

DOOSAN

G20-III A et G30-III A | Groupes électrogènes



Portable Power

Nouveaux groupes électrogènes Phase IIIA

Pour un futur respectueux de l'environnement

Plus respectueux, plus silencieux, plus intelligents

Ces nouveaux produits ont été conçus en combinant le moteur le moins polluant, conforme aux exigences les plus strictes, avec des améliorations du capotage qui nous ont permis de minimiser les émissions sonores extérieures (89 LWA pour le G20).

Avec ce nouveau moteur, nous réduisons la consommation de carburant de 30 % par rapport aux modèles concurrents. Nous offrons ainsi une solution sans égale pour les clients qui ont besoin d'un groupe électrogène capable d'assurer des services de longue durée.



Une production de courant sur laquelle on peut compter

La combinaison performante de moteurs Yanmar avec des alternateurs Leroy Somer permet à ces deux nouveaux groupes électrogènes de fournir une alimentation remarquablement stable et fiable.

Le G20-III A et le G30-III A sont équipés d'origine d'un réservoir de carburant intégré standard qui leur garantit une autonomie d'au moins 47 heures en service continu à 75 % de charge.

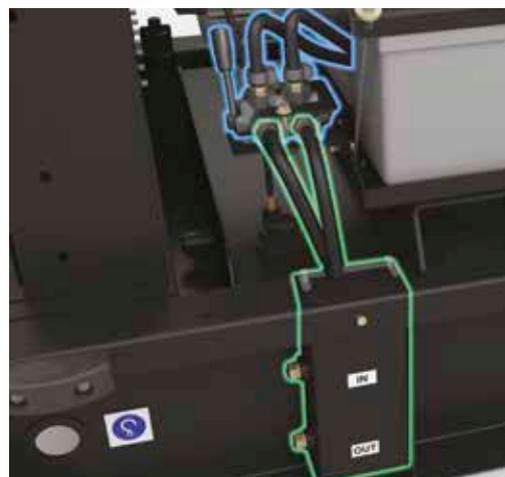


Une alimentation de carburant adaptable

Les deux modèles de réservoir de carburant disponibles s'accompagnent d'un bac de rétention d'une capacité de 110 %. Ils sont tous deux dotés de série d'un bouchon de vidange du bac de rétention.

Et comme nous savons que la qualité du carburant et son stockage constituent une préoccupation majeure pour les entreprises de location, nous avons accordé une attention toute particulière aux opérations d'entretien du réservoir, en facilitant au mieux sa purge, sa vidange et son nettoyage.

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

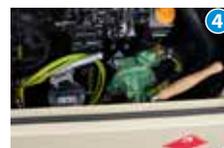
L'armoire abritant les commandes et les connexions électriques a été conçue de sorte à répondre aux plus hautes exigences de sécurité, de fiabilité et de souplesse d'utilisation. Toutes les fonctions de commande sont regroupées dans un seul coffret Deep Sea, simple à utiliser et pourvu d'un affichage digital permettant de contrôler d'un coup d'œil 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 (en option) fixe ou réglable, pour les applications plus délicates. Lors de la conception de ces nouveaux groupes électrogènes, la sécurité d'accès aux points de contrôle et d'entretien ainsi qu'aux points de levage et d'arrimage a également fait partie de nos priorités.



Caractéristiques techniques



Modèles	G20-III A	G30-III A
Performances et composants		
Puissance en application continue à 1500 tr/min (50 Hz)	19 kVA	30 kVA
Puissance en application de secours à 1500 tr/min (50 Hz)	19 kVA	33 kVA
Fréquence	50 Hz (60 Hz en option)	50 Hz (60 Hz en option)
Tension, monophasée / triphasée (50 Hz)	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Puissance sonore max. à 75 % de charge	89 LwA	91 LwA
Alternateur	Leroy Somer	Leroy Somer
Modèle	TAL 040F	TAL 042 C
Excitation	SHUNT	SHUNT
Classe d'isolation	H	H
Indice de protection	IP 23	IP 23
Disjoncteur principal	Schneider Electric	Schneider Electric
Moteur		
Marque	Yanmar	Yanmar
Modèle	4TNV88	4TNV98
Conformité aux normes antipollution	UE Phase IIIA	UE Phase IIIA
Puissance moteur nette en application continue	18 kWm	30 kWm
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 % (avec l'option ESR)	+ / - 0,25 %
Réservoir de carburant (volume utile) - réservoir standard / grande autonomie	181 L	220 L
Consommation de carburant à 75 % de charge	3,88 L/h	3,99 L/h
Autonomie à 75 % de charge - réservoir standard / grande autonomie	47 h	55 h
Dimensions et poids		
Longueur	1868 mm	2174 mm
Largeur	812 mm	965 mm
Hauteur - réservoir standard / grande autonomie	1495 mm	1561 mm
Poids à vide - réservoir standard / grande autonomie	861 kg	1123 kg
Poids opérationnel - réservoir standard / grande autonomie	1003 kg	1300 kg
Équipement standard		
Régulation électronique du régime	■	○
Filtre à air à double cartouche	○	○
Filtre à carburant avec décanteur	○	○
Porte d'accès au radiateur	○	○
Points de vidange extérieurs (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)	○	○
Bouchons de vidange combinés bac de rétention / réservoir de carburant	○	○
Passages de fourches	○	○
Anneau de levage central	○	○
Serrures sur toutes les portes d'accès	○	○
Robuste coupe-batterie	○	○
Contacts secs pour démarrage automatique	○	○
Disjoncteur à 4 pôles	○	○
Disjoncteur de fuite à la terre fixe 300 mA	○	○
Barre omnibus renforcée	○	○
Isolation renforcée du bobinage de l'alternateur (LS System 2)	○	○
Options		
Filtre à air à double cartouche	■	■
Coffret de commande digital	■	■
Régulation électronique du régime (ESR - G20-III A uniquement)	■	○
Double fréquence avec coffret de commande digital (inclut la régulation électronique du régime pour le G20-III A)	■	■
Disjoncteur de fuite à la terre fixe 30 mA	■	■
Disjoncteur de fuite à la terre réglable (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	△	△
Couvercle riveté pour les bouchons de vidange du bac de rétention et du réservoir de carburant	△	△
Butées en caoutchouc de protection du châssis	△	△
Piquet et câble de terre	△	△
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 de raffinerie	-	-
Peinture personnalisée (capotage / capotage et châssis)	■	■

○ = standard

■ = en option

△ = montage possible en après-vente

- = non disponible

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 l'alternateur ainsi que 2 ans ou 4000 heures pour le moteur.

Assistance et service après-vente

- Programme de stock permanent de pièces consommables chez le concessionnaire
- Livraison 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

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.

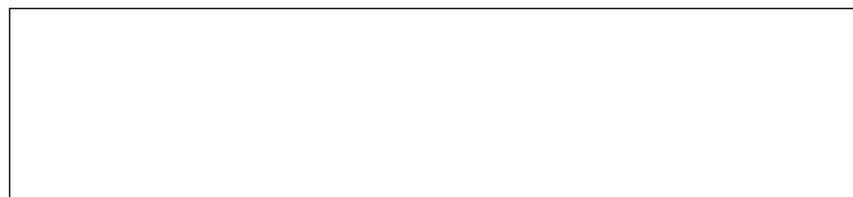


Avec Doosan Portable Power, vous n'achetez pas seulement un équipement performant. Vous accédez simultanément à la puissance de Doosan Portable Power et à la compétence de ses collaborateurs. Des ingénieurs et techniciens aux représentants et à votre concessionnaire, nous sommes là pour vous accompagner. 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 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



Portable Power

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

