NIVELEUSE

140 GC

Puissance du moteur	131 kW-147 kW (176 hp-196 hp)
Poids en ordre de marche	18 365 kg (40 488 lb)

Le moteur Cat® C7.1 respecte les normes américaines EPA Tier 4 Final et aux normes européennes Stage V sur les émissions.

LA NOUVELLE CAT® 140 GC

ATTEIGNEZ VOS OBJECTIFS

La nouvelle niveleuse **Cat 140 GC** allie performances avec propriétariat 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 DONT VOUS AVEZ BESOIN AVEC LE MOTEUR CAT C7.1 ET L'OPTION DE TRACTION INTÉGRALE (AWD)
+ OPTIONS DE CABINE POUR UN CONFORT IDÉAL
+ ENTRETIEN ET MAINTENANCE FACILITÉS

COÛT HORAIRE DE PRODUCTIVITÉ RÉDUIT

Des cycles d'entretien étendus, un ventilateur à vitesse variable, et un ventilateur à sens de marche réversible en option 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.

PERFORMANCES FIABLES

Obtenez un mouvement de lame précis et consistant avec le moteur Cat C7.1 et les commandes en plus de traction supplémentaire avec l'option AWD (traction intégrale).

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, puis 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. 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

VENTILATEUR RÉVERSIBLE

Passez moins de temps à nettoyer le système de refroidissement avec l'option de ventilateur à sens de marche réversible, qui réduit les coûts lorsqu'il est nettoyé une fois par semaine, résultant en plus d'heures de fonctionnement.

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 GROUPÉ

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 powershift automatique s'adapte au besoin pour minimiser les changements de rapports. La traction intégrale AWD vous offre davantage de traction pour gérer des terrains accidentés.

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.

PRÉSERVEZ VOTRE MACHINE

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

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.

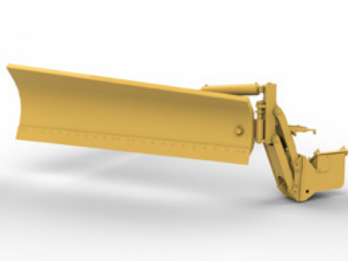
DÉPLACEZ-EN PLUS

AVEC LES ACCESSOIRES CAT

SCARIFICATEUR À MONTAGE CENTRAL

RIPPER

LAME AVANT



CHASSE-NEIGE

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

Visitez *cat.com* pour obtenir des caractéristiques complètes.

GROUPE MOTOPROPULSEUR		
Modèle de moteur		Cat C7.1
		Conforme aux normes américaines EPA Tier 4 Final et aux normes européennes Stage V sur les émissions.
Puissance nette* ISO 9249, SAE J1349, 80/1269/EEC	147 kW	196 hp
Puissance moteur AWD	147 kW	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	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

* Puissance nette disponible au volant d'inertie lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un post-traitement, et d'un alternateur avec un régime moteur de 2 200 tr/min.

- La puissance du moteur 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 CO_2 de 2,86 tonnes.

POIDS		
Poids de la machine lorsqu'elle est typiquement équipée*		
Poids (Stage V)*	17 650 kg	38 912 lb
Poids (Tier 4 Final)**	18 365 kg	40 488 lb
AWD (Stage V)*	18 390 kg	40 543 lb
AWD (Tier 4 Final)**	19 105 kg	42 119 lb

- Le poids en ordre de marche de la machine typiquement équipée est calculé avec les réservoirs pleins de carburant, de liquide de refroidissement, de lubrifiants, avec le conducteur, le bloc poussoir, le ripper arrière, les pneus sur jantes multi-pièces (*17.5-25 Bias/**17.5R-25), et d'autres équipements.

CONTENANCES DE SERVICE		
Réservoir de carburant	295 l	77,9 gal
Liquide d'échappement diesel (DEF)	16 l	4,2 gal
Embrayage sans glissement circulaire	2 l	0,5 gal
Embrayage à glissement circulaire	7,5 l	2,0 gal
Carter moteur	21 l	5,5 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

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	526 mm	20,7 in
Gauche	649 mm	25,6 in
Plage de la pointe de la lame		
Avant		40°
Arrière		5°
Portée maximale latérale		
Droite	1 812 mm	71,3 in
Gauche	1 886 mm	74,3 in
Soulèvement maximal au-dessus du sol	475 mm	18,7 in
Profondeur de coupe maximale	715 mm	28,1 in

VERSOIR		
Largeur	3,7 m	12 ft
Hauteur	610 mm	24 in
Embout	152 mm	6 in
Lame de coupe	152 mm	6 in
Rayon de l'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

* Typiquement équipée avec un bloc de poussée et un ripper.

PUISSANCE NETTE				
Vitesses	VHP		Traction intégrale (AWD)	
Avant				
1re	131 kW	176 hp	147 kW	196 hp
2de	139 kW	186 hp	147 kW	196 hp
3e – 6e	147 kW	196 hp	147 kW	196 hp
Arrière				
1re	131 kW	176 hp	147 kW	196 hp
2de	139 kW	186 hp	147 kW	196 hp
3e	147 kW	196 hp	147 kW	196 hp

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

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	●	
Ventilateur réversible		●
Traction intégrale (AWD)		●

CABINE	STANDARD	EN OPTION
ROPS/FOPS	●	
Siège statique	●	
Siège à suspension mécanique		●
Siège chauffant à suspension pneumatique		●
Écran d'information	●	
Console de contrôle réglable	●	
Pré-équipement pour radio de divertissement	●	
Éclairage à DEL	●	
Product Link	●	

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	●	
Frein de stationnement	●	
Système de direction secondaire		●
Caméra de vision arrière		●
Caméra de vision avant		●
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		●
Versoir – 4 279 mm × 659 mm × 20 mm (14 ft × 25,9 in × 0,875 in)		●
Ripper/Scarificateur		●
Scarificateur à montage central		●
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.

© 2020 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

AFXQ2991-00
Numéro de version : 01A