

DOOSAN

G40-III A & G60-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 Yanmar (G40-IIIA) et John Deere (G60-IIIA) avec des génératrices Leroy Somer permet à ces deux nouveaux groupes électrogènes de fournir une alimentation remarquablement stable et fiable. Le G40-IIIA et le G60-IIIA sont équipés d'origine d'un réservoir de carburant intégré standard qui leur garantit une autonomie d'au moins 10 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.



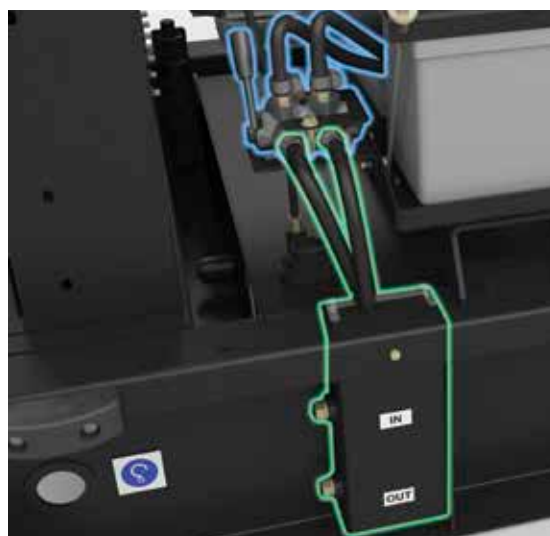
Un réservoir de carburant adaptable

Les réservoirs intégrés de 10 ou 24 heures d'autonomie sont tous deux doublés par un bac de rétention d'une capacité de confinement de 110 %. Le bouchon de vidange externe du bac de rétention fait partie de l'équipement standard.

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 techniques



Modèles	G40-III A	G60-III A
Performances et composants		
Puissance en application continue à 1500 tr/min (50 Hz)	40 kVA	60 kVA
Puissance en application de secours à 1500 tr/min (50 Hz)	44 kVA	66 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	92 LwA	92 LwA
Génératrice	Leroy Somer	Leroy Somer
Modèle	LSA 42.3 S5	LSA 42.3 L9
Excitation	AREP	AREP
Classe d'isolation	H	H
Indice de protection	IP 23	IP 23
Disjoncteur principal	Schneider Electric	Schneider Electric
Moteur		
Marque	Yanmar	John Deere
Modèle	4TNV98T-ZGGE	4045HFG81
Conformité aux normes antipollution	UE Phase IIIA	UE Phase IIIA
Puissance moteur nette en application continue	51 Ch (37,9 kW)	76 Ch (56 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 % (avec option ESR)
Réservoir de carburant (volume utile) - réservoir standard / grande autonomie	177 L / 358 L	177 L / 358 L
Consommation de carburant à 75 % de charge	7,4 L/h	12,7 L/h
Autonomie à 75 % de charge - réservoir standard / grande autonomie	18,5 h / 41 h	10,5 h / 24 h
Dimensions et poids		
Longueur	2560 mm	2560 mm
Largeur	975 mm	975 mm
Hauteur - réservoir standard / grande autonomie	1570 mm / 1740 mm	1570 mm / 1740 mm
Poids à vide - réservoir standard / grande autonomie	1265 kg / 1300 kg	1590 kg / 1625 kg
Poids opérationnel - réservoir standard / grande autonomie	1410 kg / 1570 kg	1730 kg / 1890 kg
Équipement standard		
Régulation électronique du régime moteur ESR (uniquement G40-III A)	○	■
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 10 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 fixe de fuite à la terre 30 mA - 30 A	○	○
Barre omnibus renforcée	○	○
Protection renforcée des enroulements de la génératrice (LS système 2)	○	○
Options		
Panneau de commande digital	■	■
Régulation électronique du régime moteur ESR (uniquement G60-III A)	○	■
Double fréquence, avec panneau de commande digital (pour le G60-III A, inclut la régulation électronique du régime moteur ESR)	■	■
Module de connexions multiples au neutre / à la terre	■	■
Disjoncteur fixe de fuite à la terre 30 mA (uniquement G40-III A)	■	■
Disjoncteur réglable de fuite à la terre (30 mA - 30 A)	■	■
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 riveté 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 manuelle 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)	■	■

○ = standard ■ = option △ = montage possible sur site

Votre expérience avec un groupe électrogène Doosan Portable Power commence ici



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. Par-tout 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

Des groupes électrogènes et de nombreux autres équipements



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 les moteurs Yanmar et 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.

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



Portable Power