

140 GC

NIVELEUSE



Puissance du moteur
Poids en ordre de marche

131 kW-147 kW (176 hp-196 hp)
14 310 kg (31 548 lb) – Équivalent Tier 3/Stage IIIA
14 570 kg (32 121 lb) – Inde CEV Stage V

Le moteur Cat® C7.1 respecte les normes antipollution indiennes CEV Stage V ou chinoises non routières Stage III et brésiliennes MAR-1, qui sont équivalentes aux normes américaines EPA Tier 3/européennes Stage IIIA.

CAT®

LA NOUVELLE CAT[®] 140 GC

ATTEIGNEZ VOS OBJECTIFS

La nouvelle niveleuse **Cat 140 GC** allie performances avec propriété et exploitation rentables. L'entretien de la machine est facile avec des emplacements de filtres groupés. Les options de confort, y compris un système de chauffage/ climatisation ou un siège à suspension pneumatique, vous permettent de rester productif tout au long de la journée.



LE NIVELLEMENT DU FUTUR

La nouvelle niveleuse Cat 140 GC vous permet d'atteindre le nivellement idéal avec des commandes hydrauliques rapides, précises et simples à utiliser.

- + OBTENEZ LES PERFORMANCES QUE VOUS SOUHAITEZ AVEC LE MOTEUR CAT C7.1
- + OPTIONS DE CABINE POUR UN CONFORT IDÉAL
- + ENTRETIEN ET MAINTENANCE FACILITÉS

COÛT HORAIRE DE PRODUCTIVITÉ RÉDUIT

Des cycles d'entretien étendus et un ventilateur à vitesse variable permettent de réduire vos coûts globaux.

UNE CABINE CONÇUE POUR UN MAXIMUM DE CONFORT

Augmentez votre productivité et votre efficacité avec les options de confort de la cabine.

LES PERFORMANCES DONT VOUS AVEZ BESOIN

Obtenez un mouvement de lame précis et consistant avec le moteur Cat C7.1, le système hydraulique, et les commandes. La puissance accrue de la traction intégrale permet de travailler sur les terrains accidentés avec plus de traction pour une meilleure productivité.

TRAVAILLEZ PLUS... CONSOMMEZ MOINS

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



SCÉNARIO :

COMPARÉ À UNE NON-UTILISATION DU MODE ÉCO



ÉLIMINE LES INCERTITUDES ASSOCIÉES À LA GESTION DE VOTRE ÉQUIPEMENT

TECHNOLOGIE CAT

La technologie télématique Cat Link permet de simplifier la gestion de vos sites de travail en collectant les données générées par votre équipement, vos matériaux et vos collaborateurs, et en vous les rediffusant dans des formats personnalisables.



L'APPLI CAT

L'application Cat vous permet de gérer vos équipements – à tout moment – directement depuis votre smartphone. Vous pouvez voir l'emplacement de votre parc, les heures de travail, et d'autres informations dont vous avez besoin. Vous recevrez des alertes critiques concernant l'entretien requis, et vous pourrez aussi faire appel au service après-vente de votre concessionnaire Cat local.

PRODUCT LINK™

Product Link collecte les données automatiquement et précisément à partir de vos équipements – quel qu'en soit le type ou la marque. Des informations telles que l'emplacement, les heures d'utilisation, la consommation de carburant, la productivité, le temps d'inactivité, 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 de partout avec VisionLink – et utilisez-les pour prendre des décisions avisées qui augmentent la productivité, réduisent les coûts, simplifient l'entretien, et améliorent la sécurité sur votre chantier. Avec différentes options de niveau d'abonnement, votre concessionnaire Cat peut vous aider à configurer exactement ce dont vous avez besoin pour connecter votre parc et gérer votre entreprise, sans avoir à payer pour les extras dont vous ne voulez pas. Les abonnements sont disponibles avec des compte-rendus cellulaires ou satellites, ou les deux. Pas disponible dans toutes les régions.

SERVICE RAPIDE

ENTRETIEN FACILE



CONSOMMATION DE CARBURANT RÉDUITE

Faites moins d'arrêts de travail pour faire le plein avec le ventilateur de refroidissement réglable et le mode Éco, qui vous permettent d'économiser jusqu'à 5 % sur les coûts en carburant.

INTERVALLES D'ENTRETIEN PROLONGÉS

Réduisez vos dépenses d'exploitation et passez plus de temps à travailler avec des cycles de remplacement de filtre prolongés.

EMPLACEMENT GROUPE

Faites l'entretien de votre machine plus rapidement avec des filtres à accès facile dans un emplacement central afin de pouvoir rapidement effectuer un entretien préventif et de passer à la tâche suivante.

SOUTIEN RÉGLABLE

Montez facilement dans la cabine et mettez la console de commande en place. Le soutien lombaire, option du siège à suspension pneumatique, contribue à améliorer la posture et à réduire la fatigue du conducteur.

VENTILATION

L'option du système de chauffage et de climatisation vous permet de rester à l'aise tout au long de la journée.

DIGITAL BLADE SLOPE METER (MÈTRE NUMÉRIQUE D'INCLINAISON DE LA LAME)

Grâce au contrôle numérique du Digital Blade Slope Meter (mètre numérique d'inclinaison de la lame), qui simplifie l'intégration sur l'écran d'affichage, vous n'avez plus besoin de vérifier manuellement le nivellement pour que votre site et vous-même restiez plus en sécurité.

OPTIONS RÉGLABLES

LE CONFORT LÀ OÙ IL IMPORTE





DES PARAMÈTRES PRATIQUES

Obtenez toutes les informations de paramètres nécessaires sur l'écran d'affichage facile à lire.



VISIBILITÉ EXTRAORDINAIRE

Les rétroviseurs latéraux et arrière vous donnent une vue d'ensemble du chantier. L'option de caméra de recul fournit une vue large derrière la machine pour une meilleure visibilité.



COMMANDES PRÉCISES

Ne faites plus qu'un avec votre machine en utilisant des commandes hydrauliques rapides et précises pour exécuter vos tâches. La transmission change de rapport en marche sans avoir besoin d'une pédale d'approche lente. L'option de traction intégrale (AWD) aide à la traction et à la manœuvrabilité de la machine se déplaçant sur des matériaux meubles.



FACILITÉ D'ACCÈS ET DE SORTIE

Travaillez en toute sécurité avec trois points de contact lorsque vous entrez et sortez de la machine avec des passerelles et des mains courantes placées à des points stratégiques.

VOYEZ VOTRE INVESTISSEMENT ALLER PLUS LOIN CONÇU POUR DURER

MAXIMISEZ LA DURÉE DE VIE DES COMPOSANTS

Réduisez les exigences quotidiennes de graissage et les réparations du cercle et du pignon avec l'option d'économiseur du cercle (Circle Saver). Le raccord de graissage est facile à accéder et à entretenir.

RÉDUISEZ LES DOMMAGES

Veillez au bon fonctionnement de votre machine dans les applications les plus exigeantes grâce aux options de protection. La protection standard protège votre transmission contre les dommages causés au dessous de la machine.

PRÉSERVEZ VOTRE MACHINE

L'embrayage à glissement circulaire protège vos pignons d'entraînement et les dents du cercle contre les dommages potentiels.





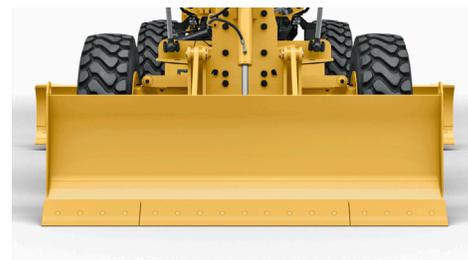
DÉPLACEZ-EN PLUS
AVEC LES ACCESSOIRES CAT



SCARIFICATEUR



RIPPER



LAME AVANT

AMÉLIOREZ VOTRE PRODUCTIVITÉ

D'un ripper à une lame avant, augmentez la polyvalence de votre machine en utilisant une variété d'accessoires Cat. Chacun est conçu pour répondre à vos besoins pour des performances, une sécurité, et une stabilité améliorées.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rendez-vous sur le site cat.com pour obtenir une liste complète des caractéristiques techniques.

GROUPE MOTOPROPULSEUR		
Modèle de moteur	Cat C7.1	
	Conforme aux normes sur les émissions indiennes CEV Stage V ou chinoises non routières Stage III et brésiliennes MAR-1, qui sont équivalentes aux normes américaines EPA Tier 3/ européennes Stage IIIA.	
Puissance nette – ISO 9249/SAE J1349 EEC 80/1269	131 kW-147 kW	176 hp-196 hp
Alésage	105 mm	4,1 in
Cylindrée	7,01 l	427,8 in ³
Course	135 mm	5,3 in
Régime moteur (tr/min)	2 200 tr/min	
Couple maximal – ISO 9249 – Équivalent Tier 3/Stage IIIA	889 N·m	656 lbf-ft
Couple maximal – ISO 9249 – Inde CEV Stage V	835 N·m	616 lbf-ft
Vitesse maximale en marche avant	41,7 km/h	25,9 mph
Vitesse maximale en marche arrière	24,0 km/h	14,9 mph
Rayon de braquage, pneus avant extérieurs	7,8 m	25,6 ft
<ul style="list-style-type: none"> • La puissance nette est testée conformément aux normes ISO 9249, SAE J1349, et EEC 80/1269 en vigueur au moment de la fabrication. • Le système de climatisation de cette machine contient le réfrigérant fluoré R134a à émission de gaz à effet de serre (potentiel de réchauffement global = 1 430). Le système contient 2,0 kg de réfrigérant qui a un équivalent en CO₂ de 2,86 tonnes. • La puissance nette annoncée est la puissance disponible à la vitesse nominale de 2 200 tr/min, mesurée au volant d'inertie lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un silencieux et d'un alternateur. 		
POIDS		
Poids de la machine lorsqu'elle est typiquement équipée		
Poids* – ROPS – Équivalent Tier 3/Stage IIIA	17 390 kg	38 338 lb
Essieu avant	5 217 kg	11 502 lb
Essieu arrière	12 173 kg	26 836 lb
Poids* – Traction intégrale (AWD) – ROPS – Équivalent Tier 3/Stage IIIA	18 190 kg	40 102 lb
Essieu avant	5 457 kg	12 031 lb
Essieu arrière	12 733 kg	28 071 lb
Poids** – Inde CEV Stage V	17 650 kg	38 912 lb
Essieu avant	4 942 kg	10 895 lb
Essieu arrière	12 708 kg	28 016 lb
* Le poids de la machine en ordre de marche lorsqu'elle est typiquement équipée est calculé en incluant le réservoir de carburant plein, le liquide de refroidissement, les lubrifiants, le conducteur, le bloc de poussée, la cabine fermée avec le ROPS, le ripper/scarificateur arrière, la lame de 4,3 m (14 ft), les pneus 17,5-25 MP sur des jantes multi-pièces, et d'autres équipements.		
** Le poids de la machine en ordre de marche lorsqu'elle est typiquement équipée est calculé en incluant le réservoir de carburant plein, le liquide de refroidissement, les lubrifiants, le conducteur, le bloc de poussée, le ripper arrière, la lame de 4,3 m (14 ft), les pneus sur des jantes multi-pièces (17,4-25 bias), la cabine ROPS avec climatisation, et d'autres équipements.		

PLAGE DE LA LAME		
Décalage du centre du cercle		
Droite	728 mm	28,7 in
Gauche	752 mm	29,6 in
Déplacement latéral du versoir		
Droite	512 mm	20,2 in
Gauche	663 mm	26,1 in
Plage de la pointe de la lame		
Avant	40°	
Arrière	5°	
Portée maximale latérale		
Droite	1 928 mm	75,9 in
Gauche	1 764 mm	69,4 in
Soulèvement maximal au-dessus du sol	480 mm	18,9 in
Profondeur de coupe maximale	735 mm	28,9 in
VERSOIR		
Largeur	3,7 m	12 ft
Hauteur	509 mm	20 in
Embout	152 mm	6 in
Lame de coupe	152 mm	6 in
Rayon de l'arc	413 mm	16,3 in
Garde entre lame et cercle	112 mm	4,7 in
DIMENSIONS		
Longueur de la machine*	10 332 mm	406,8 in
Hauteur maximale	3 839 mm	151,1 in
Largeur	2 428 mm	95,6 in
* Typiquement équipée avec un bloc de poussée et un ripper.		
PUISSANCE NETTE		
Vitesses	VHP	
Avant		
1 ^{er}	131 kW	176 hp
2 ^{de}	139 kW	186 hp
3 ^e – 6 ^e	147 kW	196 hp
Inversé		
1 ^{er}	131 kW	176 hp
2 ^{de}	139 kW	186 hp
3 ^e	147 kW	196 hp
CONTENANCES DE SERVICE		
Réservoir de carburant	297 l	78,5 gal
Réducteur de vitesses standard	2 l	0,5 gal
Embrayage à glissement circulaire	7,5 l	2 gal
Carter moteur	21 l	5,6 gal
Système de refroidissement	40 l	10,6 gal
Circuit hydraulique	45 l	11,9 gal
Transmission	18 l	4,8 gal
Groupe différentiel	33 l	8,7 gal

ÉQUIPEMENT STANDARD ET EN OPTION

Les équipements standards et en option peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat. Pas disponible dans toutes les régions.

GROUPE MOTOPROPULSEUR	STANDARD	EN OPTION
Moteur Cat C7.1	•	
Mode Éco	•	
Capacité ambiante de 50 °C (122 °F)	•	
Minuterie d'arrêt automatique du moteur au ralenti	•	
Différentiel à glissement limité	•	
Digital Blade Slope Meter (mètre numérique d'inclinaison de la lame)		•
Ventilateur à vitesse variable	•	
CABINE	STANDARD	EN OPTION
ROPS/FOPS	•	
Siège statique	•	
Siège à suspension mécanique		•
Siège chauffant à suspension pneumatique		•
Auvent		•
Écran d'information	•	
Console de contrôle réglable	•	
Pré-équipement pour radio de divertissement	•	
Éclairage à halogène	•	
CERCLE DE LA BARRE D'ATTELAGE DU VERSOIR	STANDARD	EN OPTION
Cercle de la barre d'attelage du versoir standard	•	
Embrayage à glissement circulaire		•
Économiseur du cercle		•

SÉCURITÉ ET PROTECTION	STANDARD	EN OPTION
Rétroviseur	•	
Rétroviseur latéral	•	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	•	
Système de direction secondaire		•
Caméra de vision arrière		•
Freins hydrauliques	•	
Garde-boues arrière		•
SERVICE ET ENTRETIEN	STANDARD	EN OPTION
Emplacement groupé pour le filtre à huile du moteur et les filtres à carburant	•	
Liquide de refroidissement longue durée	•	
ACCESSOIRES	STANDARD	EN OPTION
Bloc de poussée		•
Ripper		•
Scarificateur		•
Lame avant		•



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

© 2021 Caterpillar. Tous droits réservés.

VisionLink est une marque déposée de Trimble Navigation Limited, enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Documents et caractéristiques susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour découvrir les options disponibles, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, Product Link, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow » et 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

AFXQ2499-03
Numéro de version : 01A

