



Bobcat®

One Tough Animal®

PG100 GROUPE ÉLECTROGÈNE

🌐 Europe



LE GROUPE ÉLECTROGÈNE BOBCAT PG100 REDÉFINIT LA NOTION D'EXCELLENCE EN CUMULANT SILENCE DE FONCTIONNEMENT, PERFORMANCES POLYVALENTES ET COMPACTÉ

Le groupe électrogène PG100 de Bobcat est plus silencieux, compact et efficace que jamais. Équipé d'un moteur Cummins conforme Stage V à la fois fiable et performant, il vous permet d'espacer les intervalles d'entretien en assurant 1 000 heures de performances ininterrompues.

Chez Bobcat, nous comprenons l'importance de recevoir des produits et des services adaptés. Pour en savoir plus, n'hésitez pas à contacter votre concessionnaire ou rendez-vous sur : www.bobcat.com



NOUVEAUX GROUPES ÉLECTROGÈNES STAGE V, POUR UN AVENIR PLUS VERT



► GROUPE MOTOPROPULSEUR SUPÉRIEUR

Équipé d'un moteur Cummins Stage V dont la fiabilité a fait ses preuves, le groupe électrogène PG100 consomme moins de carburant et offre des intervalles d'entretien deux fois plus longs que chez la concurrence. Ses capacités « d'auto-guérison » lui permettent de gérer des charges plus légères sans compromettre la longévité du moteur. En outre, sa compatibilité avec l'huile végétale hydrotraitée (HVO) réduit les émissions polluantes et contribue à créer un environnement de travail plus sain.

► NOUVELLES OPTIONS DE L'UNITÉ DE CONTRÔLE

Grâce au panneau de contrôle numérique prévu de série et aux nouvelles options de synchronisation, la gestion de votre machine n'a jamais été aussi simple. Vous pouvez ainsi combiner plusieurs machines pour gagner en efficacité et surveiller à distance leur consommation d'énergie et leur emplacement, sans oublier les mises à jour avec l'option télématique.



► SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN CARBURANT FLEXIBLES

Le PG100 est livré de série avec un réservoir interne. Vous pouvez aussi lui adjoindre l'un de nos deux systèmes de carburant ultramodernes.

Option 1 : Un réservoir de carburant 3 voies vous permet de contourner le réservoir de carburant interne et inclut une vanne automatique pour le fluide d'échappement diesel (DEF), dont l'alimentation par gravité prolonge la durée de vie de la machine.

Option 2 : Un système de remplissage automatique avec pompes d'alimentation à la fois pour le carburant et le DEF offre une flexibilité inégalée sur le terrain.

Les deux options sont disponibles avec des raccordements vissés à l'intérieur et à l'extérieur de la machine ou avec des connecteurs rapides internes (pousser-tirer).



► DES FONCTIONS AMÉLIORÉES

Le PG100 est moins encombrant et moins bruyant (91 dB LWA), grâce à son carénage insonorisé spécial. Cette nouvelle génération est également pourvue d'un kit de raffinerie pour les chantiers sensibles. Il offre plusieurs options de raccordement, dont une barre omnibus pour différents types de câbles et prises électriques, afin d'intervenir partout en toute confiance et confortablement.

ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE ET EN OPTION / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

► NOUS OBSERVONS. NOUS ÉCOUTONS. NOUS AMÉLIORONS.

Le groupe électrogène PG100 a encore gagné en robustesse. Doté de composants améliorés et d'un moteur Stage V, il constitue le choix idéal pour la location.

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE ET OPTIONS

Régulation électronique du régime	✓
Filtre à air à deux éléments	✓
Filtre à carburant avec séparateur d'eau	✓
Porte d'accès au radiateur	✓
Vidanges externes du réfrigérant et de l'huile moteur	✓
Réservoir de carburant à double paroi, temps de marche standard (au moins 11 h à 75% de charge)	✓
Base de confinement : 110% de tous les liquides	✓
Bouchons de vidange combinés du réservoir de carburant et de la zone de confinement	✓
Goussets de fourche	✓
Point de levage central	✓
Marchepieds pour un accès sécurisé à l'arceau de levage	✓
Serrures sur toutes les portes d'accès	✓
Coupe-batterie électrique robuste	✓
Contacts sans tension pour le démarrage automatique	✓
Disjoncteur à 4 pôles	✓
Protection contre les fuites à la masse	Réglable 30 mA – 30 A
Busbar de raccordement robuste	✓

OPTIONS

Réservoir de carburant à double paroi, temps de marche prolongé (au moins 24 h à 75% de charge)	•
Distributeur interne d'alimentation en carburant 3 voies / bloc externe / interne avec fonction pousser-tirer	•
Système de remplissage automatique avec pompes pour le carburant et l'AdBlue, interne / externe / interne avec fonction pousser-tirer	•
Blocage des bouchons de vidange du réservoir de carburant	•
Protection en caoutchouc périphérique du châssis	•
Pompe de vidange d'huile	•
Panneau de contrôle numérique Comap MRS16	•
Unité de contrôle de synchronisation Deif AGC 150	•
Fréquence double	•
Systèmes de connexions multiples au point neutre / à la terre	•
Pack électrique EDF	•
Relais différentiel réglable (30 mA à 30 A)	•
Tige et câble de mise à la terre	•
Pompe de vidange manuelle de la zone de confinement (montée en usine)	•
Panneau de prises CE (monophasé 230 V, triphasé 400 V) avec / sans déclenchement de shunt	•
Panneau de prises R-U (monophasé 110 V, triphasé 400 V)	•
Panneau de prises Schuko (monophasé 230 V, triphasé 400 V), disjoncteurs de type B	•
Prise triphasée 125 A	•
Verrous PowerLock	•
Chargeur de batterie (230 V) et chauffage de bloc moteur	•
Kit de raffinerie	•
Couleur personnalisée (carénage / carénage et châssis)	•

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSANTS ET PERFORMANCES ÉLECTRIQUES

Puissance d'amorçage à 1 500 tr/min (50 Hz)	100 kVA
Puissance de secours à 1 500 tr/min (50 Hz)	110 kVA
Fréquence	50 Hz / 60 Hz
Tension, monophasée / triphasée (50 Hz)	230 V / 400 V
Niveau de puissance acoustique maximal à 75% de charge (dB)	91
Marque de l'alternateur	Stamford
Modèle de l'alternateur	UCI274D
Excitation de l'alternateur STD / OPT	PMG – MX341 / D550
Classe d'isolation de l'alternateur	H / H
Classe IP de l'alternateur	23
Marque du disjoncteur principal	Schneider

MOTEUR

Marque	Cummins
Modèle	F3.8
Conformité aux normes relatives aux émissions	UE Stage V
Puissance brute (moteur – net)	82 kWm
Vérins	4 en ligne
Alimentation électrique (CC)	12 V
Précision de la régulation de vitesse (régime stable)	± 0,25%
Réservoir de carburant, capacité utile – standard / surdimensionné (l)	176 / 386
Consommation de carburant à 75% de charge (l/h)	16,5
Temps de marche à 75% de charge – réservoir de carburant std / surdimensionné	11 / 23,5
Contenance du fluide d'échappement diesel (L)	55

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur (mm)	2 709
Largeur (cm)	1 120
Hauteur – réservoir de carburant standard / surdimensionné (mm)	1 999 / 2 099
Poids à sec – réservoir de carburant standard / surdimensionné (kg)	1 895 / 1 944
Poids humide – réservoir de carburant standard / surdimensionné(kg)	2 061 / 2 292





340 MACHINES / 150 FAMILLES D'ACCESSOIRES / 1 TOUGH ANIMAL

► GARANTIE

Pour plus de sérénité, votre machine est protégée par notre garantie complète qui couvre la totalité du groupe électrogène pendant 2 ans ou 2 000 heures*.

► MARCHÉ SECONDAIRE ET ASSISTANCE

Grâce à notre programme de stock permanent de pièces consommables chez les concessionnaires, à la livraison rapide et à la puissance de notre réseau d'assistance pour les clients comme pour les concessionnaires, vous n'avez plus à craindre de longues immobilisations pour votre machine.

► SOLUTIONS DE FINANCEMENT

Nous proposons des options de financement et de leasing adaptées à vos besoins spécifiques. Notre application de prêt rationalisée et notre procédure d'accord crédit peuvent vous aider à concrétiser rapidement vos programmes d'action.



* Au premier terme atteint

DOOSAN

Bobcat est une filiale du Groupe Doosan. Doosan, leader mondial spécialisé dans les équipements de construction, les solutions dédiées à l'eau et à l'énergie, les moteurs et l'ingénierie, est au service de ses clients et des collectivités depuis plus d'un siècle. | Bobcat et le logo Bobcat sont des marques déposées de Bobcat Company aux États-Unis et dans d'autres pays. ©2023 Bobcat Company. Tous droits réservés.

www.bobcat.com

©2023 BOBCAT P4700510-FR (11-23)



Bobcat®

* Les possibilités de financement peuvent varier selon les pays et les concessionnaires. Renseignez-vous auprès de votre concessionnaire pour connaître les possibilités de financement actuelles. Offre soumise à certaines conditions.

Doosan Bobcat EMEA, U Kodelky 1810, 263 12 Dobříš, République tchèque