



Télécommunications



Nous vous maintenons
connecté





FG Wilson répond aux besoins du secteur des télécommunications depuis plus de 50 ans, en fournissant des groupes électrogènes diesel ou gaz.

Grâce à notre réseau de plus de 125 distributeurs, nous proposons des équipements d'alimentation électrique partout dans le monde et un support local assuré par des experts.

Périodicité d'entretien étendue (ESI)

La gamme de produits télécoms FG Wilson, dotée de moteurs Perkins 400 series, peut assurer 1 000 heures de fonctionnement entre deux opérations d'entretien. **Par rapport aux groupes électrogènes de nombreux concurrents (périodicité d'entretien de 250 h de fonctionnement), cela permet de réduire de manière significative la fréquence des opérations d'entretien et les coûts d'exploitation globaux.**



Réservoirs de carburant de grande capacité

L'expérience issue de notre collaboration avec les principaux opérateurs télécoms nous a amenés à concevoir des réservoirs de carburant permettant un fonctionnement de longue durée, en gardant en tête le besoin de sécurité. Nous avons développé une gamme standard de réservoirs de 600, 1 000 et 2 000 litres, à simple ou double paroi. Comme nous avons tous des besoins différents, nos ingénieurs mécaniciens peuvent personnaliser ces réservoirs de carburant et les adapter aux exigences propres à chacun.

Chaque réservoir de carburant est équipé :

- d'une jauge visuelle,
- d'un système de contrôle du niveau de carburant,
- d'un réservoir incliné pour l'évacuation de l'excès d'eau.

L'offre FG Wilson convient particulièrement aux sites télécoms isolés. La périodicité d'entretien étendue conjuguée aux réservoirs de carburant de grande capacité permet de limiter le nombre de visites nécessaires au plein de carburant et à l'entretien du groupe électrogène, ce qui réduit les coûts d'exploitation de façon significative.

Exemple de site type :

groupe de 11 kVA fonctionnant au sein d'un système hybride - le groupe électrogène fonctionne 4 h par jour à 75 % de sa charge pour recharger les batteries du site.

Plein de carburant :

P11-6S consomme 2,7 litres de carburant par heure.
4 h par jour. Consommation quotidienne 10,8 litres.

Réservoir de 600 litres = 55 jours

Réservoir de 1 000 litres = 92 jours
(3 mois)

Réservoir de 2 000 litres = 185 jours
(6 mois)

Entretien – 4 h par jour avec périodicité d'entretien de 250 jours



Réservoir 600L
Plein de carburant

55 JOURS



Réservoir 1,000L
Plein de carburant

92 JOURS



Réservoir 2,000L
Plein de carburant

185 JOURS

Emplacements isolés

Beaucoup de tours de télécommunications sont situées dans des endroits isolés, comme les sommets des montagnes. Cette situation, combinée aux limitations en termes d'infrastructure et de transport, rend difficile l'accès à de nombreux sites.

La conception du capotage intègre donc de levage renforcé capable de supporter un groupe électrogène équipé au maximum du réservoir de 1 000 litres à double paroi.

Lorsqu'un transport par voie aérienne est nécessaire, cet de levage central permet de ne réaliser qu'un seul voyage en hélicoptère, favorisant ainsi une installation efficace et économique.





Systèmes de commande

La flexibilité est l'un de nos objectifs prioritaires lorsqu'il s'agit de satisfaire vos exigences en matière de systèmes de commande. Nos groupes électrogènes sont équipés du tableau de commande DeepSea DSE4520 en série et peuvent facilement être modifiés pour intégrer la version DSE7420 du panneau de commande.

Nos ingénieurs peuvent prendre totalement en compte d'autres préférences client ou des exigences particulières aux sites, en réalisant les adaptations à vos besoins spécifiques. Nous incorporons fréquemment des solutions de commande sur mesure provenant de fournisseurs tels que Deepsea Electronics, ComAp et Lovato.

Tous les fournisseurs d'équipements de commande cités ci-dessus offrent des systèmes de communication à distance, qui vous permettent de surveiller et de commander votre équipement depuis

vos bureaux ou lors de vos déplacements.

De nombreux modules de tableaux de commande disposent désormais d'applications pour smartphone qui donnent accès aux paramètres des groupes électrogènes et émettent des notifications pour tout problème détecté sur site. Une connaissance précise d'un problème vous permet de faire appel à la ressource appropriée, économisant ainsi des visites inutiles et en fin de compte, de l'argent.



Sites reliés au réseau électrique

Les sites qui fonctionnent essentiellement hors connexion au réseau électrique peuvent utiliser la gamme de tableaux de transfert de charge FG Wilson. Ces tableaux surveillent le secteur et, en cas de panne, démarrent automatiquement le groupe électrogène et lui transfèrent la charge.

Lorsqu'une alimentation secteur fonctionnant correctement est disponible, le tableau transfère à nouveau la charge au réseau, et après un temps de refroidissement, coupe le groupe électrogène. Le système est alors prêt à réagir à une nouvelle panne secteur potentielle.



Sécurité

Les cas de vol de carburant et de vandalisme étant en augmentation, la sécurité fait partie intégrante de la conception de nos produits.

Notre gamme de produits télécoms intègre des fonctions de sécurité pour protéger votre investissement et vous assurer une tranquillité d'esprit :

Sécurité du système de carburant :

- canalisations de carburant dissimulées entre la base du groupe électrogène et le réservoir de carburant.

Sécurité du capotage :

- localisation GPS en option,
- poignées de porte du capotage cadenassables,





Connexion au réseau : groupe unique, en secours du secteur

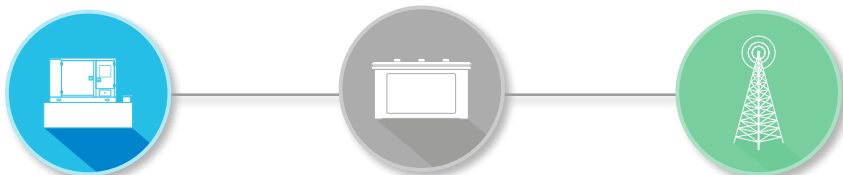
Pour	Contre
Investissement faible, longue durée de vie de l'équipement	Charges d'exploitation élevées



Pas de connexion au réseau : sites isolés

Deux groupes avec synchronisation de cycle, pas de secteur

Pour	Contre
Investissement faible, longue durée de vie de l'équipement	Charges d'exploitation élevées, fréquence d'entretien élevée



Système hybride groupe électrogène et batteries

Pour	Contre
Faibles charges d'exploitation, peu d'heures de fonctionnement du groupe électrogène, retour sur investissement très rapide, opérations d'entretien espacées	Investissement élevé, remplacement des batteries



Système hybride groupe électrogène, batteries et panneaux solaires

Pour	Contre
Très faibles charges d'exploitation, peu d'heures de fonctionnement du groupe électrogène, retour sur investissement rapide, opérations d'entretien très espacées	Investissement élevé, remplacement des batteries

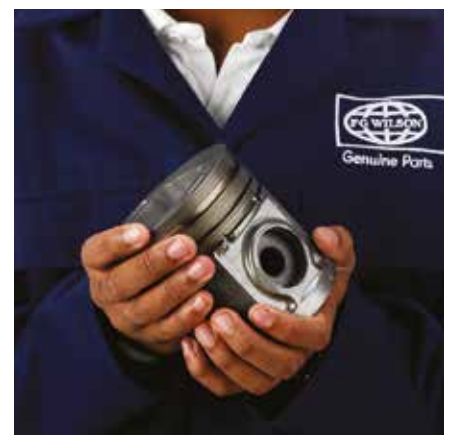


Support local

Nous pouvons satisfaire vos besoins en alimentation électrique n'importe où dans le monde. Notre réseau mondial de distributeurs garantit que les produits FG Wilson sont disponibles localement et que les clients bénéficient du soutien d'experts.

Nos distributeurs sont des experts en matière d'entretien des produits, y compris concernant les réparations de pannes en urgence et l'entretien régulier. Équipés d'un logiciel de pointe pour l'identification et la commande des pièces, les distributeurs FG Wilson peuvent vous garantir de disposer des pièces adaptées, au moment opportun et en bénéficiant d'une garantie complète.

Aidé de ses distributeurs, FG Wilson offre à chaque client le meilleur niveau de support possible – avant, pendant et après chaque installation électrique.



Technical Data



Groupe Électrogène Fiche Technique

Modèle	Moteur	Alternateur	kVA		Consommation de carburant 50 Hz			Consommation de carburant 60 Hz		
			Continu	Secours	100%	75%	50%	L1	L2	L3
P7.5-1S	403A-11G	LLB1114D	6.8	7.5	2.6	2.0	1.5	-	-	-
P7.5-4S	403D-11G	LLB1114D	6.8	7.5	2.5	1.9	1.5	2.9	2.2	1.8
P9.5-1	403A-11G	LL1114B	8.5	9.5	2.6	2.0	1.5	-	-	-
P9.5-4	403D-11G	LL1114B	8.5	9.5	2.6	2.0	1.5	3.0	2.2	1.8
P11-6S	403D-15G	LLB1114F	10.0	11.0	3.6	2.7	2.0	4.3	3.3	2.4
P13.5-6	403D-15G	LL1114D	12.5	13.5	3.7	2.8	2.0	4.3	3.2	2.4
P14-6S	404D-22G1	LLB1114L	13.0	14.0	4.3	3.3	2.6	5.2	4.1	3.1
P16-1	403A-15G2	LL1114M	14.5	16.0	4.1	3.0	2.3	4.7	3.3	2.4
P16.5-1S	404A-22G	LLB1114M	15.0	16.5	5.0	3.7	2.8	-	-	-
P16.5-6S	404D-22G	LLB1114M	15.0	16.5	4.9	3.7	2.7	5.7	4.4	3.3
P18-6	404D-22G1	LL1114H	16.5	18.0	4.4	3.4	2.6	5.2	4.0	3.1
P22-1	404A-22G	LL1114M	20.0	22.0	5.4	3.9	2.9	-	-	-
P22-6	404D-22G	LL1114M	20.0	22.0	5.3	3.9	2.9	5.8	4.5	3.3

Level 1 Enclosure

Model	8 Hour Tank Base				w/ 600L Tank*				w/ 1000L Tank*			
	L	W	H	Kg*	L	W	H	Kg*	L	W	H	Kg*
P7.5-1S	1550	935	1200	382	1550	935	1810	489	2010	1060	1810	562
P7.5-4S	1550	935	1200	382	1550	935	1810	489	2010	1060	1810	562
P9.5-1	1550	935	1200	375	1550	935	1810	482	2010	1060	1810	555
P9.5-4	1550	935	1200	375	1550	935	1810	482	2010	1060	1810	555
P11-6S	1550	935	1200	459	1550	935	1810	566	2010	1060	1810	639
P13.5-6	1550	935	1200	452	1550	935	1810	559	2010	1060	1810	632
P14-6S	1550	935	1200	521	1550	935	1810	628	2010	1060	1810	701
P16-1	1550	935	1200	479	1550	935	1810	586	2010	1060	1810	659
P16.5-1S	1550	935	1200	529	1550	935	1810	636	2010	1060	1810	709
P16.5-6S	1550	935	1200	529	1550	935	1810	636	2010	1060	1810	709
P16.5-1	1550	935	1200	479	1550	935	1810	586	2010	1060	1810	659
P18-6	1550	935	1200	516	1550	935	1810	623	2010	1060	1810	696
P22-1	1550	935	1200	529	1550	935	1810	636	2010	1060	1810	709
P22-6	1550	935	1200	529	1550	935	1810	636	2010	1060	1810	709

* Dual Wall Tank +108 kg (600L) +160 kg (1000L)

Level 2 Enclosure

Model	8 Hour Tank Base				w/ 600L Tank*				w/ 1000L Tank*			
	L	W	H	Kg*	L	W	H	Kg*	L	W	H	Kg*
P7.5-1S	1755	935	1200	433	1755	935	1810	540	2010	1060	1810	613
P7.5-4S	1755	935	1200	433	1755	935	1810	540	2010	1060	1810	613
P9.5-1	1755	935	1200	426	1755	935	1810	533	2010	1060	1810	606
P9.5-4	1755	935	1200	426	1755	935	1810	533	2010	1060	1810	606
P11-6S	1755	935	1200	510	1755	935	1810	617	2010	1060	1810	690
P13.5-6	1755	935	1200	503	1755	935	1810	610	2010	1060	1810	683
P14-6S	1755	935	1200	572	1755	935	1810	679	2010	1060	1810	752
P16-1	1755	935	1200	530	1755	935	1810	637	2010	1060	1810	710
P16.5-1S	1755	935	1200	580	1755	935	1810	687	2010	1060	1810	760
P16.5-6S	1755	935	1200	580	1755	935	1810	687	2010	1060	1810	760
P16.5-1	1755	935	1200	530	1755	935	1810	637	2010	1060	1810	710
P18-6	1755	935	1200	567	1755	935	1810	674	2010	1060	1810	747
P22-1	1755	935	1200	580	1755	935	1810	687	2010	1060	1810	760
P22-6	1755	935	1200	580	1755	935	1810	687	2010	1060	1810	760

* Dual Wall Tank +108 kg (600L) +160 kg (1000L)

Level 3 Enclosure

Modèle	8 Hour Tank Base				w/ 600L Tank*				w/ 1000L Tank*			
	L	W	H	Kg*	L	W	H	Kg*	L	W	H	Kg*
P7.5-1S	1830	935	1200	443	1830	935	1810	550	2010	1060	1810	623
P7.5-4S	1830	935	1200	443	1830	935	1810	550	2010	1060	1810	623
P9.5-1	1830	935	1200	436	1830	935	1810	543	2010	1060	1810	616
P9.5-4	1830	935	1200	436	1830	935	1810	543	2010	1060	1810	616
P11-6S	1830	935	1200	520	1830	935	1810	627	2010	1060	1810	700
P13.5-6	1830	935	1200	513	1830	935	1810	620	2010	1060	1810	693
P14-6S	1830	935	1200	582	1830	935	1810	689	2010	1060	1810	762
P16-1	1830	935	1200	540	1830	935	1810	647	2010	1060	1810	720
P16.5-1S	1830	935	1200	590	1830	935	1810	697	2010	1060	1810	770
P16.5-6S	1830	935	1200	590	1830	935	1810	697	2010	1060	1810	770
P16.5-1	1830	935	1200	540	1830	935	1810	647	2010	1060	1810	720
P18-6	1830	935	1200	577	1830	935	1810	684	2010	1060	1810	757
P22-1	1830	935	1200	590	1830	935	1810	697	2010	1060	1810	770
P22-6	1830	935	1200	590	1830	935	1810	697	2010	1060	1810	770

* Dual Wall Tank +108 kg (600L) +160 kg (1000L)



www.FGWilson.com

Pour rester à coup sûr connecté au succès, faites le choix de FG Wilson pour tous vos besoins en matière de télécommunications. Pour de plus amples informations sur la gamme de groupes électrogènes pour les télécoms, veuillez contacter votre distributeur local ou consulter le site www.fgwilson.com pour demander un devis.