

NIVELEUSE 120



Puissance du moteur
Poids en ordre de marche

134 kW (180 hp)
16 831 kg (37 106 lb)

Le moteur C7.1 Cat® répond aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis et Stage V pour l'Union européenne.



La niveleuse **Cat® 120** de la nouvelle génération allie la puissance de la transmission intégrale à des commandes par manipulateur ou volant et une technologie de commande de nivellement avancée pour une précision optimale. La cabine confortable et les fonctionnalités intégrées sont idéales pour la préparation de sites.

LA CAT® 120

LA NOUVELLE GÉNÉRATION



ÉVALUATION DE LA ROUTE À SUIVRE

La niveleuse Cat 120 offre une gamme complète d'options, notamment en matière de technologie, de commandes et de cabine, pour vous permettre d'accomplir tous types de tâches avec des performances optimales.

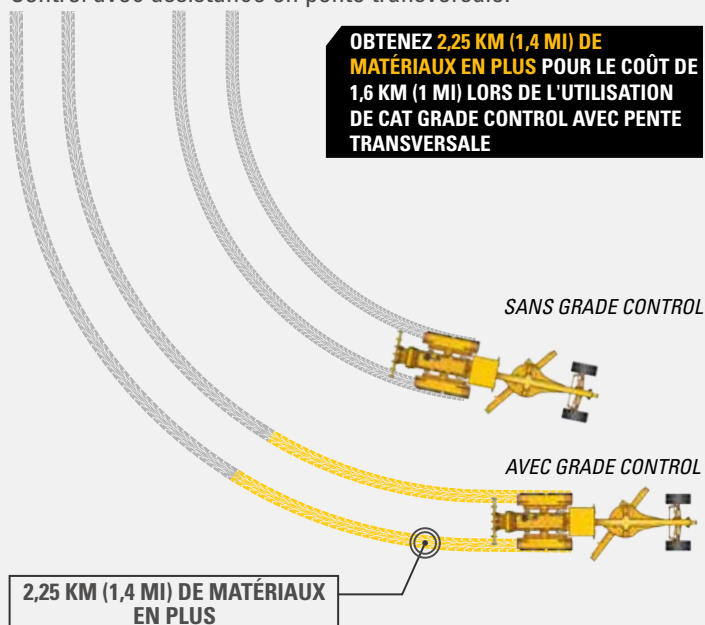
- + ÉCONOMIE DE CARBURANT ACCRUE GRÂCE AU MOTEUR C7.1
- + OPTIONS DE CABINE DE NOUVELLE GÉNÉRATION POUR UN CONFORT OPTIMAL
- + MOINS DE TEMPS ET D'ARGENT CONSACRÉS À L'ENTRETIEN RÉGULIER



ÉCONOMISEZ DAVANTAGE DE MATÉRIAUX.

Utilisez jusqu'à 40 % de matériaux en moins grâce à Cat Grade Control avec assistance en pente transversale.

OBTENEZ 2,25 KM (1,4 MI) DE MATÉRIAUX EN PLUS POUR LE COÛT DE 1,6 KM (1 MI) LORS DE L'UTILISATION DE CAT GRADE CONTROL AVEC PENTE TRANSVERSALE



SCÉNARIO :

1559 M³/KM (2 039 YD³/MI) DÉPLACÉS SANS GRADE CONTROL – 924 M³/KM (1 208 YD³/MI) DÉPLACÉS AVEC GRADE CONTROL = 635 M³/KM (831 YD³/MI) DE MATÉRIAUX ÉCONOMISÉS

PUISSANCE PEU GOURMANDE EN CARBURANT¹

La 120 offre une économie de carburant accrue tout en conservant un rapport poids/puissance équilibré grâce au Moteur C7.1. La puissance est optimisée dans tous les rapports afin de garantir des performances fluides et efficaces dans toutes les conditions de fonctionnement.

CONCEPTION AXÉE SUR LE CONDUCTEUR

La cabine est équipée d'un siège réglable, chauffant et refroidissant, d'un écran tactile avec technologie Cat Grade, d'une régulation automatique de la température¹ et d'une visibilité arrière améliorée pour plus de confort et d'efficacité.

COÛTS D'ENTRETIEN RÉDUITS²

Bénéficiez d'intervalles d'entretien plus longs, d'une technologie de filtration avancée et d'une commande précise grâce à l'option de barre d'attelage réglable par le haut pour une précision constante et fiable.

¹ Configuration par manipulateur uniquement.

² Par comparaison avec les modèles 120K et 120M2.

INFORMATIONS EN TEMPS RÉEL DEPUIS LA GESTION DES ÉQUIPEMENTS CAT

FINIES LES APPROXIMATIONS LORS DE LA GESTION DE VOTRE ÉQUIPEMENT

Les technologies de gestion des équipements Cat travaillent de concert pour mettre les informations sur les équipements à portée de main. Accédez en temps réel aux informations de chaque machine de votre parc sur un chantier, quelles que soient la taille de l'opération ou les marques d'équipement que vous utilisez.



VISIONLINK™

Collectez et regroupez les données télématiques des machines ainsi que les informations du chantier provenant de l'ensemble de vos équipements, quel que soit leur fabricant*, et consultez des données utiles comme le temps d'inactivité, la consommation de carburant, l'emplacement ou le nombre total de cycles afin d'optimiser l'efficacité, la productivité et l'utilisation des machines. Accédez aux données depuis n'importe où, via un appareil mobile, une tablette ou un ordinateur de bureau, sur le chantier ou à distance.

* La disponibilité des champs des données peut varier selon le constructeur d'équipement. Abonnement VisionLink requis. La disponibilité peut varier selon les régions. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.



SERVICES À DISTANCE CAT*

Une suite de technologies qui améliorent votre rendement sur le chantier.

- + Le dépiage des pannes à distance permet à votre concessionnaire Cat d'effectuer des tests de diagnostic sur votre machine connectée à distance, en identifiant les problèmes potentiels pendant que la machine est en fonctionnement. Le dépiage des pannes à distance permet au technicien d'intervenir d'emblée avec les pièces et outils appropriés, ce qui élimine les trajets supplémentaires, pour une économie de temps et d'argent.
- + La mise à jour à distance vous permet de mettre à jour le logiciel embarqué sans la présence d'un technicien, ce qui vous permet de lancer les mises à jour logicielles au moment qui vous convient le mieux, et d'améliorer ainsi votre efficacité opérationnelle globale.
- + Les ID conducteur obligent les conducteurs à se connecter via un code d'accès ou par Bluetooth® (porte-clés Cat) au démarrage de la machine, ce qui aide à protéger la machine contre le vol, le vandalisme ou une utilisation non autorisée. Il sauvegarde les paramètres de la dernière connexion de conducteur et maintient les profils qui ont été conservés lors des mises à jour à distance du logiciel. Les ID conducteur sont facilement gérés via l'écran tactile et peuvent également être gérés à distance et téléchargés sur la machine via VisionLink.

* Doit être dans la zone de couverture du réseau mobile.



CAT INSPECT

Cat Inspect est une application mobile qui vous permet de facilement réaliser des contrôles d'entretien préventif (PM) numériques, des inspections et des tours d'inspection quotidiens. L'application comporte des listes de contrôle pour l'entretien préventif (PM, Preventive Maintenance) spécifiques aux machines pour effectuer des entretiens par intervalles comme recommandé dans le guide d'utilisation et d'entretien. Les inspections peuvent être facilement intégrées à d'autres systèmes de données Cat comme VisionLink, ce qui vous permet de garder un œil sur votre parc.

TECHNOLOGIE CAT GRADE EN OPTION



INCLINOMÈTRE NUMÉRIQUE DE LAMES

Voyez le dévers de lame sur l'écran intégré à la machine avec l'inclinomètre numérique de lames. Réduisez la nécessité de vérifier manuellement le niveau pour votre sécurité et une plus grande sécurité du chantier.



PENTE TRANSVERSALE

Cat Grade avec pente transversale¹ vous permet d'économiser jusqu'à 40 % de matériau. La pente transversale est un système intégré qui vous permet de niveler plus rapidement et avec plus de précision par l'automatisation de la pente transversale de la lame afin d'obtenir une pente constante.



OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES

L'option de prééquipement (ARO) Cat Grade offre à votre machine les connexions nécessaires pour intégrer ultérieurement le système Cat Grade et d'autres systèmes de commande de nivellement pour vous aider à tirer le meilleur parti de votre niveleuse. Stable Blade permet d'améliorer la qualité de votre surface finie en réduisant le rebond de la machine.

¹ Réglage supérieur uniquement.

OPTIMISEZ VOS TRAVAUX DE NIVELLEMENT

AVEC TECHNOLOGIE CAT GRADE



BAS ORDINAIRE

COÛTS D'ENTRETIEN



FILTRES DE NOUVELLE GÉNÉRATION

Le nouveau système de filtration facilite le remplacement des filtres. Les filtres situés à l'intérieur de la cartouche sont remplaçables afin de ne pas devoir remplacer toute la cartouche et de réduire les coûts.

INTERVALLES D'ENTRETIEN RALLONGÉS

Réduisez vos frais d'exploitation habituels en espaçant les cycles de remplacement des filtres à huile moteur, hydrauliques et de transmission. Les nouveaux filtres durent plus longtemps afin de ne pas compromettre la productivité de votre niveleuse sur le chantier.

EMPLACEMENT REGROUPÉ

Réalisez l'entretien de votre machine plus rapidement grâce à la centralisation des filtres. Les filtres sont regroupés pour en faciliter l'accès et accélérer l'entretien préventif, et que vous puissiez ainsi vous concentrer sur vos autres tâches.

BÉNÉFICIEZ DE LA PUISSANCE DE CONTRÔLE DONT VOUS AVEZ BESOIN GRÂCE À L'OPTION DE TRACTION INTÉGRALE

Assurant une puissance maximale et des braquages en prise, la traction intégrale (AWD) en option vous permet de garder vos pneus en mouvement, même dans la boue.



TRACTION MAXIMALE AVEC TRACTION INTÉGRALE

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.

OPTIONS DU PANNEAU DE COMMANDE

Menez votre travail à bien avec une sélection de manipulateurs ou de commandes traditionnelles au volant et à levier. Les options de technologie intégrée vous offrent une plus grande productivité à portée de main.

VENTILATION AMÉLIORÉE

La cabine avec cadre de protection en cas de retournement (ROPS) certifiée ISO est pressurisée pour atténuer le bruit. Le circuit de chauffage et de refroidissement vous permet de maintenir la température idéale tout au long de la journée.

NOMBREUSES OPTIONS DE CABINE DISPONIBLES

Vous passez votre journée dans votre cabine. Choisissez les options qui vous conviennent pour travailler confortablement, comme les sièges réglables. Des options de siège chauffé et climatisé sont également disponibles.

REFONTE COMPLÈTE

CONFORT DE NOUVELLE GÉNÉRATION





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.



UNE VISIBILITÉ EXTRAORDINAIRE

Visualisez votre chantier grâce aux vitres, aux rétroviseurs arrière et latéraux. L'option de caméra de recul offre une vue élargie de l'arrière de la machine pour une meilleure visibilité.



ARRÊT EN TOUTE SÉCURITÉ

Si le moteur cale ou si la pression de la pompe principale chute, le circuit de direction auxiliaire¹ s'active automatiquement pour vous aider à diriger le véhicule en toute sécurité jusqu'à l'arrêt.

¹ Le circuit de direction auxiliaire est équipé de série pour la configuration avec MANIPULATEUR et en option pour la configuration avec LEVIER.



RÉGLAGES PRATIQUES

Obtenez toutes les informations de paramètres dont vous avez besoin, dont des options de technologie intégrées sur l'écran tactile.

MEILLEURE ÉCONOMIE DE CARBURANT

Réalisez des travaux de nivellement plus longs sans dépenser plus de carburant grâce au mode Eco. Le mode Éco est disponible facilement sur votre écran d'affichage des informations. Moins d'arrêts pour une productivité renforcée. Le remplissage de carburant au niveau du sol vous évite d'avoir à grimper sur la machine et vous permet de reprendre le travail plus rapidement.

TRAVAILLEZ PLUS... CONSOMMEZ MOINS

Économisez du carburant avec la niveleuse Cat® 120 de nouvelle génération



SCÉNARIO :

ÉCONOMIES DE CARBURANT PAR COMPARAISON AVEC LES NIVELEUSES CAT 120M ET 120K.





PLUS RAPIDE
MOINS COÛTEUX

Maintenez votre bouclier à cercle en place pour un nivellement de précision pendant toute la durée de vie de la niveleuse. Les structures résistantes avec réglages de bouclier à cercle et barre d'attelage permettent des gains de temps d'entretien grâce à des bandes d'usure remplaçables.

CERCLE RÉGLABLE PAR LE HAUT

- + ACCÈS FACILE
- + AJUSTEMENT MAXIMAL
- + PLAQUES DE VISITE AMOVIBLES



JUSQU'À **20** % D'ÉCONOMIES SUR L'ENTRETIEN
AVEC LE RÉGLAGE PAR LE HAUT

INVESTISSEZ POUR LONGTEMPS CONÇUE POUR DURER

OPTIMISEZ LA DURÉE DE VIE DES COMPOSANTS

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

RÉDUISEZ LES DOMMAGES

Conservez votre machine en bon état de marche dans les applications intensives grâce à des protections disponibles en option. Les protections protègent votre transmission, votre filtre, vos essieux avant et vos protections de vitres contre les dommages potentiels.

PRÉSERVEZ VOTRE MACHINE

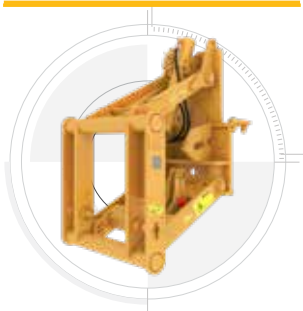
L'embrayage à friction d'entraînement du cercle équipé de série protège votre entraînement par pignon et les dents du cercle contre tout dommage potentiel.



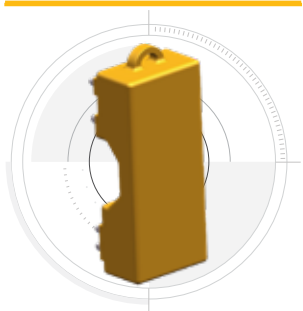
AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ ET VOTRE PROFIT AVEC LES ACCESSOIRES CAT

Vous pouvez facilement augmenter les performances de votre machine en utilisant la gamme d'accessoires Cat disponibles pour les niveleuses. Chaque accessoire Cat est conçu pour s'adapter au poids et à la puissance de votre machine afin d'améliorer les performances, la sécurité et la stabilité.

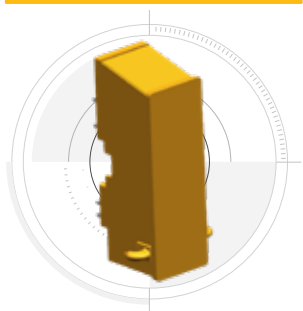
ASSEMBLAGES DE LEVAGE



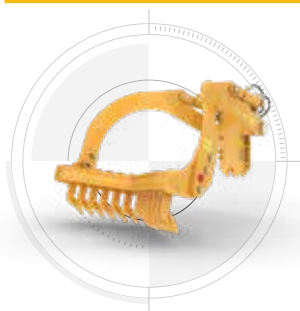
CONTREPOIDS



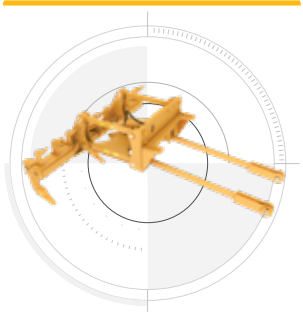
BLOC POUSSOIR



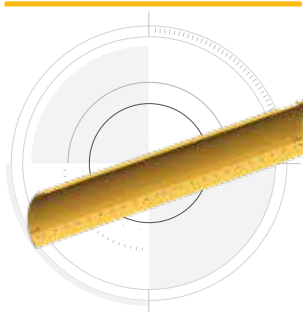
SCARIFICATEUR AU MILIEU DE LA MACHINE



RIPPER ARRIÈRE



BOUCLERS



LAME AVANT



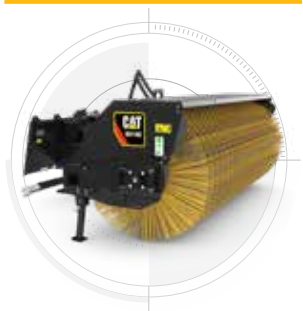
CHARRUE CHASSE-NEIGE EN V



CHARRUE CHASSE-NEIGE DROITE



BROSSES¹



¹ Configuration avec MANIPULATEUR uniquement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GROUPE MOTOPROPULSEUR		
Modèle de moteur	C7.1 Cat®	
Émissions	Respect des normes américaines EPA Tier 4 Final et européennes Stage V sur les émissions	
Plage de puissance moteur nette (Tandem) (configuration à levier) ISO 9249	81 - 134 kW 109 - 180 hp	
Plage de puissance moteur nette (AWD) (configuration à levier) ISO 9249	81 - 134 kW 109 - 180 hp	
Plage de puissance moteur nette (Tandem) (configuration à manipulateur) ISO 9249	85 - 129 kW 114 - 173 hp	
Plage de puissance moteur nette (AWD) (configuration à manipulateur) ISO 9249	84 - 129 kW 113 - 173 hp	
Alésage	105 mm	4,1 in
Course	135 mm	5,3 in
Cylindrée	7,01 l	1,9 US gal
Réserve de couple (Tandem)	29 %	
Réserve de couple (transmission intégrale)	29 %	
Couple maximal	822 N•m	606 lb-ft
Régime nominal	2 000 tr/min	
Nombre de cylindres	6	
• La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques en vigueur au moment de la fabrication. • Puissance nette disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un dispositif de post-traitement et d'un alternateur avec un régime moteur à 2 000 tr/min.		
POIDS		
Poids, équipement standard (configuration à levier)	16 831 kg	37 106 lb
Essieu avant	4 666 kg	10 287 lb
Essieu arrière	12 165 kg	26 819 lb
Poids, équipement standard (configuration à manipulateur)	17 081 kg	37 657 lb
Essieu avant	4 846 kg	10 684 lb
Essieu arrière	12 235 kg	26 974 lb
CIRCUIT DE CLIMATISATION		
Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a ou R1234yf. Se référer à l'étiquetage de la machine pour identifier le gaz		
– S'il est équipé de R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430), le système contient 1,6 kg (3,5 lb) de réfrigérant, soit un équivalent de CO ₂ de 2,288 tonnes métriques (2,521 tonnes US).		

CONTENANCES POUR L'ENTRETIEN			
Entraînement de cercle de série	7 l	1,8 US gal	
Circuit de refroidissement	53 l	14,0 US gal	
Liquide d'échappement diesel	11 l	2,9 US gal	
Carter moteur	18 l	4,8 US gal	
Réservoir de carburant	246 l	65,0 US gal	
Circuit hydraulique (non AWD)	94 l	24,8 US gal	
Circuit hydraulique (AWD)	124 l	32,8 US gal	
Carter tandem (chacun)	60 l	15,9 US gal	
Transmission et différentiel	64 l	16,9 US gal	
BOUCLIER			
Hauteur	490 mm	19,3 in	
Largeur	3 556 mm	12 ft	
Épaisseur	22 mm	0,9 in	
Rayon d'arc	413 mm	16,3 in	
Garde entre lame et cercle	105 mm	4,1 in	
PORTÉE DE LA LAME			
Déport du cercle			
Gauche	656 mm	25,8 in	
Droite	656 mm	25,8 in	
Déport latéral du bouclier avec pneus 17.5/R25			
Gauche	512 mm	20,2 in	
Droite	663 mm	26,1 in	
Portée maximale à l'extérieur des pneus (bouclier 12 ft)			
Gauche	141 mm	5,6 in	
Droite	1 579 mm	62,2 in	
Inclinaison maximale de la lame			
Marche avant	40°		
Arrière	5°		

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE ET OPTIONS

L'équipement de série et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat®.

GROUPE MOTOPROPULSEUR	DE SÉRIE	EN OPTION
Moteur C7.1 Cat®	•	
Mode Éco	•	
Traction intégrale (AWD)		•
Capacité de température ambiante 50 °C (122 °F)	•	
Minuterie de coupure de ralenti du moteur	•	
Blocage de différentiel	•	
Ventilateur hydraulique à vitesse variable	•	
Ventilateur inversé		•
CABINE	DE SÉRIE	EN OPTION
Cadre ROPS/FOPS	•	
Siège à suspension mécanique	•	
Écran tactile	•	
Console de commande réglable (leviers)	•	
Prééquipement radio	•	
Éclairage halogène	•	
Éclairage à diodes		•
Radio USB/auxiliaire		•
TECHNOLOGIE CAT	DE SÉRIE	EN OPTION
VisionLink™	•	
Option de prééquipement (ARO) Cat Grade		•
Cat Grade avec pente transversale		•
Stable Blade		•
Services à distance		•

ENSEMBLE BARRE D'ATTELAGE, CERCLE ET BOUCLIER	DE SÉRIE	EN OPTION
Accumulateurs de levage de lame		•
Embrayage de sécurité du pignon de cercle	•	
Circle Saver		•
Lames de coupe		•
Embouts pour niveleuse		•
Bouclier 12 ft	•	
Bouclier 14 ft		•
Ensemble barre d'attelage, cercle et bouclier standard	•	
Barre d'attelage réglable par le haut, cercle et bouclier		•
SÉCURITÉ ET PROTECTION	DE SÉRIE	EN OPTION
Rétroviseur	•	
Rétroviseur latéral	•	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	•	
Circuit de direction auxiliaire (MANIPULATEUR)	•	
Circuit de direction auxiliaire (LEVIER)		•
Caméra de recul		•
Freins hydrauliques	•	
Ceinture de sécurité	•	
Indicateur de ceinture de sécurité (levier)		•
ENTRETIEN ET MAINTENANCE	DE SÉRIE	EN OPTION
Remplissage du carburant au niveau du sol	•	
Emplacement groupé pour les filtres à huile moteur et à carburant	•	
Liquide de refroidissement longue durée	•	
ACCESSOIRES	DE SÉRIE	EN OPTION
Brosse (MANIPULATEUR)		•
Contrepoids		•
Lame frontale		•
Ripper pour applications intensives		•
Assemblages de levage		•
Scarificateur central		•
Tampon de poussée		•
Ripper/scarificateur arrière		•
Charrue chasse-neige droite		•
Charrue chasse-neige en V		•

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur le site www.cat.com.

© 2026 Caterpillar. Tous droits réservés.

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, VisionLink, « Caterpillar Corporate Yellow », les habillages commerciaux « Power Edge » et Cat « Modern Hex » 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 www.caterpillar.com

AFXQ4463-00 (02-2026)
Numéro de version LEVIER 15A
Numéro de version
MANIPULATEUR 14B
(N Am, Chile, Colombia,
Europe, Korea, Türkiye)

