

# DOOSAN

G80-III A & G100-III A | Gamme de produits



# Nouveaux groupes électrogènes Phase IIIA

## Pour un futur respectueux de l'environnement



### Une production de courant sur laquelle on peut compter

La combinaison performante de moteurs John Deere Phase IIIA avec des génératrices Leroy Somer permet à ces deux nouveaux groupes électrogènes de fournir une alimentation remarquablement stable et fiable.

Le G80-III A et le G100-III A sont équipés d'origine d'un réservoir de carburant intégré standard qui leur garantit une autonomie d'au moins 12 heures en

fonctionnement continu à 75 % de charge.

Un réservoir intégré assurant une autonomie de 24 heures est proposé en option.

Les puissantes génératrices Leroy Somer à excitation AREP se distinguent par des performances de démarrage exceptionnelles, idéales pour l'alimentation de pompes, de grues et autres récepteurs à forte demande au démarrage. Afin d'offrir une longévité maximale, y compris dans les environnements agressifs, l'équipement standard des génératrices inclut une protection renforcée des enroulements du rotor et du stator.



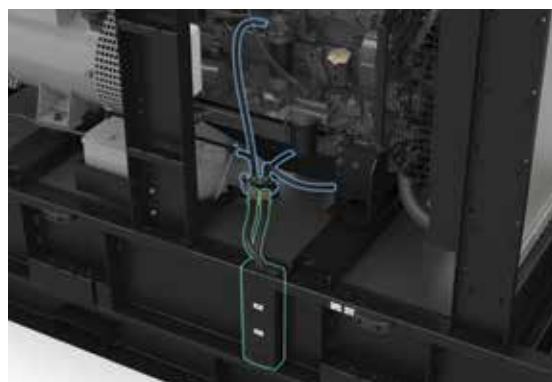
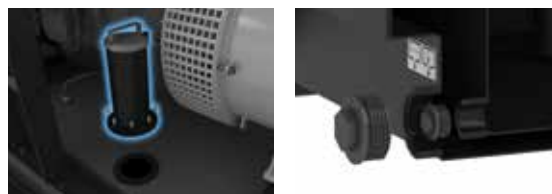
### Un réservoir de carburant adaptable

Le système innovant de réservoir intégré au châssis, comprenant un bac de rétention d'une capacité de confinement de 110 %, offre la plus grande souplesse d'application du marché actuel. Un de ses grands avantages réside dans l'interchangeabilité des réservoirs assurant 12 ou 24 heures d'autonomie.

Et comme nous savons que la qualité du carburant et son stockage constituent une préoccupation majeure pour les entreprises de location, nous avons veillé à faciliter au mieux les opérations de purge, de vidange

et de nettoyage du réservoir.

Une robuste vanne à 3 voies est proposée en option pour le raccordement d'un réservoir externe afin d'obtenir une autonomie encore plus grande.



### Une utilisation simple et sûre

L'armoire abritant les commandes et les connexions électriques a été conçue de sorte à répondre aux plus hautes exigences de sécurité, de fiabilité et de souplesse d'utilisation.

Toutes les fonctions de commande sont regroupées dans un tableau de bord unique, simple à utiliser et pourvu de cadrans à aiguille permettant de contrôler d'un seul regard tous les paramètres essentiels.

Le panneau d'alimentation comporte de série une robuste barre omnibus protégée par une isolation électrique de haute qualité et un disjoncteur de fuite à la terre réglable. Un module offrant plusieurs types de connexions à la terre / au neutre est proposé en option. Lors de la conception de ces nouveaux groupes électrogènes, nous avons accordé une attention toute particulière à la sécurité d'accès aux points de contrôle et d'entretien ainsi qu'à l'arceau de levage.



# Caractéristiques



Modèles	G80-III A	G100-III A
<b>Performances et composants</b>		
Puissance en application continue à 1500 tr/min (50 Hz)	80 kVA	100 kVA
Puissance en application de secours à 1500 tr/min (50 Hz)	88 kVA	110 kVA
Fréquence	50 Hz (60 Hz en option)	50 Hz (60 Hz en option)
Tension, monophasé / triphasé (50 Hz)	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Puissance sonore max. à 75 % de charge	94 LwA	95 LwA
Génératrice	Leroy Somer	Leroy Somer
Modèle	LSA 43.2 L8	LSA 44.2 VS45
Excitation	AREP	AREP
Classe d'isolation	H	H
Indice de protection	IP 23	IP 23
Disjoncteur principal	Schneider Electric	Schneider Electric
<b>Moteur</b>		
Marque	John Deere	John Deere
Modèle	4045 HFG82	4045 HFG82
Conformité aux normes antipollution	UE Phase IIIA	UE Phase IIIA
Puissance moteur nette en application continue	75 kW	93 kW
Cylindres	4 (en ligne)	4 (en ligne)
Système électrique (CC)	12 V	12 V
Précision de régulation du régime moteur (à charge stable)	+/- 0,25 %	+/- 0,25 %
Réservoir de carburant (volume utile) - réservoir standard / grande autonomie	280 L / 560 L	280 L / 560 L
Consommation de carburant à 75 % de charge	14,3 L/h	19,6 L/h
Autonomie à 75 % de charge - réservoir standard / grande autonomie	19,5 h / 39 h	14,3 h / 28,6 h
<b>Dimensions et poids</b>		
Longueur	2739 mm	2739 mm
Largeur	1200 mm	1200 mm
Hauteur - réservoir standard / grande autonomie	1666 mm / 1834 mm	1666 mm / 1834 mm
Poids à vide - réservoir standard / grande autonomie	1798 kg / 1975 kg	1858 kg / 2035 kg
Poids opérationnel - réservoir standard / grande autonomie	2070 kg / 2495 kg	2130 kg / 2555 kg
<b>Équipement standard</b>		
Filtre à air à double cartouche	○	○
Filtre à carburant avec décanteur	○	○
Porte d'accès au radiateur	○	○
Points de vidange externes (liquide de refroidissement et huile moteur)	○	○
Réservoir de carburant standard à double paroi (autonomie 12 h min. à 75 % de charge)	○	○
Bac de rétention (110 % du total des fluides)	○	○
Goulotte de remplissage amovible pour nettoyage du réservoir	○	○
Bouchons de vidange combinés bac de rétention / réservoir de carburant	○	○
Goussets de fourches	○	○
Arceau de levage central	○	○
Marchepieds antidérapants d'accès à l'arceau de levage	○	○
Serrures sur toutes les portes d'accès	○	○
Robuste coupe-batterie	○	○
Panneau de commande analogique (cadrons, commande démarrage automatique et module d'avertissement / arrêt sécurité)	○	○
Démarrage automatique sans tension aux bornes	○	○
Disjoncteur à 4 pôles	○	○
Disjoncteur de fuite à la terre réglable 30 mA - 30 A	○	○
Barre omnibus renforcée	○	○
Protection renforcée des enroulements de la génératrice (LS système 2)	○	○
<b>Options</b>		
Panneau de commande digital	■	■
Double fréquence (avec panneau de commande digital)	■	■
Système de connexions multiples au neutre / à la terre	■	■
Réservoir de carburant grande autonomie à double paroi (24 h min. à 75 % de charge)	■	■
Vanne de carburant intérieure à 3 voies	△	△
Vanne de carburant intérieure à 3 voies avec connexions externes de raccordement	△	△
Capot de protection des bouchons de vidange bac de rétention / réservoir de carburant	■	■
Butées en caoutchouc de protection du châssis	△	△
Piquet et câble de terre	△	△
Protection renforcée des enroulements de la génératrice (LS système 4)	■	■
Pompe de vidange moteur	△	△
Pompe de vidange du bac de rétention (montage en usine)	■	■
Ensemble de prises CE	△	△
Ensemble de prises Royaume-Uni	△	△
Chargeur de batterie 230 V et réchauffeur de bloc moteur	△	△
Kit raffinerie	■	■
Peinture personnalisée (carrosserie / carrosserie et châssis)	■	■



# 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) pour le groupe électrogène complet, 2 ans ou 4000 heures pour la génératrice ainsi que 2 ans ou 4000 heures pour le moteur John Deere.

## Assistance et service après-vente

- Stock permanent de pièces consommables chez le concessionnaire
- Disponibilité en express des autres pièces
- En cas de problèmes difficiles à résoudre, Doosan Portable Power met sa compétence technique à votre service et à celui de son concessionnaire.

## Solutions de 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.

Avec Doosan Portable Power, vous n'achetez pas simplement 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.eu](http://www.doosanportablepower.eu)

Des groupes électrogènes et de nombreux autres équipements



Portable Power

