Doosan Infracore
Portable Power

Groupes électrogènes PowerSource | Gamme de produits

Doosan PowerSource
Performance et fiabilité

Doosan Infracore Portable Power est fier de présenter sa nouvelle gamme de groupes électrogènes comprenant des modèles dont la puissance s'étend de 20 à 500 kVA. Les groupes PowerSource de Doosan Infracore Portable Power vous apportent la fiabilité totale qu'exigent les applications critiques. La gamme PowerSource se distingue par des fonctionnalités innovantes qui simplifient l'utilisation, facilitent les entretiens et réduisent les temps d'arrêt tout en préservant l'environnement. La fiabilité de ces groupes électrogènes combinée à la qualité du service Doosan Infracore Portable Power fait de la gamme PowerSource le meilleur choix pour les applications exigeantes.

Fonctionnalité et sécurité

Toutes les commandes et connexions électriques sont regroupées dans un boîtier de contrôle situé à l'arrière de la machine pour augmenter la sécurité et faciliter l'utilisation. Le panneau de commande PowerSource est particulièrement simple à utiliser. Il permet à l'opérateur de gérer avec précision l'ensemble des paramètres du groupe électrogène pour un rendement optimal. Il dispose en outre de nombreuses possibilités de configuration personnalisée.

Autonomie prolongée

Le réservoir intégré à double paroi de grande contenance, combiné à une faible consommation, permet une autonomie d'au moins 24 heures à pleine charge sans appoint de carburant, pour assurer l'alimentation électrique continue de vos applications critiques tout en réduisant les coûts de fonctionnement.

Manutention facile

Tous les modèles PowerSource sont pourvus de goussets de fourches et d'anneaux de levage pour transporter et installer votre groupe électrogène facilement, rapidement et en toute sécurité, sans endommager votre investissement.

Respect 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.
La gamme PowerSource est en outre équipée de moteurs Niveau 2 à émissions réduites. Les groupes PowerSource présentent un faible niveau sonore grâce à un carénage innovant à isolation phonique, des vitesses de ventilateur optimisées et une ligne d'échappement spécifique.

Fiabilité

Tous les modèles PowerSource sont équipés de génératrices puissantes utilisant une excitation AREP pour une facilité de démarrage de premier ordre. La robuste carrosserie des groupes PowerSource reçoit un apprêt à haute teneur en zinc et une épaisse couche de finition de peinture en poudre qui assurent une exceptionnelle résistance à la corrosion : longévité hors du commun et valeur de revente garanties. Et grâce aux tests de résistance intensifs de Doosan Infracore Portable Power, la gamme PowerSource peut s'enorgueillir d'être la plus durable et la plus fiable du marché.

Compacts et faciles à entretenir

Les groupes électrogènes PowerSource sont conçus pour être compacts, silencieux et fournir des performances maximales à pleine charge même par températures élevées. Ils sont parmi les plus légers et compacts sur le marché diminuant ainsi les coûts de transport. Leurs larges portes offrent un accès dégagé pour des entretiens faciles et rapides tout en préservant leur compacité.

	Tableau de commande G20 à G500	Analogique	Digital
Affichage	Voltmètre CA phase – phase	○	○
	Voltmètre CA phase – phase et phase – neutre	x	○
	Ampèremètre CA par phase	○	○
	Contacteur de sélection d'ampèremètre	○	○
	Fréquencemètre	○	○
	Compteur horaire	○	○
	Niveau de carburant	○	○
	Tension de batterie	○	○
	Pression d'huile moteur	■	○
	Température du liquide de refroidissement	■	○
	Régime moteur (RPM)	x	○
Témoins	Fonctionnement moteur	○	○
	Préchauffage	○	○
	Statut ECU (G60 à G500)	○	○
	Témoin de mode automatique	○	x
	Témoin de mode manuel	x	○
Arrêts / Alarmes	Arrêt par défaut de pression d'huile	○	○
	Arrêt par température excessive du liquide de refroidissement	○	○
	Arrêt par manque de liquide de refroidissement (G60 à G500)	○	○
	Arrêt par défaut moteur (G60 à G500)	○	○
	Arrêt par régime moteur excessif	○	○
	Protection démarreur	○	○
	Arrêt/Alarme manque de carburant	○	○
	Alarme défaut de charge batterie	○	○
	Alarme bac de rétention plein	○	○
Divers	Eclairage du panneau de commande	○	○
	Boutons démarrage/arrêt/option/mode/reset	○	○
	Arrêt d'urgence	○	○
	Démarrage/Arrêt à distance	○	○
	Affichage des diagnostics moteur	x	○
	Choix de la langue d'affichage	x	○
	Historique de la machine (incidents/alarmes/arrêts)	x	○

○ = Standard ■ = Option x = Non disponible

Configurations des prises :

1) Prises européennes G20 et G30 :	1 X CE 1Ø 16A 230V	1 X CE 3Ø 16A 400V	1 X CE 3Ø 32A 400V	1 X Schucco 1Ø 16A 230V	1 X Espace disponible pour prise supplémentaire
2) Prises européennes G40 à G500 :	1 X CE 1Ø 16A 230V	1 X CE 3Ø 32A 400V	1 X CE 3Ø 63A 400V	1 X Schucco 1Ø 16A 230V	1 X Espace disponible pour prise supplémentaire
3) Prises UK G20 et G30 :	2 X CE 1Ø 16A 110V	1 X CE 3Ø 16A 400V	1 X CE 3Ø 32A 400V		
4) Prises UK G40 à G500 :	2 X CE 1Ø 16A 110V	1 X CE 3Ø 32A 400V	1 X CE 3Ø 63A 400V	1 X Espace disponible pour prise supplémentaire	

Doosan Infracore
Portable Power

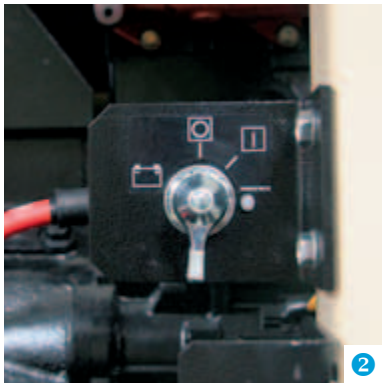
Groupes électrogènes PowerSource
Caractéristiques techniques

Modèles	G20	G30	G40	G60	G80
PERFORMANCES					
Puissance continue (kVA)	20	31	40	61	80
Puissance de secours (kVA)	22	31	42	65	88
Fréquence (Hz)	50	50	50	50	50
Tensions, monophasé / triphasé (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
Puissance sonore max. (LwA)	94	94	96	92	94
Génératrice	Leroy Somer	Leroy Somer	Leroy Somer	Leroy Somer	Leroy Somer
Excitation	AREP	AREP	AREP	AREP	AREP
Classe d'isolation	H	H	H	H	H
Panneau de commande	Analogique	Analogique	Analogique	Analogique	Analogique
MOTEUR					
Marque	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	John Deere	John Deere
Modèle	4IRQ2N	4IRS2N	4IRS2T	4IRD5T	4IRD5AE
Puissance continue (kW)	21	29	38	55	75
Nombre de cylindres	4	4	4	4	4
Tension (V)	12	12	12	12	12
Précision de régulation du régime moteur (à charge stable)	+ / - 2,5%	+ / - 2,5%	+ / - 2,5%	+ / - 2,5%	+ / - 0,25%
Capacité du réservoir (L)	150	199	413	413	716
Consommation à 75 % de charge (L/h)	4,7	6,5	8,5	11,7	14,9
Autonomie à 75 % de charge (h)	32	30,4	48,4	35,2	48,0
DIMENSIONS					
Longueur hors tout (mm)	1862	2165	2471	2471	2720
Largeur hors tout (mm)	889	1003	1003	1003	1214
Hauteur hors tout (mm)	1382	1448	1750	1750	1763
Poids à vide (kg)	846	1134	1260	1560	1714
Poids en ordre de marche (kg)	999	1329	1649	1949	2377
EQUIPEMENT STANDARD					
Réservoir de carburant à double paroi	○	○	○	○	○
Bac de rétention min. 110 %	○	○	○	○	○
Goussets de fourches ❶	○	○	○	○	○
Filtre à air renforcé à double cartouche	○	○	○	○	○
Piquet de terre et câble	○	○	○	○	○
Anneau de levage central	○	○	○	○	○
Bouton d'arrêt d'urgence externe	○	○	○	○	○
Coupe-batterie ❷	○	○	○	○	○
Carénage de protection des pièces brûlantes	○	○	○	○	○
Capacité de réponse instantanée à une charge de 80 %	○	○	○	○	○
Pompe de vidange d'huile	○	○	○	○	○
Disjoncteur sur les 4 pôles	○	○	○	○	○
Démarrage à distance	○	○	○	○	○
Filtre à carburant séparateur d'eau	○	○	○	○	○
Bornier de raccordement à 5 pôles	○	○	○	○	○
Potentiomètre de réglage de la tension	○	○	○	○	○
Arrêt sécurité en cas de manque de liquide de refroidissement	×	×	×	×	×
Disjoncteur de fuite à la terre (fixe/réglable)	Fixe 30 mA	Fixe 30 mA	Fixe 30 mA	Réglable	Réglable
OPTIONS					
Panneau de commande digital ❸	■	■	■	■	■
Panneau de synchronisation ❹	×	×	×	×	×
Disjoncteur de fuite à la terre réglable	■	■	■	○	○
Prises ❺	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
Vanne de carburant à 3 voies	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
Kit Super Start (chauffage bloc moteur/culasse et chargeur de batterie)	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
Kit Raffinerie (pare-étincelles et clapet étouffoir)	×	■	■	■	■
Régulation électronique	×	×	×	×	○
Alternateur à étanchéité renforcée	■	■	■	■	■
Remorque routière	■	■	■	■	■
Peinture personnalisée	■	■	■	■	■

○ = Standard × = Non disponible ■ = Option Δ = Option avec possibilité d'installation après livraison

G100	G160	G200	G250	G400	G500
105	158	200	259	410	500
111	174	220	294	437	550
50	50	50	50	50	50
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
96	95	97	97	98	99
Leroy Somer	Leroy Somer	Leroy Somer	Leroy Somer	Leroy Somer	Leroy Somer
AREP	AREP	AREP	AREP	AREP	AREP
H	H	H	H	H	H
Analogique	Analogique	Analogique	Analogique	Analogique	Analogique
John Deere	John Deere	John Deere	Cummins	Cummins	Cummins
4IRD5AE	6IRF8AE	6IRF8AE4	QSL9-G3	QSX15-G8	QSX15-G8
94	139	188	227	358	444
4	6	6	6	6	6
12	12	12	24	24	24
+ / - 0,25%	+ / - 0,25%	+ / - 0,25%	+ / - 0,25%	+ / - 0,25%	+ / - 0,25%
716	961	961	1461	2173	2173
17,6	25,1	30,4	49,4	65,2	78,7
40,7	38,3	31,6	29,6	33,3	27,6
2720	3566	3566	4049	5037	5037
1214	1265	1265	1425	1623	1623
1763	2017	2017	2385	2548	2548
1951	2678	2785	3441	5622	5749
2614	3567	3674	4783	7619	7746
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
×	○	○	○	○	○
Réglable	Réglable	Réglable	Réglable	Réglable	Réglable
■	■	■	■	■	■
×	×	×	■	■	■
○	○	○	○	○	○
Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
■	■	■	■	■	■
○	○	○	○	○	○
■	■	■	■	■	■
■	×	×	×	×	×
■	■	■	■	■	■

L'amélioration des produits est un objectif permanent chez Doosan Infracore Portable Power. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Toutes les dimensions sont indiquées en mm.



Votre expérience avec Doosan PowerSource commence ici

Garantie

Doosan Infracore Portable Power protège votre achat ou votre location-vente avec 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 G200) et 2 ans ou 2000 heures sur les moteurs Cummins (G250 à G500).

Solutions après-vente

- Programme de stock permanent de pièces consommables chez le distributeur
- Disponibilité Express de toutes les autres pièces
- Assistance technique usine (assurée par notre site de fabrication pour toutes les gammes de produits)
- En cas de problèmes critiques, Doosan Infracore Portable Power met sa compétence technique à votre service et à celui de son distributeur afin de garantir la continuité de votre activité.

Solutions financières

Le Service financier de Doosan Infracore Portable Power vous offre des solutions de financement et de location-vente adaptées à vos besoins spécifiques. Notre système simplifié de prêt et d'acceptation de crédit vous permettra de transformer rapidement vos projets en réalité.

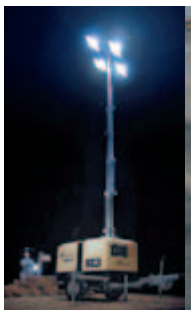
Service d'aide à la revente

Doosan Infracore Portable Power aide tous ses clients à revendre leur matériel usagé en leur fournissant un accès internet direct à son parc mondial de machines d'occasion.

Chez 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 techniciens aux représentants et à votre concessionnaire, nous sommes 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 produit, de services financiers, de formations, de documentation technique, de service après-vente, de fourniture de pièces détachées et bien plus encore...

Autres produits de notre gamme



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

www.doosanportablepower.com

Doosan Infracore
Portable Power

DI PP - Drève Richelle 167 - B-1410 Waterloo, Belgium

©2010 DOOSAN P 4443373-FR (04-10)