

NIVELEUSE

# 120 GC



**Puissance moteur**

115-128 kW (154-171 hp)

**Poids en ordre de marche**

14 496 kg (31 958 lb)

Le moteur C4.4 Cat® est conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis, Stage V pour l'Union européenne et Stage V pour la Corée.

**CAT**®

# CAT<sup>®</sup> 120 GC

## TENEZ LA DISTANCE

La niveleuse **120 GC Cat** allie performances fiables et faibles coûts d'exploitation. L'entretien de la machine est facilité par l'accès aux filtres groupés. Les options de confort, telles que le système de chauffage/climatisation ou le siège à suspension pneumatique vous permettent de rester productif tout au long de la journée.



### ÉVALUATION DE LA ROUTE À SUIVRE

La niveleuse 120 GC Cat vous permet d'obtenir le niveau idéal grâce aux commandes hydrauliques simples à utiliser, rapides et précises.

- + PERFORMANCES DE TRAVAIL FIABLES ET HOMOGÈNES
- + OPTIONS CABINE POUR UN CONFORT IDÉAL
- + MAINTENANCE ET ENTRETIEN FACILES

---

## CABINE CONÇUE POUR LE CONFORT

Améliorez l'efficacité et la productivité grâce aux options de confort de la cabine.

---

## FAIBLE COÛT D'EXPLOITATION PAR HEURE

Les cycles d'entretien espacés, le ventilateur à vitesse variable et le ventilateur à sens de marche inversée en option permettent de maintenir vos coûts globaux à un niveau bas.

---

## DES PERFORMANCES FIABLES

Optimisez la précision et l'homogénéité du mouvement de lame grâce à l'ensemble barre d'attelage, cercle et bouclier (DCM) et aux commandes. La transmission intégrale (AWS) en option améliore la traction et la maniabilité.

# TRAVAILLEZ PLUS... CONSOMMEZ MOINS

Économisez jusqu'à 5 % de carburant avec le mode Éco



**SCÉNARIO :**

COMPARÉ À UNE CONDUITE SANS MODE ÉCO



# TECHNOLOGIE CAT LINK

## FINIES LES APPROXIMATIONS LORS DE LA GESTION DE VOTRE ÉQUIPEMENT

La technologie télématique Cat Link permet de simplifier la gestion de vos chantiers, en collectant les données générées par l'équipement, les matériaux et les personnes et en les fournissant dans des formats personnalisables.



### **PRODUCT LINK™**

Product Link™ collecte les données de vos équipements automatiquement et avec précision, quel que soit le type ou la marque. Des informations telles que l'emplacement, les heures, le rendement énergétique, la productivité, le temps de ralenti, les alertes d'entretien, les codes de diagnostic et l'état de la machine peuvent être consultées en ligne via des applications Web et mobiles.



### **VISIONLINK®**

Accédez aux informations à tout moment et partout avec VisionLink®. Utilisez-le afin de prendre des décisions éclairées pour accroître la productivité, réduire les coûts, simplifier l'entretien et améliorer la sécurité sur le chantier. Avec différentes options d'abonnement, un concessionnaire Cat peut vous aider à configurer exactement ce dont vous avez besoin pour connecter votre parc et gérer votre activité, sans avoir à payer des options supplémentaires dont vous ne voulez pas. Les abonnements sont disponibles avec des rapports envoyés par réseau cellulaire ou par satellite (ou les deux).

ENTRETIEN RAPIDE

# ENTRETIEN SIMPLIFIÉ



## VENTILATEUR RÉVERSIBLE

Passez moins de temps à nettoyer le circuit de refroidissement grâce au ventilateur à sens de marche inversé en option. Un nettoyage par semaine minimum contribue à réduire les coûts et accroît la disponibilité.

## INTERVALLES D'ENTRETIEN RALLONGÉS

Réduisez vos coûts d'exploitation et passez plus de temps à travailler grâce à l'allongement des intervalles de remplacement du filtre.

## EMPLACEMENT REGROUPÉ

Entretenez plus rapidement votre machine grâce à l'accès facilité aux filtres placés en un point central, ce qui vous permet de réaliser rapidement l'entretien préventif et de passer à la tâche suivante.

## SOUTIEN LOMBAIRE RÉGLABLE

Entrez facilement dans la cabine puis remettez la console de commande en place. Le siège à suspension pneumatique en option se règle facilement, améliore la posture, accroît le confort et réduit la fatigue.

## VENTILATION

L'option de système de chauffage et de climatisation assure votre confort tout au long de la journée.

## INCLINOMÈTRE NUMÉRIQUE DE LAMES

Réduisez la nécessité de contrôle de nivellement pour votre sécurité et une plus grande sécurité du chantier. L'écran d'affichage des informations intègre directement l'indicateur d'inclinaison de lame numérique.



OPTIONS RÉGLABLES

# LE CONFORT LÀ OÙ IL FAUT



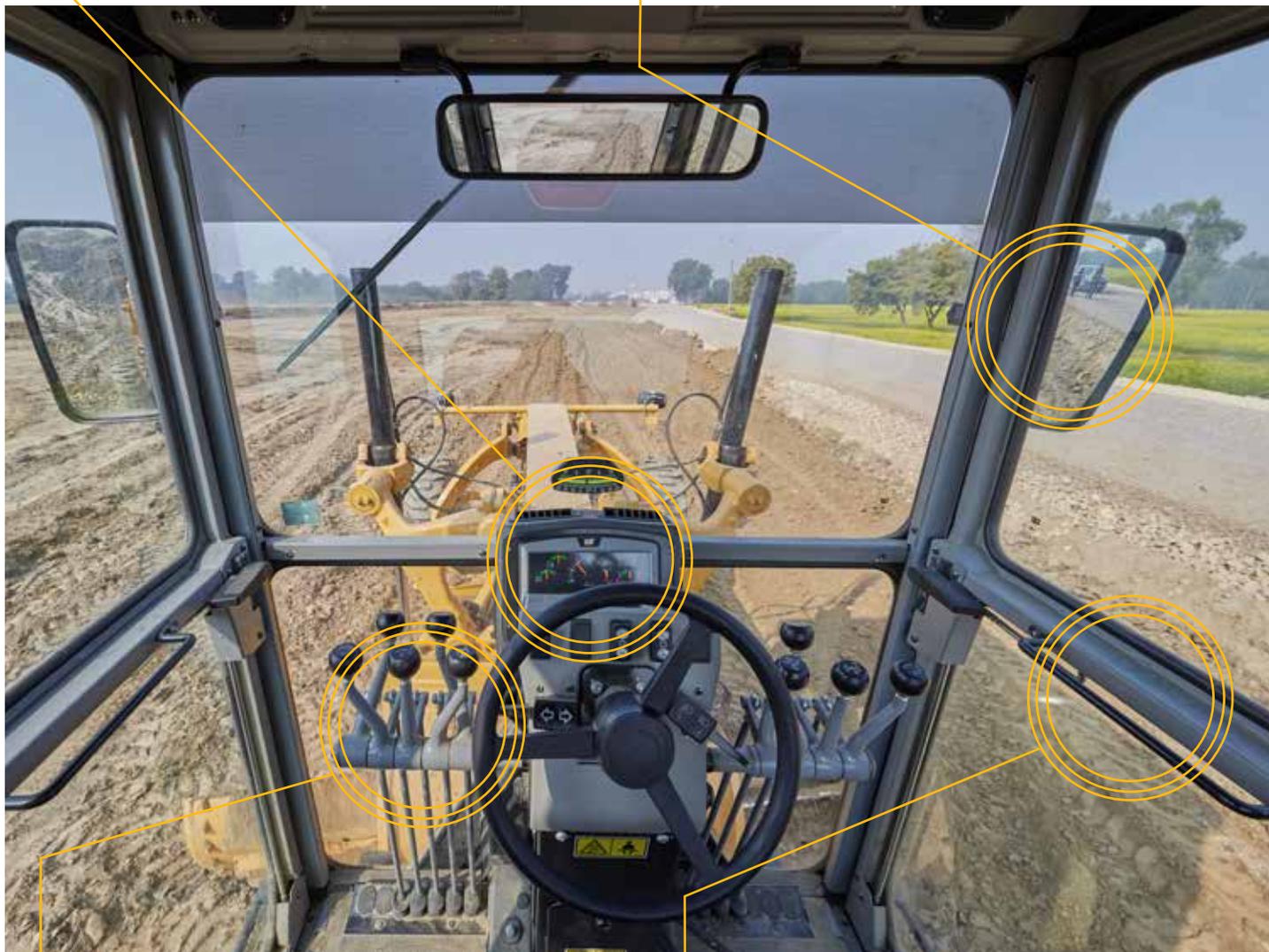
## AFFICHAGE PRATIQUE

Consultez les informations sur la machine et les diagnostics ainsi que l'indication de vitesse directement devant vous sur l'écran du tableau de bord.



## UNE VISIBILITÉ EXTRAORDINAIRE

Les rétroviseurs latéraux et arrière vous offrent une vue d'ensemble du chantier. L'option de caméra de recul offre une large vue à l'arrière de la machine offrant une meilleure visibilité.



## DES CONTRÔLES PRÉCIS

Faites un avec votre machine grâce aux commandes hydrauliques rapides et précises permettant de maîtriser parfaitement la tâche. La transmission Powershift change le rapport en cours de déplacement pour réduire le nombre de passages de rapports. La traction intégrale vous offre une plus grande traction pour gérer tous les types de terrain.



## DÉMARRAGE ET ARRÊT FACILES

Travaillez en toute sécurité en utilisant trois points de contact à l'entrée et à la sortie de la machine avec des passerelles et mains courantes stratégiquement placées.

# INVESTISSEZ POUR LONGTEMPS CONÇUE POUR DURER

## OPTIMISEZ LA DURÉE DE VIE DES COMPOSANTS

Réduisez les besoins quotidiens de graissage et les réparations de votre cercle et de votre pignon avec l'option Économiseur de cercle. Le graisseur est facile à entretenir.

## RÉDUISEZ LES DOMMAGES

La protection de transmission standard protège la machine contre des dommages par le dessous de la machine. Conservez votre machine en bon état de marche dans les applications intensives grâce à des protections de dessous de cabine et des garde-boues disponibles en option.

## PRÉSERVEZ VOTRE MACHINE

L'option d'embrayage de sécurité à entraînement de cercle protège l'entraînement à pignon et les dents de cercle contre des dommages.

## TRACTION INTÉGRALE EN OPTION

L'option de traction intégrale (AWD) facilite la traction et la maniabilité de la machine avec le matériau en vrac. L'augmentation de puissance obtenue grâce à la traction intégrale est adaptée aux terrains accidentés avec une traction supplémentaire pour une meilleure productivité.

## BIEN PLUS QU'UNE MACHINE

Lorsque vous achetez un équipement Cat, vous obtenez bien plus qu'une machine. Vous bénéficiez également des services d'assistance d'un réseau de concessionnaires de premier ordre, soutenu par toute une gamme de solutions flexibles, de technologies, d'outils et bien plus encore. Contrats de service (CVA) et solutions de financement. Options de service et de réparation économiques. Pièces de qualité et composants de précision. Options de location et d'équipements usagés. Il s'agit d'un soutien qui s'articule autour de votre réussite.





DÉPLACEZ PLUS

# GRÂCE AUX ACCESSOIRES CAT



GRUPE DE LEVAGE



SCARIFICATEUR CENTRAL



RIPPER



LAME FRONTALE

## AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ

Du ripper à la lame frontale, multipliez la polyvalence de votre machine grâce à des accessoires Cat, conçus pour répondre à vos besoins en termes de fiabilité, performances, sécurité et stabilité accrues. Disponible à la sortie d'usine, le groupe de levage avant sert à fixer la lame frontale.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rendez-vous sur [cat.com](http://cat.com) pour consulter les spécifications complètes.

GROUPE MOTOPROPULSEUR		
Modèle de moteur	C4,4 Cat®	
	Conforme aux normes sur les émissions EPA Tier 4 Final pour les États-Unis, Stage V pour l'UE et Stage V pour la Corée.	
Puissance moteur nette	128 kW	171 hp
Plage de puissance, nette	115-128 kW	154-171 hp
Gamme traction intégrale (AWD) - Nette	128 kW	154-171 hp
Puissance nette du moteur (AWD)	128 kW	171 hp
Cylindrée	4,4 l	268,5 in <sup>3</sup>
Alésage	105,0 mm	4,1 in
Course	127,0 mm	5,0 in
Réserve de couple (ISO 9249:2007)	21 %	
Couple maximum (ISO 9249:2007)	738 N·m	544 lb-ft
Nombre de cylindres	4	
Altitude de détarage	3 000 m	9 842 ft
Capacité standard	50°C	122°F

- La puissance nette est testée conformément aux normes ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 et CEE 80/1269 en vigueur au moment de la fabrication.
- Puissance nette disponible au volant d'un moteur avec ventilateur, filtre à air, alternateur, système de post-traitement et alternateur avec moteur à un régime de 2 000 tr/min.

POIDS DE LA MACHINE		
Poids*	14 496 kg	31 958 lb
Traction intégrale (AWD)	15 042 kg	33 162 lb

\* Le poids en ordre de marche avec équipements types comprend les pneus, le bloc de poussée, le ripper, le blindage inférieur, l'opérateur ainsi que tous les fluides et le carburant.

CONTENANCES POUR L'ENTRETIEN		
Réservoir de carburant	269 L	71 US gal
Entraînement de cercle avec embrayage de sécurité	7,0 L	1,8 US gal
Entraînement de cercle sans embrayage de sécurité	1,5 L	0,4 US gal
Carter moteur	7,6 L	2,0 US gal
Circuit de refroidissement	39 L	10,3 US gal
Circuit hydraulique	55 l	14,5 US gal
Transmission	17 L	4,5 US gal

PORTÉE DE LA LAME		
Déport du cercle		
Droite	656 mm	25,8 in
Gauche	656 mm	25,8 in
Déport latéral du bouclier		
Droite	663 mm	26,1 in
Gauche	512 mm	20,2 in
Portée de l'extrémité de la lame		
Marche avant	40°	
Marche arrière	5°	
Hauteur de levage max. au-dessus du sol	410 mm	16,1 in
Profondeur de coupe maximale	775 mm	30,5 in

BOUCLIER		
Largeur de la lame	3,7 m	12 ft
Hauteur de lame	580 mm	20 in
Embout – Largeur	152 mm	6 in
Largeur de la lame de coupe	152 mm	6 in
Rayon d'arc	413 mm	16,3 in
Garde entre lame et cercle	112 mm	4,7 in

DIMENSIONS		
Longueur de la machine*	9 941 mm	391,4 in
Hauteur maximale, avec accessoires	3 787,8 mm	149,1 in
Largeur	2 402 mm	94,6 in
Largeur (AWD)	2 549,9 mm	100,4 in

\* Équipement standard avec bloc de poussée et ripper.

CIRCUIT DE CLIMATISATION
Le circuit de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 2,0 kg de réfrigérant, soit un équivalent CO <sub>2</sub> de 2,86 tonnes métriques.

## ÉQUIPEMENT DE SÉRIE ET EN OPTION

L'équipement de série et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat®. Les options ne sont pas toutes disponibles dans toutes les régions.

GROUPE MOTOPROPULSEUR	DE SÉRIE	EN OPTION
Moteur C4.4 Cat	●	
Mode Éco	●	
Ventilateur à vitesse variable	●	
Ventilateur à sens de marche inversé		●
Traction intégrale (AWD)		●
CABINE	DE SÉRIE	EN OPTION
Siège standard	●	
Siège à suspension mécanique		●
Siège à suspension pneumatique		●
Volant de direction/commandes à levier	●	
Cadre de protection en cas de retournement/cadre de protection contre les chutes d'objet (ROPS/FOPS)	●	
Système de chauffage/climatisation de la cabine		●
Essuie-glace arrière		●
Cabine de base	●	
Cabine haut de gamme		●
Cabine à profil surbaissé		●
Ceinture de sécurité quatre points		●
Écran avec affichage des informations	●	
Éclairage halogène		●
Prééquipement radio		●
Support pour téléphone	●	
Écran sur la vitre arrière		●
Essuie-glaces avant	●	
Inclinomètre numérique de lames		●
Product Link™	●	
ENSEMBLE BARRE D'ATTELAGE, CERCLE ET BOUCLIER	DE SÉRIE	EN OPTION
Ensemble barre d'attelage, cercle et bouclier standard (DCM)	●	
Embayage de sécurité à entraînement de cercle		●
Circle saver		●
Bouclier de 3,7 m (12')	●	
Bouclier de 3,1 m (10')		●
Bouclier de 4,3 m (14')		●

SÉCURITÉ ET PROTECTION	DE SÉRIE	EN OPTION
Frein de stationnement	●	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	●	
Rétroviseur	●	
Caméra de recul		●
Freins hydrauliques - décharge de pression intégrée au niveau de l'orifice de travail, abaissement de l'outil de moteur mort intégré	●	
Circuit de direction auxiliaire		●
Rétroviseurs latéraux	●	
Passerelles et barres d'appui	●	
ACCESSOIRES	DE SÉRIE	EN OPTION
Bloc poussoir		●
Ripper		●
Scarificateur		●
Lame frontale		●
Ensemble de levage avant		●

Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par les concessionnaires et les solutions par secteur d'activité, consultez notre site web [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2024 Caterpillar. Tous droits réservés.

VisionLink est une marque déposée de Caterpillar Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, Product Link, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les habillages commerciaux « Power Edge » et « Modern Hex » Cat, ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.  
[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

AFXQ3736-00 (06-2024)  
Numéro de version : 02A  
(Europe, N Am,  
Korea, Colombia)

