

NIVELEUSE

140 GC



Puissance du moteur
Poids en ordre de marche

131 kW-147 kW (176 hp-196 hp)
16 620 kg (36 640 lb)

Le moteur Cat® C7.1 respecte les normes antipollution américaines EPA Tier 3 et européennes Stage IIIA.



AVEC LA NOUVELLE NIVELEUSE CAT® 140 GC

ATTEIGNEZ VOS OBJECTIFS

La nouvelle niveleuse **Cat® 140 GC** allie performance avec fonctionnement et propriété économiques. 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.



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.

NOUVELLE CABINE POUR PLUS DE CONFORT

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

LA PERFORMANCE DONT VOUS AVEZ BESOIN

Obtenez un mouvement de lame précis et cohérent avec le moteur Cat C7.1, le système hydraulique et les commandes.

TRAVAILLEZ PLUS... CONSOMMEZ MOINS DE CARBURANT

Économisez jusqu'à 5 % de carburant en mode ÉCO



SCÉNARIO :

COMPARÉ À UNE NON-UTILISATION DU MODE ÉCO



L'APPROXIMATION N'A PLUS SA PLACE DANS 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 employés – et vous les présente sous forme de solutions personnalisables.



APPLI CAT

L'appli 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 les services d'entretien requis. Vous pourrez même faire appel au service après-vente de votre concessionnaire Cat local.

PRODUCT LINK™

La fonction Product Link™ collecte les données automatiquement et précisément à partir de vos équipements – quel que soit leur type et leur 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 consultés en ligne via des applications Web et mobiles.

VISIONLINK®

Accédez aux informations à tout moment, n'importe où 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 site. 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). Peut ne pas être 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 changement de filtre prolongés.

EMPLACEMENT GROUPE

Faites l'entretien de votre machine plus rapidement avec des filtres d'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.

MÈTRE NUMÉRIQUE DE L'INCLINAISON DE LA LAME

Grâce au contrôle numérique du Mètre numérique de l'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 FAUT





DES PARAMÈTRES PRATIQUES

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



UNE VISIBILITÉ EXTRAORDINAIRE

Les rétroviseurs latéraux et arrière vous donnent une vue d'ensemble du site. 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 vitesse sans avoir besoin d'une pédale lente.



AUSSI BIEN EN MODE ACTIVÉ QUE DÉACTIVÉ

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

VOYEZ VOTRE INVESTISSEMENT ALLER PLUS LOIN

CONÇU POUR DURER LONGTEMPS

MAXIMISEZ LA DURÉE DE VIE DES COMPOSANTS

Réduisez les exigences quotidiennes de graissage et les réparations coûteuses du cercle et du pignon avec l'option Circle Saver. Le raccord de graissage est facile d'accès et d'entretien.

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 des dommages potentiels.





DÉPLACEZ PLUS DE MATÉRIAUX

AVEC LES ACCESSOIRES CAT



SCARIFICATEUR



RIPPER



LAME AVANT

AMÉLIOREZ VOTRE PRODUCTIVITÉ

Des rippers aux lames, augmentez la polyvalence de votre machine en utilisant une variété d'accessoires Cat. Chacun est conçu pour répondre à vos besoins de performance, de sécurité et de stabilité améliorées.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

GROUPE MOTO-PROPULSEUR	
Modèle de moteur	Cat C7.1
	Conforme aux normes sur les émissions brésiliennes MAR-1 et chinoises non routières Stage III, équivalentes aux normes américaines EPA Tier 3 et 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 po
Cylindrée	7,01 l 427,8 po ³
Course	135 mm 5,3 po
Régime moteur	2 200 tr/min
Couple maximum – ISO 9294	889 N·m 656 lbf·ft
Vitesse de pointe en marche avant	41,7 km/h 25,9 mph
Vitesse de pointe en marche arrière	24,0 km/h 14,9 mph
Rayon de braquage, extérieur des pneus avant	7,8 m 25,6 pi
La puissance nette est testée conformément aux normes ISO 9249, SAE J1349 et CEE 80/1269 en vigueur au moment de la fabrication.	
Le circuit de climatisation de cette machine contient le gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 2,0 kg de réfrigérant qui a un équivalent en CO ₂ de 2,86 tonnes.	
POIDS	
Poids de la machine lorsqu'elle est typiquement équipée*	
Poids de la machine	16 620 kg 36 640 lb
*Le poids en ordre de marche est calculé en fonction du réservoir plein, du liquide de refroidissement, des lubrifiants, du conducteur, du bloc poussoir, du ripper/scarificateur arrière, de la lame de 3,7 m (12 pi), des pneus 14.0R24 sur jantes monoblocs et d'autres équipements.	
CONTENANCES	
Réservoir de carburant	295 l 77,9 gal
Réducteur de vitesses standard	1,5 l 0,4 gal
Embrayage à glissière circulaire	7 l 1,8 gal
Carter moteur	19 l 5 gal
Circuit de refroidissement	57 l 15,1 gal
Système hydraulique	55 l 14,5 gal
Transmission	18 l 4,8 gal
Groupe différentiel	33 l 8,7 gal

PLAGE DE LA LAME		
Décalage du centre du cercle		
Droite	728 mm	28,7 po
Gauche	752 mm	29,6 po
Déplacement latéral du versoir		
Droite	512 mm	20,2 po
Gauche	663 mm	26,1 po
Inclinaison de la lame		
Vers l'avant	40°	
Vers l'arrière	5°	
Portée maximale latérale		
Droite	1 928 mm	75,9 po
Gauche	1 764 mm	69,4 po
Levage maximal au-dessus du sol	480 mm	18,9 po
Profondeur de coupe maximale	735 mm	28,9 po
VERSOIR		
Largeur	3,7 m	12 pi
Hauteur	509 mm	20 po
Trépan	152 mm	6 po
Arête de coupe	152 mm	6 po
Rayon de l'arc	413 mm	16,3 po
Garde entre lame et cercle	112 mm	4,7 po
DIMENSIONS		
Longueur de la machine*	10 332 mm	406,8 po
Hauteur maximale	3 839 mm	151,1 po
Largeur	2 428 mm	95,6 po
*Typiquement équipée d'un bloc de poussée et d'un ripper.		
PUISSANCE NETTE		
Vitesses	VHP	
Marche avant		
Première	131 kW	176 hp
Seconde	139 kW	186 hp
3° – 6°	147 kW	196 hp
Marche arrière		
Première	131 kW	176 hp
Seconde	139 kW	186 hp
Troisième	147 kW	196 hp

ÉQUIPEMENT STANDARD ET EN OPTION

L'équipement standard et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre concessionnaire Cat. Toutes les options ne sont pas disponibles dans toutes les régions.

GROUPE MOTO-PROPULSEUR	STANDARD	EN OPTION
Moteur Cat C7.1	•	
Mode ÉCO	•	
Capacité ambiante jusqu'à 50 °C (122 °F)	•	
Minuterie de coupure automatique du moteur au ralenti	•	
Différentiel à glissement limité	•	
Mètre numérique de l'inclinaison de la lame		•
Ventilateur à vitesse variable	•	
CABINE	STANDARD	EN OPTION
ROPS	•	
Siège statique	•	
Siège à suspension mécanique		•
Siège à suspension pneumatique réglable		•
Auvent		•
Affichage des informations	•	
Console de commandes réglable	•	
Prêt pour l'installation d'une radio de divertissement	•	
Projecteur halogène	•	
VERSOIR DE LA BARRE D'ATTELAGE	STANDARD	EN OPTION
Versoir de la barre d'attelage standard	•	
Embrayage à glissière circulaire		•
Économiseur de cercle		•

SÉCURITÉ ET PROTECTION	STANDARD	EN OPTION
Rétroviseur	•	
Rétroviseur latéral	•	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	•	
Système de direction secondaire		•
Caméra de recul		•
Freins hydrauliques	•	
Garde-boues arrière		•
ENTRETIEN ET MAINTENANCE	STANDARD	EN OPTION
Emplacement groupé pour les filtres 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

© 2019 Caterpillar. Tous droits réservés.

VisionLink est une marque déposée de Trimble Navigation Limited, 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. Consultez votre concessionnaire Cat pour connaître les options disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar 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
Numéro de version : 01A

