

L'ÉNERGIE POUR
DEMAIN

TAF-P-125W

Facteur de puissance 0,8 déphasé	Puissance continue	kVA	125
	Secours	kW	100
		kVA	137,5
		kW	110

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. Forte d'un héritage de soixante ans et d'un savoir-faire inégalé dans la conception de moteurs diesel innovants pour le sous-continent indien, l'avènement de TAFE POWER inaugure une nouvelle ère. Alliant avec brio tradition et innovation, les groupes électrogènes et moteurs diesel TAFE POWER s'étendent désormais à travers le monde — de l'Asie à l'Afrique, de l'Europe à l'Australie, jusqu'aux Amériques. L'héritage de TAFE, renforcé par l'expertise de sa filiale TAFE Motors and Tractors Limited (TMTL), s'impose comme un acteur de référence dans la fabrication de moteurs diesel en Inde. Inspirés par l'ingénierie européenne, les moteurs TMTL sont le choix privilégié pour une multitude d'applications : tracteurs, production d'énergie, construction, agriculture, secteur maritime ou lutte contre l'incendie.

POURQUOI CHOISIR TAFE POWER ?

- **Des décennies d'expertise en ingénierie** : Fort de plus de 60 ans d'excellence, TAFE s'impose comme une référence en matière de fabrication et de savoir-faire technique.
- **Qualité internationale inégalée** : Découvrez des produits qui conjuguent parfaitement sécurité et personnalisation, redéfinissant ainsi les standards du secteur.
- **Maîtrise experte des moteurs** : Notre connaissance pointue des moteurs et groupes électrogènes diesel garantit des produits d'une précision et d'une puissance remarquables.
- **Leadership et influence sur le marché** : Leader sur le marché indien et acteur majeur dans le secteur des télécommunications, nos groupes électrogènes sont synonymes de confiance et d'innovation.
- **Réseau mondial et partenariats** : Présents dans plus de 100 pays, notre savoir-faire dans la création et la gestion de réseaux internationaux est l'assurance de solutions fluides et efficaces.
- **Excellence fondée sur les principes** : Nous opérons selon les fondements du TQM, TPM, SGA et Kaizen.

GÉNÉRATRICE DIESEL

Modèle	TAF-P-125W
Puissance primaire	125 kVA
Panneau de commande	Commande AMF / Manuelle
Isolation acoustique	Mousse acoustique PU FR
Capacité du réservoir de carburant	250 LTR



Dimensions : (mm)
3000 x 1300 x 1905



Poids
2210 KG

OPTIONS SUR MESURE

- Options spéciales pour panneau de commande
- Options super silencieuses (≤ 65 dBA)
- Variantes de capacité du réservoir
- Groupe électrogène diesel prêt à l'emploi (RTU)
- Options personnalisées pour le secteur télécom industrie



MOTEUR DIESEL

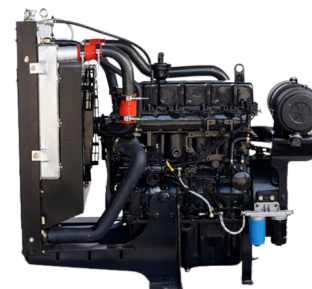
Les moteurs TAFE Power tirent leur origine de l'ingénierie et de la technologie allemandes. Utilisés comme moteurs principaux dans de nombreuses applications, leur qualité de fabrication supérieure et leur robustesse font des moteurs TAFE POWER le choix idéal pour les environnements les plus exigeants, sans perte de performance même en conditions extrêmes.

TAF-P-125W

Fabricant du moteur	TMTL
Marque du moteur	TAFE Power
Modèle de moteur	1751 ES-GEN-EXP
Nombre de cylindres	4
Aspiration	Turbo
Puissance du moteur (BHP brut)	160 HP
Cylindrée totale	4910 cc
Régime moteur	1500 tr/min
Alésage et course	108 x 134 mm
Rapport de compression	17,01
Type / Classe de régulation	Électronique/isochrone
Type de refroidissement	Refroidi par eau
*Consommation de carburant à 100 % de charge	26,10 L
*Consommation de carburant à 75 % de charge	19,50 L
*Consommation de carburant à 50 % de charge	14,40 L
Capacité du carter d'huile (avec filtres)	18 L
Système électrique du moteur	12 Volts CC

Atouts du moteur

- Ingénierie & technologie européennes
- Excellente efficacité énergétique
- Régulation classe A1
- Moins de cylindres
- Construction robuste
- Volant moteur à fort moment d'inertie
- Charge à 100% en un seul bloc
- Entretien simplifié
- Fiabilité et sécurité accrues
- Faibles besoins de maintenance (intervalle de 500 heures)
- Coût d'utilisation réduit



*Les données de consommation de carburant sont basées sur un diesel ayant une densité spécifique de 0,85 et conforme à la norme IS:1460. Tolérance de consommation de carburant : +5 %. Pression barométrique (altitude de 300 pieds (90 m)), 25 °C d'air d'admission et 1 kPa (0,3 in Hg) de pression de vapeur d'eau avec le gazole. La consommation dépend également de la température ambiante, de l'altitude, de l'humidité et du rendement de l'alternateur.

ALTERNATEUR

Marque / Fabricant

Stamford / Équivalent

Modèle	UCI274E
Fréquence (Hz)	50
Phases	3 phases
Tension	L-L 380,400,415 V
Type d'alternateur	Roulement unique, sans balais
Facteur de puissance	0,8 déphasé
Classe d'isolation	H
Vitesse nominale / Fréquence	1500 tr/min, 50 Hz
Régulateur de tension (AVR)	As440
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
- Niveau de protection standard IP 23
- Auto-excitation et régulation automatique
- Régulateur de tension automatique à semi-conducteurs

CONTRÔLEUR

Fabricant

Deepsea, Royaume-Uni / Équivalent

Modèle	DSE4522 / Équivalent
Caractéristiques principales	<ul style="list-style-type: none"> • Le plus grand écran à icônes rétro-éclairées de sa catégorie • L'horloge temps réel permet un historique précis des événements • configurable via la façade ou un PC grâce à l'USB • Mode économie d'énergie ultra performant • Le compteur d'heures fournit des données précises Pour les périodes de surveillance et d'entretien
Affichage numérique	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance de la puissance générateur/charge (kW, kVA, kVAr, pf) • Contrôle de l'énergie accumulée (kWh, kVAh, kVArh) • Compteur d'heures moteur • Contrôle de la tension batterie • Journal des événements (50) • Détection générateur triphasé Détection secteur triphasé (utilitaire)
Sécurités / Protections	<ul style="list-style-type: none"> • Pression d'huile faible • Température moteur élevée • Arrêt non effectué • Vitesse inférieure ou supérieure à la normale • Défaillance de charge • Tension basse ou excessive • Avarie d'urgence • Niveau de carburant faible • Tension du générateur trop basse ou trop élevée • Fréquence du générateur trop basse ou trop élevée • défaillance de charge • Surcharge retardée • Surcharge en kW



Contrôleur Fonctionnalités & Avantages

- Modules de démarrage manuel et automatique
- Modules de contrôle de défaut secteur (utilitaire)
- Outils logiciels
- Logiciel éditeur PLC
- Régulateurs de tension automatique numériques (AVR)
- Relais de protection secteur (utilitaire) & compteurs d'énergie
- Planification d'exercices
- Compatible avec ATS
- Supervision à distance & affichages de synthèse



Générateur TAFE POWER Adapté à chaque secteur



CARACTÉRISTIQUES

- Poignées centrales pour chariot élévateur
- Procédé de revêtement en poudre entièrement automatisé
- Mousse PU FR haute densité, AVM résistants Silencieux
- intégré dans la capot
- Capot doté d'un système de boulonnage interne avec emplacement pour verrouillage de la batterie

AVANTAGES

- Simplifie la logistique et la manutention
- Capot tout temps, longue durée de vie
- Niveau sonore et vibrations réduits
- Finition soignée et durée de vie prolongée du silencieux
- Protection renforcée : sécurité maximale, produit inviolable, robuste et fiable



BANQUE & FINANCE



CONSTRUCTION



TELECOM



STATION-SERVICE



HÔTELLERIE



PME



DISTRIBUTION



COMMERCIALES

✉ contact@sorgelmat.fr

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

#PRÊTÀL'ACTION