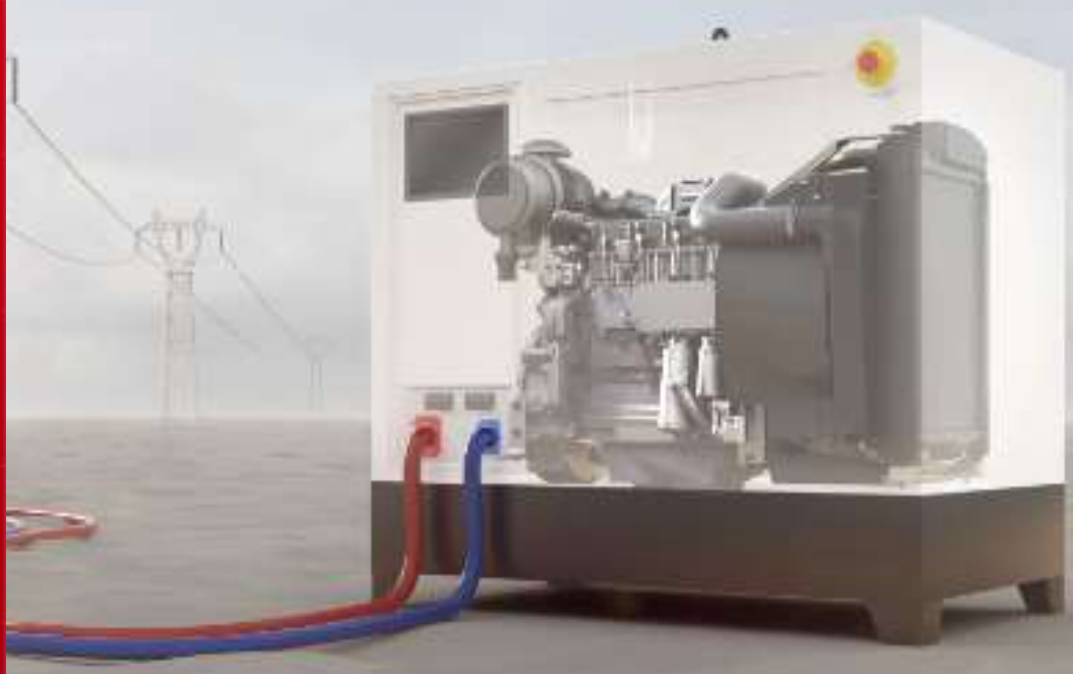
# D P S

## Deutz Power Solutions

Groupes Electrogènes équipés de Moteur **DEUTZ**




www.deutz.ma – Email : magid@deutz.com

☎ : 00212 5 22 30 30 22

# Deutz Power Solutions

## Groupe Electrogène

### DPS 250 OF

**Groupe Electrogène 250 kVA Open Frame**

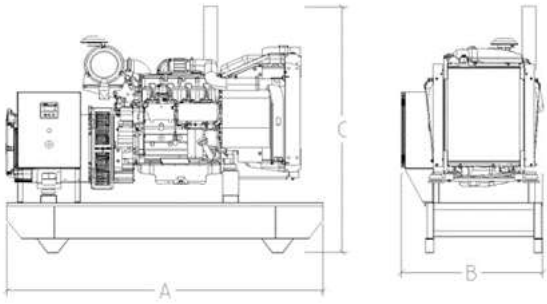
| Composition du Produit | |
|---|---|
| Moteur | DEUTZ |
| Alternateur | Mecc Alte |
| Capotage | - |
| Coffret de commande | Standard |

| Données sur le Carburant | |
|---|---|
| Type | Gasoil |
| Capacité du réservoir | 250 L |
| Autonomie à 75% de charge | 5 H |

| Données Générales | | |
|---|---|---|
| Puissance (PRP) | KVA | 250.0 |
| Puissance (PRP) | KW | 200.0 |
| Puissance (LTP) | KVA | 275.0 |
| Puissance (LTP) | KW | 220.0 |
| Ampérage | A | 360.0 |
| Régime | RPM | 1500 |
| Fréquence | Hz | 50.0 |
| Tension | V | 230/400 |
| Facteur de Puissance | Cos Phi | 0.8 |

| Consommation de carburant (Gasoil à 850g/l) | |
|---|---|
| 25 % de charge | 253 g/kWh - 17,7 l/h |
| 50 % de charge | 235 g/kWh - 32,9 l/h |
| 75 % de charge | 225 g/kWh - 47,3 l/h |
| 100 % de charge | 210 g/kWh - 58,8 l/h |

| Dimensions et Poids | | |
|---|---|---|
| Longueur (A) | mm | 2700 |
| Largeur (B) | mm | 1150 |
| Hauteur (C) | mm | 1660 |
| Poids | Kg | 1920 |




**PRP** (Prime Running Power)

Applicable pour alimenter une charge électrique variable pendant un nombre d'heures illimité.
L'alimentation principale (PRP) est conforme à la norme ISO 8528.
Une capacité de surcharge de dix pour cent est disponible, conformément aux normes ISO 3046, AS

**LTP** (Limited Time Power)

Applicable pour alimenter une charge électrique constante pendant un nombre d'heures limité.
L'alimentation de fonctionnement à durée limitée (LTP) est conforme à la norme ISO 8528.


Nlle Ste Magideutz S.A. - Zone Industrielle SAPINO, Lot. N 1131 - Nouaceur 27000 Casablanca
Tél : +212 (0) 522 30 30 22 - Fax :+212 (0) 522 30 39 61 - Mail : magid@deutz.com - www.deutz.ma



www.deutz.ma - ☎ : 00212 5 22 30 30 22

# Deutz Power Solutions

## Groupe Electrogène

## DPS 250 OF

**Groupe Electrogène 250 kVA Open Frame**

www.deutz.ma - ☎ : 00212 5 22 30 30 22

| Caractéristiques générales du moteur | |
|---|---|
| Type du moteur | TCD2013L06 4V |
| Régime | 1500 $min^{-1}$ |
| Puissance PRP | 238,2 KW |
| Puissance LTP | 250,7 KW |
| Norme d'émissions de gaz d'échappement | Stage 3 |

| Caractéristiques spécifiques du moteur | |
|---|---|
| Aspiration | Turbo |
| Nombre de cylindres | 6 |
| Configuration | en ligne |
| Système d'injection | Common Rail |
| Cylindrée | 7.15 l |
| Alésage | 108 mm |
| Course | 130 mm |
| Taux de compression | 17 |
| Pression efficace moyenne (PRP) | 28,0 bar |
| Vitesse du piston | 6,5 m/s |
| Nombre de dents sur la couronne du volant | 129 |
| Type de régulateur | Electronique |

| Système de lubrification | |
|---|---|
| Spécification de l'huile | API CF4, SAE 15W40 |
| Consommation d'huile | 0,3%/ Gasoil |
| Capacité en huile | 24 L |
| Pression d'huile min (avertissement) | 1,5 Bar |
| Pression d'huile min (arrêt) | 1,35 Bar |
| Température d'huile max | 130 °C |

| Système de refroidissement | |
|---|---|
| Système de refroidissement | Eau |
| Dissipation de chaleur Radiateur | 122,3 KW |
| Consommation du radiateur | 25 KW |
| Débit d'air de refroidissement | 16200 m3/h |

| Système d'échappement (PRP) | |
|---|---|
| Dépression maximum à l'admission (réglage du commutateur) | 30 mbar |
| Volume de l'air de combustion | 909 m3/h |
| Contre-pression d'échappement maximum | 50 mbar |
| Température maximum des gaz d'échappement | 530 °C |
| Flux des gaz d'échappement (à la température indiquée) | 2547 m3/h |
| Diamètre du tuyau / du flasque d'échappement | 90 mm |

| Système électrique | |
|---|---|
| Tension | 24V DC |
| Démarreur | 5 KW |
| Puissance de l'alternateur | 80 A |
| Batteries (capacité minimum, limite pour un démarrage à froid -5 °C) | 140 Ah |

| Dimensions et poids du Moteur | |
|---|---|
| Longueur | 1865 mm |
| Largeur | 1046 mm |
| Hauteur | 1322 mm |
| Poids | 870 Kg |

Nlle Ste Magideutz S.A. - Zone Industrielle SAPINO, Lot. N 1131 - Nouaceur 27000 Casablanca
Tél : +212 (0) 522 30 30 22 - Fax :+212 (0) 522 30 39 61 - Mail : magid@deutz.com - www.deutz.ma

# Deutz Power Solutions

## Groupe Electrogène

### DPS 250 OF

**Groupe Electrogène 250 kVA Open Frame**

www.deutz.ma - ☎ : 00212 5 22 30 30 22

| Caractéristiques générales de l'alternateur | |
|---|---|
| Marque de l'alternateur | MECC ALTE |
| Type de l'alternateur | ECP38-2M/4 C |
| Nombre de pôles | 4 |
| Nombre de paliers | 1 |
| Technologie | Ni bagues ni balais |
| Pas de Bobinage | 2/3 |
| Classe d'isolation | H |
| Indice de protection | IP23 |
| Nombre de Fils | 12 |
| Surcharge 300%-20s | Oui |
| Régulateur de tension | Electronique DSR |
| Type de connexion | Etoile-Série |
| Type de support | Mono Pallier |
| Système de couplage | Disques Flexibles |
| Type de couplage | SAE2-11,5 |
| Système d'excitation | Auto excité |
| Type de revêtement | Standard/Grey/Grey+ |
| Type de roulement | 6314-2RS |

| Données de Performances | |
|---|---|
| Puissance PRP à 40°C-400V | 250 KVA |
| Puissance LTP à 40°C-400V | 275 KVA |
| Rendement à 100% de charge | 93,4% |
| Fréquences | 50 Hz |
| Régulation de Tension | +/-1% |
| Nombre de phases | 3Ph/1Ph |
| Tension | 230/400V |
| Facteur de Puissance | 0,8 |

| Informations Supplémentaires – Classe H/400V | |
|---|---|
| Courant d'excitation @ vide | 0,71 A |
| Courant d'excitation @ 100% Charge | 2,8 A |
| Surcharge 1h/6h | 110% |
| Surcharge de 20s | 300% |
| Vitesse Maximale | 2250 RPM |
| Volume d'air de refroidissement | 32,0 m3/min |
| Chaleur Dissipée | 14,13 KW |
| Facteur Harmonie Téléphone-THF | <2% |
| THD @ 100% Charge LL/LN | 2,9 /3,1 |
| THD @ vide LL/LN | 2,0 / 2,1 |

Nlle Ste Magideutz S.A. - Zone Industrielle SAPINO, Lot. N 1131 - Nouaceur 27000 Casablanca
Tél : +212 (0) 522 30 30 22 - Fax :+212 (0) 522 30 39 61 - Mail : magid@deutz.com - www.deutz.ma

Groupe Electrogène

# Deutz Power Solutions

## DPS 250 OF

**Groupe Electrogène 250 kVA Open Frame**

## COFFRETS DE CONTRÔLE

| TCN.VNS0 |
|---|
| Tableau de commande auto-start |
| Commande manuelle |
| Protection magnétothermique |
| Contrôleur numérique **InteliNano NT Plus** ComAp |

| TCN.VNS1-SI |
|---|
| Tableau de Commande Automatique avec contrôle réseau |
| Commande manuelle |
| Protection magnétothermique |
| Chargeur de batterie **DEEPSEA** DSE |
| Contrôleur numérique **InteliLite AMF 9** ComAp |

| TCN.VNS2-SI |
|---|
| Tableau de Commande Automatique avec control réseau |
| Commande manuelle |
| Protection magnétothermique |
| Chargeur de batterie **DEEPSEA** DSE |
| Contrôleur numérique **InteliLite AMF 25** ComAp |

www.deutz.ma - ☎ : 00212 5 22 30 30 22

Nlle Ste Magideutz S.A. - Zone Industrielle SAPINO, Lot. N 1131 - Nouaceur 27000 Casablanca
Tél : +212 (0) 522 30 30 22 - Fax :+212 (0) 522 30 39 61 - Mail : magid@deutz.com - www.deutz.ma

# Deutz Power Solutions

## Groupe Electrogène

## DPS 250 OF

**Groupe Electrogène 250 kVA Open Frame**

| Contrôleur | InteliNano PLUS | InteliLite AMF9 | InteliLite AMF25 |
|---|---|---|---|
| **DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES** | **Basic 1** | **Basic 2** | **Option** |
| Fonctions AMF / MRS | ● | ● | ● |
| Contrôle et Mesure de Tensions GE | 3ph,N/2ph/1ph | 3ph,N/2ph/1ph | 3ph,N/2ph/1ph |
| Contrôle et Mesure de Tensions Secteur | 3ph,N/2ph/1ph | 3ph,N/2ph/1ph | 3ph,N/2ph/1ph |
| Mesure de courant GE | 1 PH | 3 PH | 3 PH |
| Mesure de fréquence GE/Secteur | ● | ● | ● |
| Mesure kW / kWh / kVA | ● | ● | ● |
| Compteur de Marche | ● | ● | ● |
| Commande et Contrôle GCB / MCB | ● | ● | ● |
| Entrées binaires Configurables | 4 | 6 | 8 |
| Sorties Binaires Configurables | 6 | 6 | 8 |
| Entrées Analogiques | 3 | 3 | 4 |
| Activation des sorties en fonction des entrées | ○ | ○ | ● |
| Langues du contrôleur | ○ | 5 | 5 |
| Niveaux de mots de passe | ○ | 3 | 3 |
| Configurations alternatives | ○ | 3 | 3 |
| D+ de l'alternateur de charge | ● | ● | ● |
| Protections Moteur | ● | ● | ● |
| Protections Alternateur | ● | ● | ● |
| désactivation des protections | ○ | ● | ● |
| Consommation totale du gasoil | ○ | ● | ● |
| Gestion de la pompe de gasoil | ○ | ● | ● |
| Fonction PLC | ○ | ○ | ● |
| Enregistrements de journal d'historique détaillés | 10 | 150 | 350 |
| Horloge Programmable | ○ | 1 | 2 |
| Compteur de maintenance | ○ | ● | ● |
| port USB inclus | ● | ● | ● |
| **Les options** | | | |
| Emplacements des cartes d'extension | ○ | 1 | 2 |
| Module de communication enfichable Modbus TCP/ SNMP | ○ | ● | ● |
| Module de communication enfichable 4G et GPS | ○ | ● | ● |
| Module de communication enfichable Internet / Ethernet | ○ | ● | ● |
| Module de communication enfichable(RS232 & RS485) | ○ | ● | ● |
| Surveillance et contrôle à distance via Websupervisor | ○ | ○ | ● |
| Affichage de contrôle à distance IL-RD | ○ | ● | ● |
| SMS et e-mail en plusieurs langues | ○ | ● | ● |
| Géolocalisation et suivi | ○ | ○ | ● |
| Protections de courant de défaut terre | ○ | ○ | ● |
| Annonciateur à distance via CAN RA15 | ○ | ○ | ● |

Nlle Ste Magideutz S.A. - Zone Industrielle SAPINO, Lot. N 1131 - Nouaceur 27000 Casablanca
Tél : +212 (0) 522 30 30 22 - Fax :+212 (0) 522 30 39 61 - Mail : magid@deutz.com - www.deutz.ma

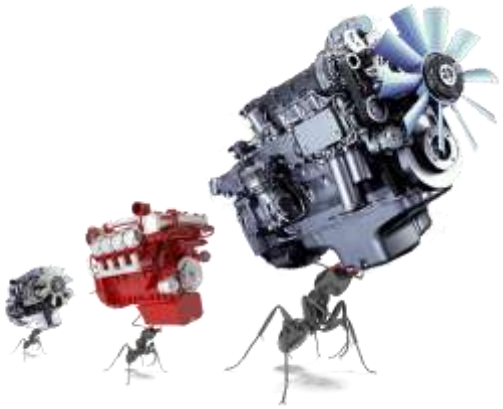
www.deutz.ma - ☎ : 00212 5 22 30 30 22

# Deutz Power Solutions

## Groupe Electrogène

## DPS 250 OF

**Groupe Electrogène 250 kVA Open Frame**



# OPTIONS

| Options | |
|---|---|
| Moteur | ❑ Préchauffage huile du Moteur<br>❑ Régulation électrique de vitesse du moteur EMR2<br>❑ Démarrage Pneumatique<br>❑ Préfiltre à air Turbo du moteur<br>❑ Filtre à carburant avec séparateur d'eau<br>❑ Silencieux pare-étincelle<br>❑ Protection des parties chaudes<br>❑ Mise au point automatique d'huile dans le carter<br>❑ Préchauffage du Gasoil<br>❑ Coupe Batterie |
| Alternateur | ❑ Préchauffage de l'alternateur<br>❑ Protection totale des enroulements de l'Alternateur : Grey+ ou Total+<br>❑ Résistance anti-condensation de l'Alternateur<br>❑ Alternateurs Tropicalisés<br>❑ Résistance Ballast |
| Coffret | ❑ Système de Télégestion : Ethernet-GPRS-3G-4G-MODBUS<br>❑ Système de géolocalisation GPS intégré<br>❑ Dual AMF<br>❑ Synchronisation entre Groupes et/ou avec le Réseau |
| Capotage | ❑ Super Insonorisation : 55 dB @ 7m<br>❑ Entrée d'air avec filtre anti sable |
| Châssis | ❑ Châssis SKID galvanisé avec passage de fourche<br>❑ Réservoir Intégré Grande Autonomie jusqu'à 2000L<br>❑ Bac de rétention avec capteur de Fuite |
| Cuves | ❑ capacités de 250 à 5000L avec système de transfert de gasoil automatique et manuel<br>❑ Détecteur de niveau : Visuel; Electrique et à Ultra son |
| Remorque | ❑ Remorques Routiers 80km/h |

www.deutz.ma - ☎ : 00212 5 22 30 30 22

Nlle Ste Magideutz S.A. - Zone Industrielle SAPINO, Lot. N 1131 - Nouaceur 27000 Casablanca
Tél : +212 (0) 522 30 30 22 - Fax :+212 (0) 522 30 39 61 - Mail : magid@deutz.com - www.deutz.ma