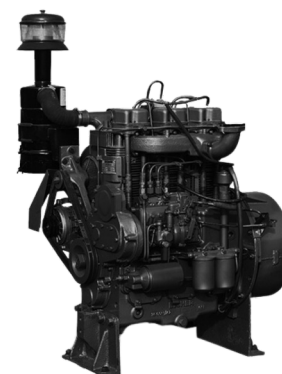
Les moteurs TAFE Power sont issus de l'ingénierie et de la technologie allemande. Utilisés comme moteurs principaux pour de multiples applications, leur qualité supérieure, leur résistance et leur robustesse font des moteurs TAFE POWER le choix idéal dans les environnements les plus extrêmes, sans perte de performance, même sous des températures élevées.

### TAF-P- 25A

Fabricant du moteur	TMTL
Marque du moteur	TAFE Power
Modèle du moteur	422 ES-GEN-EXP
Nombre de cylindres	3
Aspiration	Aspiration naturelle
Puissance du moteur (brute)	35,5 HP
Cylindrée totale	2945 cc
Régime moteur	1500 tr/min
Alésage et course	100 × 125 mm
Taux de compression	17,01
Type / Classe de régulation	Mécanique / A1
Type de refroidissement	Refroidi par air
*Consommation de carburant à 100 % de charge	6,18 L
*Consommation de carburant à 75 % de charge	4,75 L
*Consommation de carburant à 50 % de charge	3,66 L
Capacité du carter d'huile (avec filtres)	9,5 L
Système électrique du moteur	12 Volts CC

### Avantages du moteur

- Ingénierie et technologie européennes
- Excellente efficacité énergétique
- Régulation classe A1
- Moins de cylindres
- Structure robuste
- Volant moteur à forte inertie
- Capacité de charge à 100%
- Entretien simplifié
- Sécurité et fiabilité
- Faible besoin de maintenance (intervalle de service de 500 heures)
- Coût de possession réduit



\*Les données de consommation sont basées sur du diesel avec une densité de 0,85, conforme à la norme IS:1460. La tolérance de consommation de carburant est de +5 %. Pression barométrique (altitude 90 m), température d'entrée d'air 25 °C et pression de vapeur d'eau de 1 kPa avec du diesel. La consommation de carburant dépend également de la température ambiante, de l'altitude, de l'humidité et du rendement de l'alternateur.

# ALTERNATEUR

## Marque / Fabricant

## Stamford / Équivalent

Modèle	SOL2-U1 / SOL2-G1
Fréquence (Hz)	50
Phases	Monophasé / Triphasé
Tension	Ph-N 220, 230, 240 V Ph-Ph 380, 400, 415 V
Type d'alternateur	Roulement 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	4/12
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 principales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le plus grand écran à icônes rétroéclairé de sa catégorie</li> <li>• L'horloge temps réel assure la précision de l'enregistrement</li> <li>• des événements</li> <li>Entièrement configurable via la façade ou sur PC via USB</li> <li>• Mode économie d'énergie ultra efficace</li> <li>• Le compteur d'heures fournit des informations précises Pour les périodes de surveillance et de maintenance</li> </ul>
Affichage numérique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance de la puissance générateur/ charge</li> <li>• (kW, kVA, kVA<sub>r</sub>, pf)</li> <li>Suivi de l'énergie accumulée (kWh, kVAh, kVA<sub>r</sub>h)</li> <li>• Compteur d'heures moteur</li> <li>• Surveillance de la tension batterie</li> <li>• Journal des événements (50)</li> <li>• Détection générateur triphasé</li> <li>• Détection secteur (réseau) triphasé</li> </ul>
Sécurités / Protections	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basse pression d'huile</li> <li>• Température moteur élevée</li> <li>• Échec à l'arrêt</li> <li>• Sous-vitesse / Surtension</li> <li>• Défaut de charge</li> <li>• Sous-tension / Surtension</li> <li>• Avarie d'urgence</li> <li>• Niveau de carburant faible</li> <li>• Tension générateur trop basse / trop élevée</li> <li>• Fréquence générateur trop basse / trop élevée</li> <li>• Défaut de charge</li> <li>• Dépassement de courant retardé</li> <li>• Surcharge kW</li> </ul>



## Contrôleur Fonctionnalités & Avantages

- Modules de démarrage manuel et automatique
- Modules de contrôle de défaillance secteur (réseau)
- Outils logiciels
- Éditeur PLC
- Régulateurs de tension automatiques numériques (AVR)
- Relais de protection secteur et compteurs d'énergie
- Planificateur d'exercices
- Compatible avec ATS
- Surveillance à distance & affichage d'ensemble



# Générateur TAFE POWER Adapté à tous les secteurs



## CARACTÉRISTIQUES

- Poignées centrales pour levage par chariot élévateur
- Procédé de revêtement en poudre entièrement automatisé
- Mousse PU FR haute densité, AVM robustes et durables
- Silencieux intégré sous la coque
- Coque équipée de boulons internes avec dispositif de verrouillage de la batterie

## AVANTAGES

- Logistique et manipulation simplifiées
- Coque résistante aux intempéries pour une durée de vie prolongée
- Niveau sonore et vibrations réduits
- Design soigné et longévité accrue du silencieux
- Sécurité renforcée ; protection contre le vol ; structure solide et fiable



BANQUES & FINANCES



CONSTRUCTION



TELECOM



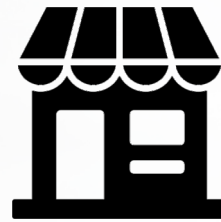
STATION-SERVICE



HÔTELLERIE



PME



DÉTAIL



COMMERCE

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

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

# #PRÊTÀL'ACTION