



L'Énergie
pour demain

MODÈLE : TAF-P-30A / 35A

Facteur de puissance 0,8 déphasé	Puissance continu	kVA	30-35
		kW	24 / 28
	Secours	kVA	33-38,5
		kW	26,4 / 30,8

Solutions énergétiques mondiales

La confiance de plus de

1,5 million de clients

POURQUOI CHOISIR TAFE POWER ?

- **Des décennies d'excellence en ingénierie :** Fort d'un héritage remarquable de plus de 60 ans, TAFE incarne la maîtrise et le savoir-faire en matière de fabrication industrielle.
- **Qualité internationale inégalée :** Élevez vos exigences avec des produits alliant sécurité et personnalisation, redéfinissant l'excellence dans le secteur.
- **Maîtres dans l'art des moteurs :** Notre expertise approfondie des moteurs et groupes électrogènes diesel garantit à chaque produit précision et puissance.
- **Leadership et domination du marché :** Leader en Inde et acteur incontournable du secteur télécom, nos groupes électrogènes sont un symbole de confiance et d'innovation.
- **Réseaux et alliances mondiaux :** Présents dans plus de 100 pays, notre savoir-faire dans la gestion de réseaux et alliances internationaux vous ouvre les portes de solutions sans frontières.
- **L'excellence par les principes :** Nous nous appuyons sur les fondements du TQM, TPM, SGA et Kaizen pour garantir la qualité.

GROUPE ÉLECTROGÈNE DIESEL

Modèle	TAF-P- 30A / 35A
Puissance nominale	30-35 kVA
Panneau de commande	Commande AMF / manuelle
Isolation acoustique	Mousse acoustique PU FR
Capacité du réservoir de carburant	100 LTR



Dimensions : (mm)
2150 1000x1525



Poids
1200/1225 KG

OPTIONS PERSONNALISÉES

- Options spéciales pour panneau de commande
- Versions ultra-silencieuses (</=65 dBA)
- Choix de taille du réservoir de carburant
- Groupe électrogène diesel prêt à l'emploi (RTU)
- Options sur mesure pour le secteur des télécoms industrie



MOTEUR DIESEL

Les moteurs TAFE Power sont issus de l'ingénierie et du savoir-faire allemand. Utilisés comme moteurs principaux dans diverses applications, leur qualité supérieure, robustesse et solidité font des moteurs TAFE POWER le choix privilégié pour les conditions les plus extrêmes, garantissant une performance stable même sous températures élevées ou très basses.

TAF-P-30A / TAF-P-35A

Fabricant du moteur	TMTL
Marque du moteur	TAFE Power
Modèle de moteur	422 TC-GEN-EXP
Nombre de cylindres	3
Aspiration	Turbo
Puissance moteur (BHP, brut)	48,2 HP
Cylindrée totale	3945 cc
Régime moteur	1500 tr/min
Alésage et course	100 x 125 mm
Rapport de compression	17,01
Type / Classe de régulation	Mécanique / A1
Type de refroidissement	Refroidi par air
*Consommation de carburant à 100% de charge	7,5/8,65 LTR
*Consommation de carburant à 75% de charge	5,75/6,60 LTR
*Consommation de carburant à 50% de charge	4,4/5,1 LTR
Capacité du carter d'huile (avec filtres)	9,5 LTR
Système électrique du moteur	12 Volts CC

Moteur – Avantages

- Ingénierie & technologie européennes
- Rendement énergétique élevé
- Régulation de classe A1
- Moins de cylindres
- Construction robuste
- Volant d'inertie à fort moment
- Capacité de charge maximale à 100%
- Entretien facile
- Sécurité & fiabilité
- Exigences limitées en maintenance (intervalle de service de 500 heures)
- Coût de possession réduit



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

ALTERNATEUR

Marque / Fabricant

Stamford / Équivalent

Modèle	S1L2-R1 / S0L2-P1 - 30kVA UCI22-4E / S1L2-J1 - 35kVA
Fréquence (Hz)	50
Phase	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	Déphasage 0,8
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



- Sans balais, système à palier 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, Royaume-Uni / 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 assure un enregistrement précis des événements <p>Entièrement configurable via le panneau ou un PC en USB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mode économie d'énergie ultra performant • Compteur d'heures pour un suivi précis Pour la surveillance et la maintenance
Affichage numérique	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance de la puissance générateur/charge (kW, kVA, kVAh, pf) • Suivi de la puissance cumulée (kWh, kVAh, kVArh) • Compteur d'heures moteur • Contrôle de la tension de la batterie • Journal d'événements (50) • Détection générateur triphasé Détection réseau (secteur) triphasé
Sécurités / Protections	<ul style="list-style-type: none"> • Basse pression d'huile • Température moteur élevée Échec à l'arrêt • Sous / sur-régime • Défaillance de charge • Sous/surtension • Avarie arrêt d'urgence • Niveau de carburant faible • Sous/surtension générateur Sous/surfréquence générateur défaut de charge • Dépassement de courant retardé • Surcharge en kW



Contrôleur Fonctionnalités & Avantages

- Modules de démarrage manuel et automatique
- Modules de gestion des coupures réseau (secteur) automatiques
- Outils logiciels
- Logiciel d'édition PLC
- Régulateurs de tension automatique numériques (AVR)
- Relais de protection réseau (secteur) et compteurs d'énergie
- Planificateur de tests automatiques
- Compatibilité ATS
- Surveillance à distance et affichages d'ensemble



GROUPE ÉLECTROGÈNE TAFE

Adapté à tous les secteurs



CARACTÉRISTIQUES

- Poches centrales pour chariot élévateur
- Processus de peinture par poudre totalement automatisé
- Mousse haute densité en PU FR, AVM robustes et durables
- Silencieux intégré sous la capot
- Capot doté d'une fixation interne avec emplacement sécurisé pour batterie

AVANTAGES

- Logistique et manutention simplifiées
- Capot tout temps pour une durée de vie prolongée
- Niveau sonore et vibrations réduits
- Design soigné et longévité accrue du silencieux
- Protection optimale; produit inviolable; robuste et fiable



BANQUE & FINANCE



CONSTRUCTION



TELECOM



POMPE À ESSENCE



HÔTELLERIE



PME



DÉTAIL



COMMERCIAL

✉ contact@sorgelmat.fr

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

#PRÊTATOUT