

NIVELEUSE

140 GC



Puissance moteur 131 kW à 147 kW (176 hp à 196 hp)
Poids en ordre de marche 18 280 kg (40 301 lb)

La 140 GC 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 IV non routier pour la Chine.



140 GC CAT®

TENEZ LA DISTANCE

La niveleuse **140 GC Cat** allie performances 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 140 GC Cat vous permet d'obtenir le niveau idéal grâce aux commandes hydrauliques simples à utiliser, rapides et précises.

- + OBTENEZ LE RENDEMENT DONT VOUS AVEZ BESOIN AVEC LE MOTEUR C7.1 CAT ET L'OPTION DE TRACTION INTÉGRALE (AWD, ALL-WHEEL DRIVE)
- + OPTIONS CABINE POUR UN CONFORT IDÉAL
- + ENTRETENEZ ET RÉPAREZ FACILEMENT

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.

CABINE CONÇUE POUR LE CONFORT

Augmentez la productivité et le rendement grâce aux options de confort de la cabine.

DES PERFORMANCES FIABLES

Obtenez un mouvement précis et régulier de la lame grâce au moteur C7.1 Cat et à ses commandes, et bénéficiez d'une traction accrue grâce à l'option AWD.

TECHNOLOGIES POUR LA PRODUCTIVITÉ

Nivelez plus rapidement grâce aux accessoires et technologies en option utilisant l'option de prééquipement (ARO).

TRAVAILLEZ PLUS... CONSOMMEZ MOINS

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



SCÉNARIO :

COMPARÉ À UNE CONDUITE SANS MODE ÉCO



FINIES LES APPROXIMATIONS LORS DE LA GESTION DE VOTRE ÉQUIPEMENT **TECHNOLOGIE CAT**

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.



APPLICATION CAT

L'application Cat vous permet de gérer vos ressources à tout moment, depuis votre smartphone. Vous pouvez voir l'emplacement, les heures de fonctionnement et les autres informations qui vous sont nécessaires à propos de votre parc. Vous recevez des alertes critiques concernant l'entretien nécessaire et vous pouvez même demander une intervention auprès de votre concessionnaire Cat local.

PRODUCT LINK™

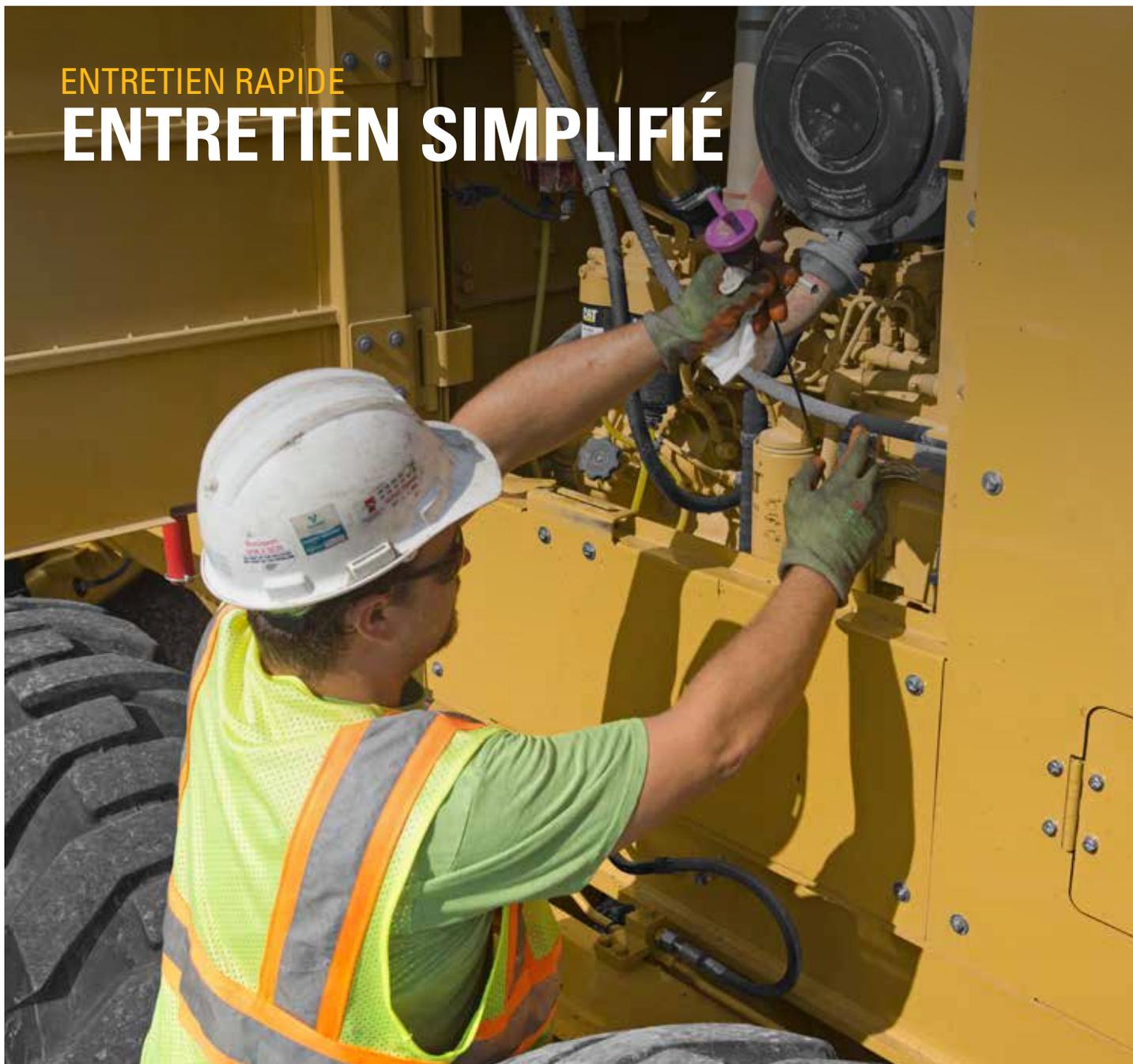
Product Link™ collecte les données de vos ressources automatiquement et avec précision, quel que soit le type ou la marque. Des informations telles que l'emplacement, les heures, le rendement énergétique, la productivité, le temps de ralenti, les alertes d'entretien, les codes de diagnostic et l'état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

VISIONLINK®

VisionLink® permet d'accéder aux informations partout et à tout moment afin de prendre des décisions éclairées pour accroître la productivité, réduire les coûts, simplifier la maintenance et améliorer la sécurité sur votre chantier. Avec différentes options de niveau de plan, 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 plans sont disponibles avec des rapports envoyés par réseau cellulaire ou par satellite, ou les deux. Non disponible dans toutes les régions.

ENTRETIEN RAPIDE

ENTRETIEN SIMPLIFIÉ



VENTILATEUR INVERSÉ

Passez moins de temps à nettoyer le circuit de refroidissement grâce au ventilateur à sens de marche inversé ; le nettoyage hebdomadaire de ce dernier réduit les coûts tout en optimisant le temps productif.

INTERVALLES D'ENTRETIEN ESPACÉS

Réduisez vos coûts d'exploitation et passez plus de temps à travailler grâce à de plus longs cycles de remplacement de 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 soutien lombaire dans l'option de siège à suspension pneumatique permet d'améliorer la posture et de réduire 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 vérifier manuellement le niveau pour votre sécurité et une plus grande sécurité du chantier avec l'option d'inclinomètre numérique de la lame qui s'intègre directement sur l'écran d'affichage des informations.

OPTIONS RÉGLABLES

LE CONFORT LÀ OÙ IL FAUT





DES RÉGLAGES PRATIQUES

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 les terrains accidentés.



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

Conservez votre machine en bon état de marche dans les applications intensives grâce aux protections. La protection de transmission standard protège la machine contre des dommages par le dessous de la machine.

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.





DÉPLACEZ PLUS

GRÂCE AUX ACCESSOIRES CAT



SCARIFICATEUR CENTRAL



RIPPER



LAME FRONTALE



AILERON CHASSE-NEIGE

AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ

D'un ripper à une lame avant, augmentez la polyvalence de la machine en utilisant toute une gamme d'équipements Cat. Chacun d'entre eux est conçu pour répondre à vos besoins optimaux de performances, sécurité et stabilité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rendez-vous sur cat.com pour consulter les spécifications complètes.

GROUPE MOTOPROPULSEUR	
Modèle de moteur	C7.1 Cat®
	Conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis, Stage V pour l'Union européenne et Stage IV non routier pour la Chine.
Puissance nette* ISO 9249, SAE J1349, 80/1269/CEE	147 kW 196 hp
Puissance du moteur avec AWD	147 kW 196 hp
Alésage	105 mm 4,1 in
Cylindrée	7,01 l 427,8 in³
Course	135 mm 5,3 in
Régime moteur (tr/min)	2 200 tr/min
Couple maximum ISO 9249	835 N•m 616 lbf-ft
Vitesse avant maximale	41,7 km/h 25,9 mph
Vitesse arrière maximale	24,0 km/h 14,9 mph
Rayon de braquage, pneus avant extérieurs	7,8 m 25,6 ft
*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 2 200 tr/min.	
<ul style="list-style-type: none"> • La puissance du moteur est testée conformément aux normes ISO 9249, SAE J1349 et CEE 80/1269 en vigueur au moment de la fabrication. • Le système 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 CO₂ de 2,86 tonnes métriques. 	
POIDS	
Poids de la machine, équipement standard*	
Poids (Stage V)*	17 565 kg 38 725 lb
Poids (Tier 4 Final)**	18 280 kg 40 301 lb
AWD (Stage V)*	18 305 kg 40 356 lb
AWD (Tier 4 Final)**	19 020 kg 41 932 lb
<ul style="list-style-type: none"> • Le poids en ordre de marche d'un équipement standard est calculé avec le réservoir de carburant plein, le liquide de refroidissement, les lubrifiants, le poids d'un conducteur, le tampon de poussée, le ripper arrière, les pneus sur des jantes à éléments multiples (*17.5R-25 simples/**17.5R-25) et d'autres équipements. 	
CONTENANCES POUR L'ENTRETIEN	
Réservoir de carburant	295 l 77,9 US gal
Liquide d'échappement diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	16 l 4,2 US gal
Entraînement de cercle sans embrayage de sécurité	2 l 0,5 US gal
Entraînement de cercle avec embrayage de sécurité	7,5 l 2,0 US gal
Carter moteur	21 l 5,5 US gal
Circuit de refroidissement	40 l 10,6 US gal
Circuit hydraulique	45 l 11,9 US gal
Transmission	18 l 4,8 US gal
Groupe différentiel	33 l 8,7 US gal

PORTÉE DE LA LAME		
Déport du cercle		
Côté droit	728 mm	28,7 in
Côté gauche	752 mm	29,6 in
Déport latéral du bouclier		
Côté droit	526 mm	20,7 in
Côté gauche	649 mm	25,6 in
Portée de l'extrémité de la lame		
Marche avant	40°	
Marche arrière	5°	
Portée maximale		
Côté droit	1 812 mm	71,3 in
Côté gauche	1 886 mm	74,3 in
Hauteur de levage max. au-dessus du sol	475 mm	18,7 in
Profondeur de coupe maximale	715 mm	28,1 in

BOUCLIER		
Largeur	3,7 m	12 ft
Hauteur	610 mm	24 in
Embout	152 mm	6 in
Lame de coupe	152 mm	6 in
Rayon d'arc	417 mm	16,4 in
Garde entre lame et cercle	112 mm	4,7 in

DIMENSIONS		
Longueur de la machine*	10 332 mm	406,7 in
Hauteur maximale	3 798 mm	149,5 in
Largeur	2 493 mm	98,1 in
Largeur (AWD)	2 638 mm	103,9 in

* Équipement standard avec bloc de poussée et ripper.

PUISSANCE NETTE				
Rapports	VHP		Traction intégrale	
Marche avant				
1re	131 kW	176 hp	147 kW	196 hp
2e	139 kW	186 hp	147 kW	196 hp
3e – 6e	147 kW	196 hp	147 kW	196 hp
Marche arrière				
1re	131 kW	176 hp	147 kW	196 hp
2e	139 kW	186 hp	147 kW	196 hp
3e	147 kW	196 hp	147 kW	196 hp

- Puissance telle que déclarée conformément à la norme ISO 14396:2002
- La puissance moteur nominale correspond à 150 kW (201 hp) à 2 200 tr/min.

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE ET EN OPTION

L'équipement standard 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 C7.1 Cat	•	
Mode Éco	•	
Capacité de température ambiante 50 °C (122 °F)	•	
Minuterie de coupure de ralenti du moteur	•	
Différentiel antipatinage	•	
Inclinomètre numérique de lames		•
Ventilateur à vitesse variable	•	
Ventilateur inversé		•
Traction intégrale (AWD)		•
CABINE	DE SÉRIE	EN OPTION
Structure de protection contre le retournement/structure de protection contre les chutes d'objets (ROPS/FOPS)	•	
siège non suspendu	•	
Siège à suspension mécanique		•
Siège à suspension pneumatique réglable		•
Affichage des informations	•	
Ceinture de sécurité quatre points		•
Console de commande réglable	•	
Support pour téléphone	•	
Prééquipement radio		•
Projecteurs halogènes		•
Product Link™	•	
ENSEMBLE BARRE D'ATTELAGE, CERCLE ET BOUCLIER	DE SÉRIE	EN OPTION
Ensemble barre d'attelage, cercle et bouclier standard	•	
Embrayage de sécurité du pignon de cercle		•
Circle Saver		•

SÉCURITÉ ET PROTECTION	DE SÉRIE	EN OPTION
Rétroviseur	•	
Rétroviseur latéral	•	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	•	
Frein de stationnement	•	
Circuit de direction auxiliaire		•
Caméra de recul		•
Caméra avant		•
Freins hydrauliques	•	
Dégagement de pression intégré au niveau de l'orifice de service	•	
Système intégré d'abaissement de l'équipement en cas de moteur inopérant	•	
Garde-boue arrière		•
ENTRETIEN ET MAINTENANCE	DE SÉRIE	EN OPTION
Emplacement groupé pour les filtres à huile moteur et à carburant	•	
Liquide de refroidissement longue durée	•	
Préfiltre Sy-Klone		•
ACCESSOIRES	DE SÉRIE	EN OPTION
Tampon de poussée		•
Bouclier – 4 267,2 mm (14 ft)	•	
Bouclier – 3 657,6 mm (12 ft)		•
Ripper/Scarificateur		•
Scarificateur central		•
Lame frontale		•
Ensemble de levage avant usine		•
Option de prééquipement (ARO)		•

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.

© 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, Lien de l'article, 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 www.caterpillar.com

AFXQ3872-00 (07-2024)
Numéro de version 02A
(N Am, Europe, Chile,
China, Colombia, Turkey)

