



L'ÉNERGIE
POUR DEMAIN

MODÈLE : TAF-P-30W

Facteur de puissance 0,8 déphasé	Puissance principale	kVA	25-30
		kW	20/24
	Secours	kVA	27,5-33
		kW	22/26,4

SOLUTIONS ÉNERGÉTIQUES MONDIALES

La confiance de plus de **1,5 million**
de clients

POURQUOI CHOISIR TAFE POWER ?

- **Des décennies d'expertise en ingénierie :** Forte d'un héritage exceptionnel 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 associent parfaitement sécurité et personnalisation, établissant de nouveaux standards d'excellence.
- **Maîtrise experte des moteurs :** Notre connaissance approfondie du secteur des moteurs et des groupes électrogènes garantit que chaque produit offre précision et performance.
- **Leadership et domination sur le marché :** Leader sur le marché en Inde et acteur majeur dans le secteur des télécommunications, nos groupes électrogènes incarnent la confiance et l'innovation.
- **Réseaux et alliances internationaux :** Présents dans plus de 100 pays, notre expertise en création et gestion de réseaux mondiaux et d'alliances vous assure des solutions sans frontières.
- **Excellence fondée sur des principes :** Nous opérons selon les fondements du TQM, TPM, SGA et Kaizen.

GÉNÉRATEUR DIESEL

Modèle	TAF-P- 30W
Puissance nominale	30 kVA
Panneau de commande	Commande AMF / manuelle
Isolation acoustique	Mousse acoustique PU FR
Capacité du réservoir de carburant	80 LTR



Dimensions : (mm)
2150 × 950 × 1495



Poids
1200 KG

OPTIONS PERSONNALISÉES

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



MOTEUR DIESEL

Les moteurs TAFE Power sont issus de l'ingénierie et de la technologie allemande. Ils sont utilisés comme moteurs principaux dans de nombreuses applications. Leur qualité de fabrication supérieure, leur robustesse et leur résistance font des moteurs TAFE POWER le choix privilégié dans les climats les plus extrêmes, car ils fonctionnent sans perte de performance même par températures extrêmes.

TAF-P- 30W

Fabricant du moteur	TMTL
Marque du moteur	TAFE Power
Modèle du moteur	461 ES-GEN-EXP
Nombre de cylindres	3
Aspiration	Aspiration naturelle
Puissance moteur (brute)	38,1 HP
Cylindrée totale	3298 cc
Régime du moteur	1500 tr/min
Alésage et course	108 × 120 mm
Rapport de compression	18,5:1
Type / Classe de régulation	Mécanique / A1
Type de refroidissement	Refroidi par eau
*Consommation de carburant à 100 % de charge	7,3 L
*Consommation de carburant à 75 % de charge	5,5 L
*Consommation de carburant à 50 % de charge	4,13 L
Capacité du carter d'huile (avec filtres)	7,1 L
Système électrique du moteur	12 Volts CC

Avantages du moteur

- Ingénierie et technologie européenne
- Excellente efficacité énergétique
- Régulation de classe A1
- Moins de cylindres
- Construction robuste
- Volant moteur à fort moment d'inertie
- Capacité de charge au bloc à 100%
- Facilité d'entretien
- Fiable & sécurisé
- Demande d'entretien réduite (intervalle de service de 500 heures)
- Coût de possession faible



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

ALTERNATEUR

Fabricant / Marque

Stamford / Équivalent

Modèle	S1L2-K1/ S0L2-M1 - 25kVA S1L2-R1 / S0L2-P1 - 30kVA
Fréquence (Hz)	50
Phase	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
- 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 rétroéclairé de sa catégorie • L'horloge temps réel garantit un enregistrement précis des événements • Totalement configurable via le panneau ou un PC par USB • Mode économie d'énergie ultra performant • Le compteur d'heures fournit des données précises pour les périodes de supervision et de maintenance
Affichage numérique	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance de la puissance générateur/charge (kW, kVA, kVAr, pf) • Suivi de la puissance cumulée (kWh, kVAh, kVArh) • Compteur d'heures moteur • Contrôle de la tension de batterie • Journal des événements (50) • Détection générateur triphasé • Détection secteur (réseau) triphasé
Sécurités / Protections	<ul style="list-style-type: none"> • Pression d'huile basse • Température moteur élevée • Arrêt non effectué • Vitesse trop basse / trop élevée • Défaillance de charge • Sous-tension / Surtension • Avarie d'arrêt d'urgence • Niveau de carburant faible • Sous-tension / Surtension alternateur • Sous-fréquence / Sur-fréquence alternateur • Défaut de charge • Dépassement de courant différé • Surcharge en kW



Contrôleur Fonctionnalités & Avantages

- Modules de démarrage manuel et automatique
- Modules de gestion de panne secteur (réseau)
- Outils logiciels
- Logiciel d'édition PLC
- Régulateurs de tension automatiques numériques (AVR)
- Relais de protection secteur et compteurs électriques
- Planificateur d'exercices
- Compatible avec ATS
- Surveillance à distance et affichages de synthèse



GROUPE ÉLECTROGÈNE TAFE

Adapté à tous les secteurs



CARACTÉRISTIQUES

- Poches centrales pour élévateur à fourche
- Procédé de peinture par poudrage entièrement automatisé
- Mousse PU FR haute densité, AVM résistants
- Silencieux intégré à la capot
- Capot avec boulonnage interne et système de verrouillage de batterie

AVANTAGES

- Transport et manipulation facilités
- Capot ultra résistant, adapté à toutes les conditions climatiques
- Niveau sonore et vibrations réduits
- Design soigné et durée de vie prolongée du silencieux
- Protection renforcée ; Produit anti-vol ; Robuste et fiable



BANQUE & FINANCE



CONSTRUCTION



TÉLÉCOM



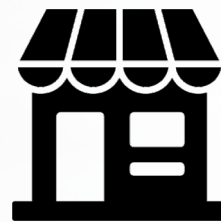
STATION-SERVICE



HÔTELLERIE



PME



DÉTAIL



COMMERCIAL

✉ contact@sorgelmat.fr

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

#PRÊTÀAGIR