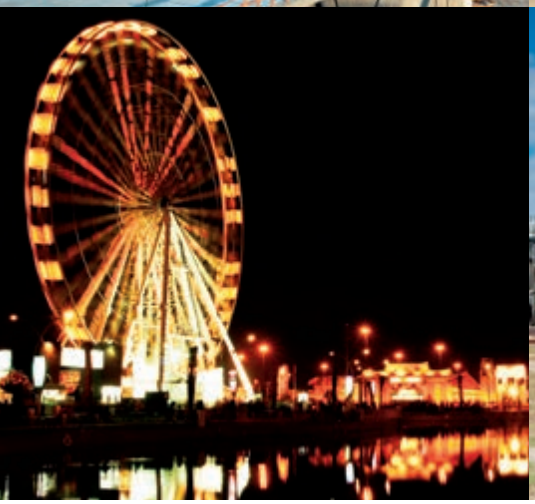
DOOSAN

Portable Power

Groupes électrogènes | Gamme de produits



Doosan Portable Power

Des performances sur lesquelles vous pouvez compter

Les groupes électrogènes de notre nouvelle gamme, s'étendant de 20 à 500 kVA de puissance continue, fournissent des performances auxquelles vous pouvez vous fier dans les situations les plus critiques. Ils se distinguent par des caractéristiques innovantes qui simplifient leur utilisation, facilitent leur entretien, et augmentent leur disponibilité tout en réduisant leur impact sur l'environnement. Leur fiabilité, combinée à l'expertise de notre vaste réseau de concessionnaires spécialisés, en fait le meilleur choix pour les applications exigeantes.

Des commandes simples et des connexions faciles

Toutes les commandes et les connexions électriques sont regroupées dans une armoire de contrôle située à une extrémité du groupe pour une sécurité optimale et une grande facilité d'utilisation. Le tableau de commande est particulièrement simple à utiliser. Il permet de gérer avec précision l'ensemble des paramètres du groupe électrogène tout en offrant de nombreuses possibilités de configuration personnalisée.

Une autonomie prolongée

Leur réservoir de grande contenance et la faible consommation de leur moteur permettent à nos groupes électrogènes de fournir du courant en continu pendant au moins 24 heures sans faire d'appoint de carburant. Ils seront vos alliés de choix dans les situations d'urgence pour un coût de fonctionnement des plus modiques.

Caractéristiques du panneau de commande G20 à G500		Analogique	Digital
Affichage	Tension CA phase-phase	○	○
	Tension CA phase-phase et phase-neutre	x	○
	Intensité CA par phase	○	○
	Contacteur de sélection de l'ampèremètre	○	○
	Fréquence	○	○
	Heures de fonctionnement	○	○
	Niveau de carburant	○	○
	Tension batterie	○	○
	Pression d'huile	■	○
	Température du liquide de refroidissement	■	○
	Régime moteur (rpm)	x	○
Témoins	Moteur en marche	○	○
	Préchauffage	○	○
	Statut ECU (G60 à G500)	○	○
	Mode démarrage automatique	○	x
	Mode démarrage manuel	x	○
Arrêts sécurité et avertissements	Arrêt pression d'huile moteur faible	○	○
	Arrêt température excessive du liquide de refroidissement	○	○
	Arrêt niveau insuffisant de liquide de refroidissement (G250 à G500)	○	○
	Arrêt anomalie moteur (G60 à G500)	○	○
	Arrêt surrégime moteur	○	○
	Interdiction de redémarrage	○	○
	Avertissement / arrêt niveau insuffisant de carburant	○	○
	Avertissement défaut de charge batterie	○	○
	Avertissement niveau élevé du bac de rétention	○	○
Divers	Eclairage du tableau de commande	○	○
	Contacteurs marche / arrêt / mode / réinitialisation	○	○
	Contacteur d'arrêt d'urgence	○	○
	Démarrage / arrêt à distance	○	○
	Codes d'identification des anomalies moteur	x	○
	Choix de la langue	x	○
	Historique des incidents (anomalies / avertissements / arrêts)	x	○

○ = standard ■ = en option x = non disponible

Configurations des prises

1) Prises européennes G20 et G30 :	1 x CE 1 phase 16 A - 230 V	1 x CE 3 phases 16 A - 400 V	1 x CE 3 phases 32 A - 400 V	1 x Schuko 1 phase 16 A - 230 V	1 x espace disponible pour une prise supplémentaire
2) Prises européennes G40 à G500 :	1 x CE 1 phase 16 A - 230 V	1 x CE 3 phases 32 A - 400 V	1 x CE 3 phases 63 A - 400 V	1 x Schuko 1 phase 16 A - 230 V	1 x espace disponible pour une prise supplémentaire
3) Prises Royaume-Uni G20 et G30 :	2 x CE 1 phase 16 A - 110 V	1 x CE 3 phases 16 A - 400 V	1 x CE 3 phases 32 A - 400 V		
4) Prises Royaume-Uni G40 à G500 :	2 x CE 1 phase 16 A - 110 V	1 x CE 3 phases 32 A - 400 V	1 x CE 3 phases 63 A - 400 V	1 x espace disponible pour une prise supplémentaire	

Caractéristiques techniques

Modèles		G20	G30	G40	G60
PERFORMANCES					
Puissance continue	kVA	20	31	38	61
Puissance de secours	kVA	22	31	41	65
Fréquence	Hz	50	50	50	50
Tensions, monophasé / triphasé	V	230/400	230/400	230/400	230/400
Puissance sonore max	LwA	94	94	96	92
Génératrice		Leroy Somer	Leroy Somer	Leroy Somer	Leroy Somer
Excitation		AREP	AREP	AREP	AREP
Classe d'isolation		H	H	H	H
Panneau de commande et affichage		Analogique	Analogique	Analogique	Analogique
MOTEUR					
Marque		Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	John Deere
Modèle		S4Q2 - Z361SD	S4S - Z361SD	S4S - Z3DT61SD	4045TF270
Puissance moteur en application continue	kW	20,3	29	36	55
Nombre de cylindres		4	4	4	4
Système électrique	V	12	12	12	12
Précision de régulation du régime moteur (à charge stable)		+ / - 2,5%	+ / - 2,5%	+ / - 2,5%	+ / - 2,5%
Volume utile du réservoir de carburant	L	150	199	413	413
Consommation à 75 % de charge	L/h	4,2	5,9	6,7	11,7
Autonomie à 75 % de charge	h	35,6	33,4	61,4	35,2
Conformité aux normes d'émissions* (1)		Phase IIIA	Phase IIIA	Phase IIIA	Phase II

(*) Tous les moteurs seront progressivement mis en conformité avec les normes UE Phase IIIA. Disponibles dès maintenant : Modèles actuels / moteurs UE Phase IIIA : G20, G30, G40 & G250 - Nouveaux modèles / moteurs UE

POIDS ET DIMENSIONS					
Longueur	mm	1862	2165	2471	2471
Largeur	mm	889	1003	1003	1003
Hauteur	mm	1382	1448	1750	1750
Poids à vide	kg	846	1134	1260	1560
Poids opérationnel	kg	999	1329	1649	1949
EQUIPEMENT STANDARD					
Réservoir de carburant à double paroi		○	○	○	○
Bac de rétention (110 % du total des fluides) (2)		○	○	○	○
Goussets de fourches		○	○	○	○
Filtre à air renforcé à double cartouche		○	○	○	○
Piquet de terre et câble		○	○	○	○
Anneau de levage central		○	○	○	○
Contacteur extérieur d'arrêt d'urgence (3)		○	○	○	○
Coupe-batterie		○	○	○	○
Carénage des composants à haute température		○	○	○	○
Capacité de pic de charge de 80 %		○	○	○	○
Pompe de vidange moteur		○	○	○	○
Disjoncteur à 4 pôles		○	○	○	○
Démarrage automatique sans tension aux bornes		○	○	○	○
Décanteur d'eau		○	○	○	○
Barre omnibus à 5 pôles		○	○	○	○
Potentiomètre de réglage de la tension		○	○	○	○
Arrêt niveau insuffisant de liquide de refroidissement		×	×	×	×
Disjoncteur de fuite à la terre		Fixe 300 mA	Fixe 300 mA	Fixe 300 mA	Réglable
OPTIONS					
Panneau de commande digital (4)		■	■	■	■
Panneau de synchronisation (5)		×	×	×	×
Disjoncteur réglable de fuite à la terre		■	■	■	○
Prises (6)		Δ	Δ	Δ	Δ
Vanne de carburant à 3 voies		Δ	Δ	Δ	Δ
Kit de démarrage Super Start (réchauffeur de bloc moteur et chargeur de batterie)		Δ	Δ	Δ	Δ
Kit raffinerie (pare-étincelles et clapet étouffoir)		×	■	■	■
Régulateur électronique		×	×	×	×
Alternateur à étanchéité renforcée		■	■	■	■
Remorque homologuée route		■	■	■	■
Peinture personnalisée		■	■	■	■

○ = standard × = non disponible ■ = option Δ = montage possible sur site

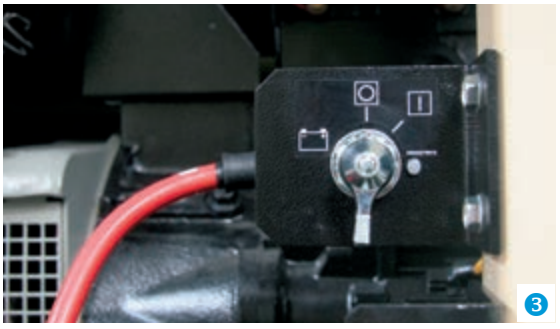
G250	G400	G500
259	410	500
294	437	550
50	50	50
230/400	230/400	230/400
97	98	99
Leroy Somer	Leroy Somer	Leroy Somer
AREP	AREP	AREP
H	H	H
Analogique	Analogique	Analogique
Cummins	Cummins	Cummins
QSL9-G3	QSX15-G6	QSX15-G9
227	358	444
6	6	6
24	24	24
+/- 0,25%	+/- 0,25%	+/- 0,25%
1461	2173	2173
49,4	65,2	78,7
29,6	33,3	27,6
Phase IIIA	Phase II	Phase II

Phase IIIA : G80-IIIA, G100-IIIA, G150-IIIA & G200-IIIA.

4049	5037	5037
1425	1623	1623
2385	2548	2548
3441	5622	5749
4783	7619	7746
O	O	O
O	O	O
O	O	O
O	O	O
O	O	O
O	O	O
O	O	O
O	O	O
O	O	O
O	O	O
O	O	O
O	O	O
O	O	O
O	O	O
O	O	O
O	O	O
Réglable	Réglable	Réglable
■	■	■
■	■	■
O	O	O
Δ	Δ	Δ
Δ	Δ	Δ
Δ	Δ	Δ
■	■	■
O	O	O
■	■	■
×	×	×
■	■	■

1

2



3

4

5

6

Votre expérience avec un groupe électrogène Doosan Portable Power commence ici

Garantie

Nous protégeons votre achat ou votre location-vente par une garantie de 1 an ou 2000 heures (au premier terme atteint) sur le groupe électrogène complet, 2 ans ou 4000 heures sur la génératrice ainsi que 2 ans ou 4000 heures sur les moteurs Mitsubishi et John Deere (G20 à G60) et 2 ans ou 2000 heures sur les moteurs Cummins (G250 à G500).

Assistance et service après-vente

- Programme de stock permanent de pièces consommables chez le concessionnaire
- Disponibilité en express des autres pièces
- Assistance technique (assurée directement par notre site de production pour toutes les gammes de produits)
- En cas de problèmes difficiles à résoudre, Doosan Portable Power met sa compétence technique à votre service et à celui de son concessionnaire.

Financement

Nous proposons des solutions de financement et de location-vente configurées sur mesure pour répondre au mieux à vos besoins. Notre système simplifié de prêt et d'acceptation de crédit vous permettra de transformer rapidement vos projets en réalité.

Aide à la revente

Nous aidons nos clients à revendre leur matériel ou acheter du matériel d'occasion en leur fournissant un accès internet direct à notre parc mondial de machines d'occasion.

Faciles à déplacer

Tous les modèles sont équipés de goussets de fourches et d'anneaux de levage pour que vous puissiez les placer à votre convenance, facilement, rapidement et en toute sécurité.

Respectueux de l'environnement

Chaque modèle est équipé d'un bac de rétention assurant un confinement de 110 % pour empêcher toute pollution par écoulement du carburant, de l'huile ou du liquide de refroidissement. Un programme de modification en cours achèvera également de mettre en conformité la totalité des modèles avec les normes d'émissions UE Phase IIIA. Nos groupes électrogènes délivrent une puissance élevée pour un niveau sonore remarquablement bas grâce à une carrosserie innovante à isolation phonique, des vitesses de ventilateur optimisées et une ligne d'échappement soigneusement étudiée.

Fiables

Tous les modèles sont équipés de génératrices puissantes utilisant une excitation AREP qui offre une capacité de démarrage de tout premier ordre. Leur robuste carrosserie reçoit un apprêt à haute teneur en zinc et une épaisse couche de finition de peinture en poudre qui assurent une résistance exceptionnelle à la corrosion pour une longévité et une valeur de revente accrues. Et grâce aux tests intensifs de résistance que nous leur infligeons, nos groupes électrogènes peuvent s'enorgueillir d'être les plus fiables et les plus durables du marché.

Compacts et faciles à entretenir

Nos groupes électrogènes sont peu encombrants et conçus pour travailler silencieusement avec une efficacité maximale à pleine charge, y compris par températures ambiantes élevées. Ils font partie des groupes électrogènes les plus compacts et les plus légers disponibles sur le marché. Ils réduiront vos coûts de transport et de logistique. Malgré leur format compact, ils disposent de larges portes qui ménagent un accès sans restriction pour contrôles et entretien.

Avec Doosan Portable Power, vous n'achetez pas seulement un équipement performant. Vous accédez simultanément à la puissance de Doosan Portable Power et à la compétence de ses collaborateurs. Des ingénieurs et des techniciens aux représentants et à votre concessionnaire, nous sommes tous là pour vous accompagner. Nous nous consacrons à vous offrir une valeur ajoutée maximale, tous les jours, de chantier en chantier. Partout où vous apercevez un matériel Doosan Portable Power, vous pouvez être certain que l'équipe Doosan Portable Power au complet est présente.

Tant que vous serez propriétaire d'un équipement Doosan Portable Power, notre organisation d'assistance sans égale sur le marché se tiendra à votre disposition pour que vous puissiez travailler sans interruption. Doosan Portable Power s'engage pour la totalité de la durée de vie de ses produits. Nous travaillons tous les jours à vous fournir les meilleures ressources possibles en matière d'informations sur les produits, de services financiers, de formations, de documentation technique, de service après-vente, de fourniture de pièces détachées et davantage encore...

www.doosanportablepower.com

Des groupes électrogènes et de nombreux autres équipements

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Les produits Doosan Portable Power présentés en illustration ne sont pas toujours des modèles standard.

DOOSAN

Portable Power

FSC Mixed Sources

©2012 Doosan Portable Power P 4443431-FR (12-12)

Doosan Infracore Construction Equipment - Drève Richelle 167 - B-1410 Waterloo, Belgium

A DOOSAN Company