



Gamme Professional Rental Operator 20 - 550 kVA

Alimentation portable conçue pour les applications hors réseau dans n'importe quel environnement.



Modèles conformes à la norme EU Stage V désormais disponibles.

Avec près de 50 ans d'expérience dans le secteur de l'énergie électrique, FG Wilson est un acteur international majeur et fournit des systèmes d'alimentation à travers le monde.

FG Wilson apporte une solution flexible pour chaque application grâce à sa gamme Professional Rental Operator (PRO) dédiée. La gamme PRO offre aux propriétaires de parcs locatifs des produits leur permettant de couvrir une grande variété d'applications.

Nos groupes électrogènes en location fonctionnent au carburant avec un bon rendement énergétique, sont faciles à utiliser et extrêmement robustes, afin de satisfaire aux exigences sévères imposées par vos besoins ponctuels en alimentation électrique.

Comme nos capotages entièrement insonorisés présentent d'excellentes propriétés de réduction du bruit, ils conviennent idéalement pour les projets résidentiels, les événements, ainsi que pour une large gamme d'autres applications.



Applications



Deux groupes électrogènes de 200 kVA fournissant une puissance continue et de secours à une scène de festival dans le Somerset, au Royaume-Uni.



Événement de montgolfière à Sud-ouest de l'Angleterre.

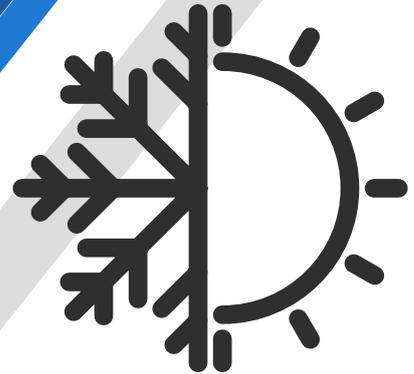


Embauché par Mercedes Benz pour utilisation au Grand Prix de Formule 1 au Mexique.



Véhicule d'intervention rapide mis en place pour une intervention rapide conçu pour se rendre rapidement sur les sites et ne nécessitant pas de déchargement pour fournir de l'énergie.

Caractéristiques principales



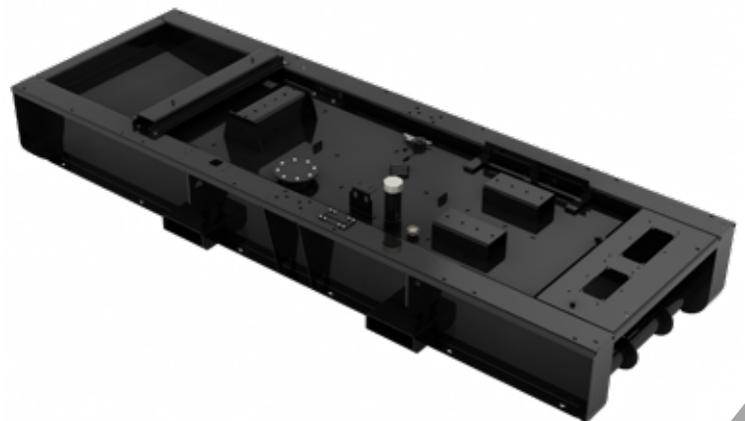
Conçu pour une efficacité optimale de tous les éléments

Conçu pour fonctionner dans les environnements les plus difficiles allant de 43°C jusqu'à -5°C. D'autres améliorations incluent la possibilité d'ajouter un System 4/une Protection d'entrée côtière (CIP) pour les environnements extrêmes.

Options du panneau de configuration

Le DeepSea DSE7320 est équipé en standard de la télématique, permettant un accès à distance à vos groupes électrogènes, où qu'ils se trouvent.

D'autres panneaux de contrôle sont disponibles.



Réservoir de base ouvert à double paroi, intégré dans le bac de rétention

Un réservoir de base à digue ouverte conçu pour capturer le fluide avec des trappes d'inspection supplémentaires à l'extrémité du réservoir de base.

Facilité de déplacement

Le déplacement du groupe électrogène est facilité par une large gamme d'options de levage. Un cadre de levage est intégré au capotage avec des trous de levage supplémentaires pour chariot élévateur, un levage à 4 points et des points d'ancrage positionnés sur le châssis permettant un levage simple et le positionnement du groupe électrogène.

Caractéristiques principales



Accès

Les grandes portes du capotage permettent un accès aisé pour exploiter et réaliser les procédures d'entretien sur le groupe électrogène.



Entraînement de ventilateur d'embrayage visqueux*

Fournit une efficacité améliorée avec un ventilateur fonctionnant uniquement lorsque cela est nécessaire et à des vitesses appropriées pour réduire les charges parasites et la consommation de carburant. L'entraînement du ventilateur améliore également le contrôle de la température pour prolonger la durée de vie du moteur et réduire le bruit du ventilateur. Aucun entretien obligatoire.

*Selon le modèle



Consommation de carburant optimisée et conformité EUIIIa/EUV*

Que vous ayez besoin d'un groupe électrogène pour satisfaire les normes d'émissions EUIIIa/EUV, ou de groupes électrogènes à consommation de carburant optimisée, nous pouvons entièrement satisfaire vos besoins.

*Selon le modèle



Commutable 50 et 60 Hz*

Une nouvelle fonction précieuse qui vous permet de commuter entre les fréquences à 50 et 60 Hz sur des modèles à la fois conformes aux normes EUIIIa et présentant une consommation de carburant optimisée. La gamme location PRO est conçue pour s'adapter à vos besoins, où que vous soyez dans le monde.

*Selon le modèle

Équipement standard



Conformité à la norme antipollution EU



Filtere de location

Le séparateur de carburant de type Racor retire l'eau du carburant qui peut se former en raison de la condensation.

Vanne de carburant 3 voies

Le carburant d'arrivée et de retour traverse des vannes 3 voies pour permettre le basculement du réservoir de base du groupe à la cuve de stockage externe.



Disjoncteur quadripolaire

Accessible à l'intérieur de l'armoire de puissance, à l'arrière du capotage. Calibre adapté avec protection contre les surcharges thermiques et magnétiques.



DeepSea DSE7320

Le DSE7320 est un module de commande des défaillances secteur (électriques) conçu pour contrôler les applications de groupe électrogène diesel simple.

Capables de surveiller un grand nombre de paramètres moteur, les modules affichent les avertissements, arrêts et informations d'état du moteur sur un écran LCD rétro-éclairé, sur le PC à distance, en allumant des LED.



Capotage robuste galvanisé

Les capotages galvanisés sont durables et résistants pour faire face aux conditions sur site les plus difficiles. Les capotages insonorisés présentent une excellente réduction du bruit, ce qui les rend parfaits pour des applications à proximité de zones résidentielles. Un cadre de levage centré est intégré au capotage. Des trous de levage supplémentaires pour chariot élévateur sont prévus sur le châssis afin de faciliter les déplacements sur site.



Pare-étincelles conçu au sein du capotage

Garantit la protection de toute personne travaillant autour du groupe électrogène contre tout contact avec des composants d'échappement chauds



Réservoir de base à double paroi avec alarme de fuite et points d'ancrage

Réservoir ouvert à double paroi, intégré dans le bac de rétention et conçu pour récupérer et contenir tout fluide ou écoulements d'huile accidentels. Le réservoir de base est également équipé d'une alarme indiquant si une fuite apparaît, ainsi que de points d'ancrage pour faciliter l'installation et le positionnement sur site.

Équipement optionnel



Certification CE

Une exigence légale si vous devez utiliser un groupe électrogène au sein de l'un des états membres de l'UE.



Jeu de barres et prises

Des armoires de puissance sont placées sur le côté/à l'arrière du groupe électrogène avec des borniers de puissance et des prises de courant aux normes CEE de calibre adapté avec protection différentielle. Permet une connexion sécurisée et facile aux charges du site



PowerWizard 4.1

Mise à niveau à partir du PowerWizard 2.1+ fourniture de fonctions de location supplémentaires

- Comptage de l'alternateur RMS vrai, triphasé
- 12 entrées numériques configurables et 8 dédiées
- 16 sorties numériques programmables et 4 dédiées
- Détection du bus triphasé
- Mise en parallèle du groupe électrogène avec le groupe électrogène

Équipement optionnel



Options supplémentaires

- Réchauffeur des chemises d'eau
- Réchauffeur d'alternateur
- Pompe à huile lubrifiante
- Chargeurs
- PMG (Générateurs à aimants permanents)
- Filtre RFI

ComAP IntelliGen NTC Basebox*

Contrôleur de groupe électrogène Premium pour groupes électrogènes simples et multiples fonctionnant en mode secours ou parallèle. Journal des performances du groupe électrogène pour faciliter le traçage des problèmes ainsi que l'entretien et la supervision à distance. L'IntelliGen NTC Basebox est utilisé conjointement avec l'écran en couleur amovible IntelVision 5.

*Selon le modèle



Deif AGC-4*

Adapté pour une large gamme d'applications, l'AGC-4 propose des modes standard : alimentation de secours, marche/arrêt, synchronisation et partage de charge. L'AGC-4 prend en charge des protocoles de communication en série incluant Modbus (RS 485, USB et TCP/IP) et Profibus.

*Selon le modèle

Fiche technique

Fiche technique du groupe électrogène

Modèle	Moteur	Alternateur	50 Hz		60 Hz	
			kVA	kW	kVA	kW
PRO20-4 	404-22G	LL1114M	20	16	-	-
PRO30-1	1103A-33TG1	LL1514F	30	24	35.8	28.6
PRO30-2	1103D-33TG2	LL1514F	30	24	35.8	28.6
PRO60-2	1104D-44TG2	LL1514P	60	48	68	54
PRO100-1	1104A-44TAG2	LL3114F	100	80	117	94
PRO100-2	1104D-E44TAG2	LL3114F	100	80	100	80
PRO115-4 	1204J-E44TTAG2	LL3114F	115	92	120	96
PRO150-1	1106A-70TAG2	LL3114J	150	120	173	172
PRO150-2	1106D-E70TAG3	LL3114J	150	120	185	148
PRO200-4 	1206J-E70TTAG	LL5114F	200	160	225	180
PRO275-2	1506D-E88TAG4	LL5114J	275	220	344	275
PRO300-1	1506A-E88TAG4	LL5114N	300	240	344	275
PRO310-4 	1706J-E93TAG2	LL5114N	310	248	337.5	270
PRO500-1	2506A-E15TAG2	LL6114F	500	400	525	420
PRO500-2	2506D-E15TAG2	LL6114F	500	400	525	420
PRO550-4 	2806J-E18TAG1	LL6114K	550	440	588	470

Ratings are based on maximum generator set output – this may vary depending on voltage code selected.

Dimensions du groupe électrogène

Model	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg) huile lubrifiante et liquide de refroidissement	Poids (kg) huile lubrifiante, liquide de refroidissement et carburant
PRO20-4	1718	918	1300	735	745
PRO30-1	2150	1120	1583	1230	1385
PRO30-2	2150	1120	1583	1230	1385
PRO60-2	2610	1120	1777	1715	2029
PRO100-1	2770	1120	1847	2027	2456
PRO100-2	2770	1120	1847	2027	2456
PRO115-4	2970	1150	2076	2077	2527
PRO150-1	3620	1120	2226	2547	3124
PRO150-2	3620	1120	2226	2547	3124
PRO200-4	4085	1420	2367	3651	4487
PRO275-2	4065	1400	2124	3880	4518
PRO300-1	4065	1400	2124	3880	4518
PRO310-4	4085	1514	2277	4103	4784
PRO500-1	4930	1620	2167	5288	5986
PRO500-2	5100	1920	2300	5977	6879
PRO550-4	5420	2040	2434	6740	7885

Assistance produit/réseau de distributeurs

Derrière chaque concept unique et conception de système de production d'énergie se trouve une équipe de techniciens et d'ingénieurs hautement qualifiés, enthousiastes, engagés pour vous fournir de l'énergie où et quand vous en avez besoin.

La satisfaction de vos besoins de puissance spécifique commence dès votre rencontre avec votre distributeur local qui est à même de concevoir, d'installer et de mettre en service votre système de puissance personnalisé sur site. Nos assistants technico-commerciaux, chefs de projet, ingénieurs en conception mécanique et électrique, soutenus par plus de 300 techniciens expérimentés, travaillent en étroite collaboration avec votre distributeur local.

Les équipes de distributeurs FG Wilson sont là lorsque vous en avez besoin, où que vous soyez, quelles que soient les conditions. Plus de 1 000 employés reçoivent une formation approfondie et continue sur les produits, dispensée par FG Wilson. Cela permet d'assurer la disponibilité permanente de techniciens spécialistes afin de garantir un équipement ou une réparation réalisés conformément à nos normes spécifiques.

Experts en matière de support de service sur les groupes électrogènes, les distributeurs FG Wilson peuvent satisfaire tous les besoins en maintenance, des contrats de maintenance préventive aux appels d'urgence en cas de panne. Nous sommes persuadés que la passion de nos employés et la recherche de l'excellence en matière d'ingénierie dans tout ce que nous faisons nous donnent la force de vous apporter la qualité de soutien que vous attendez.





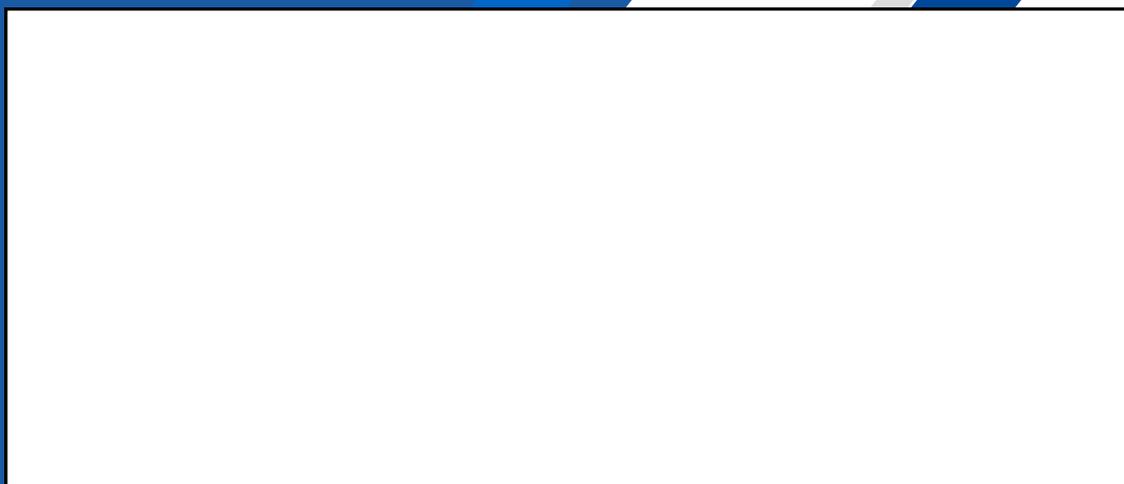
*« JE TIENS UNE FOIS DE PLUS À VOUS REMERCIER DE
VOTRE SOUTIEN CONSTANT ET JE ME RÉJOUIS À LA
PERSPECTIVE DE POURSUIVRE NOTRE EXCELLENTE
RELATION DE TRAVAIL ».*

CHARLOTTE TINWORTH (MOTOR SPORTS EVENT PLANNER) CONJOINTEMENT AVEC POWER ELECTRICS

(DISTRIBUTEUR FG WILSON AU ROYAUME-UNI)



www.fgwilson.com



LES SITES DE PRODUCTION FG WILSON SONT IMPLANTÉS DANS LES PAYS SUIVANTS :

BRÉSIL • CHINE • INDE

AVEC SON SIÈGE SOCIAL BASÉ EN IRLANDE DU NORD, FG WILSON OPÈRE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU MONDIAL DE DISTRIBUTEURS.

POUR CONTACTER VOTRE POINT DE VENTE LOCAL, VEUILLEZ CONSULTER LE SITE WEB FG WILSON À L'ADRESSE WWW.FGWILSON.COM.

FG WILSON EST UNE DÉNOMINATION COMMERCIALE DE CATERPILLAR (NI) LIMITED.

FIDÈLES À NOTRE POLITIQUE D'AMÉLIORATION PERMANENTE DE NOS PRODUITS, NOUS NOUS RÉSERVONS LE DROIT D'EN MODIFIER LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SANS PRÉAVIS.