



L'ÉNERGIE POUR DEMAIN

MODÈLE : TAF-P-15A

Facteur de puissance 0,8 déphasé	Service Continu	kVA	15
		kW	12
	Secours	kVA	16,5
		kW	13,2

SOLUTIONS ÉNERGÉTIQUES MONDIALES

La confiance de plus de

1,5 million de clients

POURQUOI CHOISIR TAFE POWER ?

- **Des décennies d'excellence en ingénierie :** Bénéficiant d'un héritage exceptionnel de plus de 60 ans, TAFE s'impose comme une référence en matière de savoir-faire industriel et de maîtrise technologique.r>Qualité internationale inégalée : Redéfinissez vos exigences grâce à des produits alliant sécurité et personnalisation, pour des standards d'excellence toujours plus élevés.r>Maîtrise experte du moteur :Notre expertise approfondie des moteurs et groupes électrogènes diesel garantit des produits synonymes de puissance et de précision.
- **Leadership et position dominante :**En tant que leader du marché en Inde et acteur incontournable dans le secteur des télécommunications, nos groupes électrogènes incarnent la confiance et l'innovation.r> Réseaux et partenariats mondiaux :Implantés dans plus de 100 pays, notre savoir-faire dans la gestion et le développement de réseaux internationaux vous assure des solutions fluides et performantes.r> L'excellence par les principes :Nous nous appuyons sur les fondements du TQM, TPM, SGA et Kaizen pour garantir une qualité irréprochable.

GROUPE ÉLECTROGÈNE DIESEL

Modèle	TAF-P- 15 A
Puissance nominale	15 kVA
Panneau de contrôle	AMF / Commande manuelle
Isolation acoustique	Mousse acoustique PU FR
Capacité du réservoir de carburant	80 LTR



Dimensions : (mm)
1800 × 900 × 1385



Poids
950 KG

OPTIONS PERSONNALISÉES

- Options spéciales pour le panneau de contrôle
- Options ultra-silencieuses (≤ 65 dBA)
- Variantes de taille du réservoir de carburant
- Groupe électrogène diesel prêt à l'emploi (RTU)
- Solutions sur mesure pour les télécommunications industrie



MOTEUR DIESEL

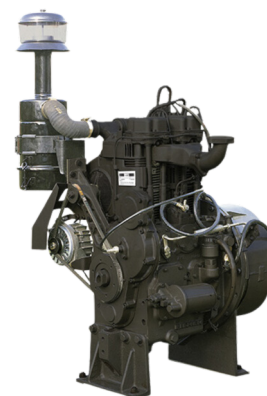
Les moteurs TAFE Power sont issus de l'ingénierie et de la technologie allemandes. Polyvalents, ils servent de moteurs principaux pour diverses applications. Leur qualité de fabrication supérieure, leur solidité et leur résistance font des moteurs TAFE POWER le choix privilégié dans les climats les plus extrêmes, sans perte de performance, même par températures très élevées ou très basses.

TAF-P- 15A

Constructeur du moteur	TMTL
Marque du moteur	TAFE Power
Modèle de moteur	322 ES-GEN-EXP
Nombre de cylindres	2
Aspiration	Aspiration naturelle
Puissance moteur (brute)	25,1 ch
Cylindrée totale	1963 cm ³
Régime moteur	1500 tr/min
Alésage et course	100 × 125 mm
Taux de compression	17,01
Type / Classe de régulation	Mécanique / A1
Système de refroidissement	Refroidi par air
*Consommation de carburant à 100% de charge	3,8 L
*Consommation de carburant à 75% de charge	3,00 L
*Consommation de carburant à 50% de charge	2,20 L
Capacité du carter d'huile (avec filtres)	8 L
Système électrique moteur	12 Volts CC

Avantages du moteur

- Ingénierie et technologie européennes
- Excellente efficacité énergétique
- Régulation classe A1
- Nombre réduit de cylindres
- Construction robuste
- Volant d'inertie à haute capacité
- Charge de bloc à 100%
- Entretien facile
- Sécurité & fiabilité
- Peu d'entretien requis (intervalle de service : 500 heures)
- Faible coût de propriété



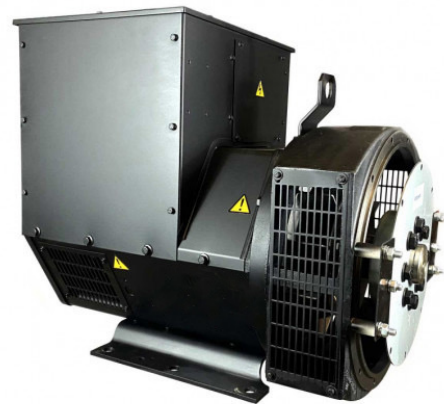
*Les données de consommation sont basées sur un diesel ayant une densité de 0,85 et conforme à la norme IS:1460. Tolérance sur la consommation : +5%. Pression barométrique (altitude de 90 m/300 pieds) 25°C d'air en entrée et 1 kPa (0,3 in Hg) de pression de vapeur d'eau avec gazole. La consommation de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

ALTERNATEUR

Marque / Fabricant

Stamford / Équivalent

Modèle	S0L2-K1 / S0L1-P1
Fréquence (Hz)	50
Phase	Mono / Triphasé
Tension	L-N 220, 230, 240 V L-L 380, 400, 415 V
Type d'alternateur	Roulement unique, sans balais
Facteur de puissance	Déphasage 0,8
Classe d'isolation	H
Vitesse/Fréquence nominale	1500 tr/min, 50 Hz
Régulateur de tension (AVR)	AS540
Indice de protection	IP23
Connexions d'enroulement	4/12
Nombre de pôles	4



- Sans balais, système à 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

Marque

Deepsea, UK / Équivalent

Modèle	DSE4522 / Équivalent
Principales caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Le plus grand écran à icônes rétroéclairées de sa catégorie • L'horloge en temps réel garantit une traçabilité précise • Entraînement configurable via le panneau ou PC avec USB • communication • Mode économie d'énergie ultra efficace • Le compteur d'heures fournit des données précises • Pour la surveillance et les périodes d'entretien
Affichage numérique	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance de la puissance générateur/ charge • (kW, kVA, kVA_r, pf) • Suivi de consommation totale (kWh, kVAh, kVArh) • Compteur d'heures moteur • Contrôle de la tension batterie • Journal des événements (50) • Détection générateur triphasé • Détection secteur triphasé (utilité)
Sécurité / Protections	<ul style="list-style-type: none"> • Pression d'huile basse • Température moteur élevée • Arrêt impossible • Sous/survitesses • Défaillance de la charge • Sous-tension / surtension • Arrêt d'urgence • Niveau de carburant bas • Sous-tension / surtension générateur • Sous-fréquence / sur-fréquence générateur • Défaillance de la charge • Surintensité retardée • Surcharge kW



Contrôleur

Caractéristiques & Avantages

- Modules de contrôle manuel et automatique du démarrage
- Modules de gestion de défaillance du secteur (utilité)
- Outils logiciels
- Logiciel éditeur PLC
- Régulateurs de tension automatique numériques (AVR)
- Relais de protection secteur et compteurs électriques
- Planificateur d'exercices
- Compatible avec ATS
- Supervision à distance et affichages d'aperçu



GROUPE ÉLECTROGÈNE TAFE

Adapté à chaque secteur



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 à l'intérieur de la capot
- Capot équipé de boulonnage interne et dispositif de verrouillage de la batterie

AVANTAGES

- Transport et manutention facilités
- Capot tout temps pour une durabilité prolongée
- Niveau sonore et vibrations très faibles
- Design soigné et longue durée de vie du silencieux
- Sécurité renforcée ; Produit anti-vol ; Résistant et solide



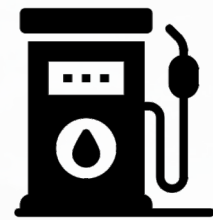
BANQUE & FINANCE



CONSTRUCTION



TÉLÉCOM



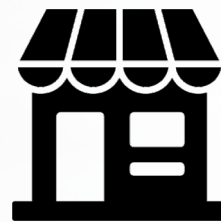
STATION-SERVICE



HÔTELLERIE



PME



DÉTAIL



COMMERCIAL

✉ contact@sorgelmat.fr

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

#PRÊTÀL'ACTION