



**L'ÉNERGIE POUR
DEMAIN**

TAF-P-40W / 45W

Facteur de puissance 0,8 déphasé	Puissance principale	kVA	40-45
		kW	32/36
	Secours	kVA	44-49,5
		kW	35,2/39,6

LA CONFIANCE DE PLUS DE

1,5 MILLION DE CLIENTS

Forte d'un parcours d'excellence exceptionnel, TAFE dévoile avec fierté sa toute nouvelle gamme de produits destinée aux marchés internationaux : TAFE POWER. Avec soixante ans d'expertise et un savoir-faire inégalé dans la conception de moteurs diesel de pointe pour le sous-continent indien, l'arrivée de TAFE POWER marque une nouvelle ère. Alliant harmonieusement tradition et innovation, les groupes électrogènes et moteurs diesel TAFE POWER franchissent désormais les frontières : d'Asie en Afrique, d'Europe en Australie, jusqu'aux Amériques. L'héritage de TAFE, renforcé par l'expertise 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 pour de multiples applications : tracteurs, production d'énergie, construction, agriculture, marine et lutte contre l'incendie.

POURQUOI CHOISIR TAFE POWER ?

- **Des décennies d'excellence en ingénierie** : Forte d'un héritage remarquable de plus de 60 ans, TAFE s'impose comme une référence en matière de savoir-faire industriel et d'excellence technique.
- **Qualité internationale inégalée** : Découvrez des produits qui allient sécurité et personnalisation, redéfinissant les standards d'excellence du secteur.
- **Maîtrise du moteur** : Notre expertise pointue des moteurs et groupes électrogènes diesel garantit des solutions précises et puissantes à chaque utilisation.
- **Leadership et domination sur le marché** : En tant que leader en Inde et acteur incontournable du secteur télécom, nos groupes électrogènes incarnent la confiance et l'innovation.
- **Réseaux et alliances mondiaux** : Présents dans plus de 100 pays, notre savoir-faire en gestion de réseaux et d'alliances mondiales vous ouvre la voie vers des solutions sans frontières.
- **L'excellence par les principes** : Nous fonctionnons selon les piliers du TQM, TPM, SGA et Kaizen.

GROUPE ÉLECTROGÈNE DIESEL

Modèle	TAF-P- 40W / 45W
Puissance principale	40-45 kVA
Tableau de commande	Commande automatique / manuelle
Isolation acoustique	Mousse acoustique PU FR
Capacité du réservoir de carburant	100 LTR



Dimensions : (mm)
2250 × 1000 × 1495



Poids
1300/1330 kg

OPTIONS SUR MESURE

- Options spéciales pour le tableau de commande
- Options super silencieuses ($\leq 65\text{ dBA}$)
- Choix de la taille du réservoir de carburant
- Groupe électrogène diesel prêt à l'emploi (RTU)
- Options personnalisées pour les télécommunications industrie



MOTEUR DIESEL

Les moteurs TAFE Power tirent leur origine de l'ingénierie et de la technologie allemandes. Ils sont utilisés comme moteurs principaux dans de nombreuses applications. Leur qualité de fabrication supérieure, leur robustesse et leur fiabilité font des moteurs TAFE POWER le choix privilégié pour fonctionner dans les conditions les plus extrêmes, sans perte de performance même sous des températures extrêmes.

TAF-P-40W/TAF-P-45W

Fabricant du moteur	TMTL
Marque du moteur	TAFE Power
Modèle du moteur	621 ES-GEN-EXP
Nombre de cylindres	3
Aspiration	Turbo compressé
Puissance brute (BHP)	59,1 HP
Cylindrée totale	3298 cc
Régime moteur	1500 tr/min
Alésage et course	108 × 120 mm
Taux de compression	18,5:1
Type / Classe de régulation	Mécanique / A1
Type de refroidissement	Refroidi par eau
*Consommation de carburant à 100% de charge	9,35/10,65 L
*Consommation de carburant à 75% de charge	7,35/8,50 L
*Consommation de carburant à 50% de charge	5,30/5,90 L
Capacité du carter d'huile (avec filtres)	7,1 L
Système électrique moteur	12 Volts CC

Moteur – Atouts

- Ingénierie & technologie européennes
- Excellente efficacité énergétique
- Régulation classe A1
- Moins de cylindres
- Construction robuste
- Volant avec un moment d'inertie élevé
- Capacité de charge à 100%
- Facile d'entretien
- Sécurisé & fiable
- Faible besoin de maintenance (intervalle de service : 500 h)
- Coût de possession réduit



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

ALTERNATEUR

Marque / Fabricant

Stamford / Équivalent

Modèle	UCI224F / S1L2K1 - 40kVA UCI224F / S1L2N1 - 45kVA
Fréquence (Hz)	50
Phases	Monophasé / Triphasé
Tension	L-N 220, 230, 240 V L-L 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)	AS440 / As540
Indice de protection	IP23
Nombre de sorties d'enroulement	12 / 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-excité et autorégulé
- Régulateur automatique de tension à semi-conducteurs

CONTRÔLEUR

Marque

Deepsea, Royaume-Uni / Équivalent

Modèle	DSE4522 / Équivalent
Caractéristiques principales	<ul style="list-style-type: none"> • Le plus grand affichage à icônes rétroéclairé de sa catégorie • L'horloge temps réel garantit un suivi 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 informations 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, kVA, pf) • Suivi de l'énergie cumulée (kWh, kVAh, kVArh) • Compteur d'heures moteur • Surveillance de la tension batterie • Journal des événements (50) • Détection générateur triphasé • Détection secteur (réseau) triphasé
Sécurités / Protections	<ul style="list-style-type: none"> • Basse pression d'huile • Température moteur élevée • Arrêt non effectué • Sous / Sur-vitesse • Défaut de charge • Sous-tension / Surtension • Avarie d'urgence • Niveau de carburant bas • Sous-tension / Surtension générateur • Sous-fréquence / Sur-fréquence générateur • Défaut de charge • Dépassement de courant retardé • Surcharge en kW



Contrôleur Fonctionnalités & Avantages

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



GRUPE ÉLECTROGÈNE TAFE Conçu sur mesure pour tous les secteurs



CARACTÉRISTIQUES

- Poches centrales de levage pour chariot élévateur
- Processus de revêtement en poudre entièrement automatisé
- Mousse PU FR haute densité, AVM robustes pour une durabilité optimale
- Silencieux intégré à l'intérieur de l'enceinte
- Enceinte avec boulonnerie interne et système de verrouillage batterie inclus

AVANTAGES

- Manipulation et logistique simplifiées
- Enceinte ultra résistante, conçue pour durer quelles que soient les conditions climatiques
- Niveau sonore et vibrations réduits
- Design soigné et silencieux durable dans le temps
- Sécurité renforcée ; Produit anti-vol ; Structure solide et fiable



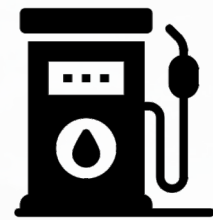
BANQUE & FINANCE



CONSTRUCTION



TÉLÉCOM



STATION-SERVICE



HÔTELLERIE



PME



DISTRIBUTION



COMMERCIALES

✉ contact@sorgelmat.fr

*Les images et illustrations des produits sont présentées à titre indicatif. Les coloris et spécifications réels peuvent différer.

#PRÊTÀL'ACTION