

NIVELEUSE

140



Puissance moteur	186 kW (250 HP)
Poids en ordre de marche	19 198 kg (42 325 lb)

Le moteur C9.3 Cat® répond aux normes américaine EPA Tier 4 Final et européenne Stage V sur les émissions.



LA NOUVELLE 140 CAT®

LONGUEURS DE NIVELLEMENT
SUPÉRIEURES

La 140 CAT® tire parti de 45 ans de perfectionnement en matière de volant de direction et de commandes à levier, pour un nivellement plus précis. Notre gamme d'options technologiques vous permet d'améliorer la précision du nivellement et d'économiser des matériaux. Les intervalles d'entretien plus espacés de la niveleuse 140 permettent une réduction des coûts d'exploitation tout en maintenant la productivité et l'efficacité.



OBTENEZ DE MEILLEURS RÉSULTATS DE NIVELLEMENT

La nouvelle niveleuse 140 Cat associe des commandes de volant et de levier et la technologie Cat Grade pour des performances supérieures.

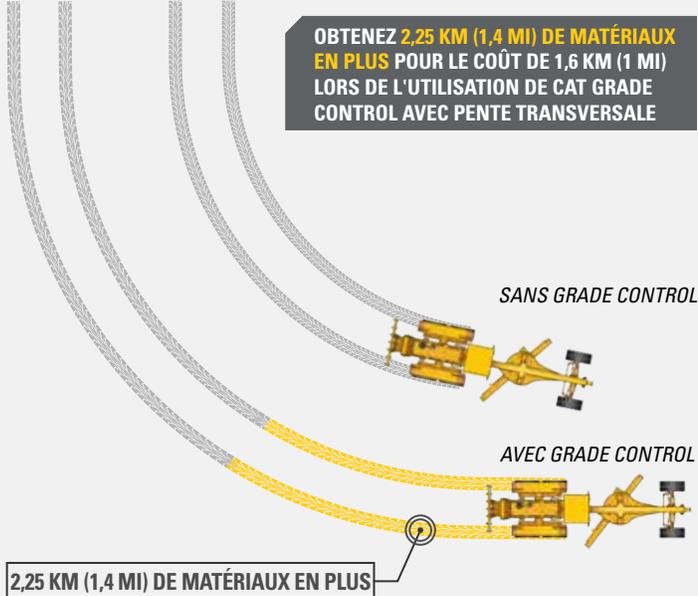
- + MOINS DE TEMPS ET D'ARGENT CONSACRÉS À L'ENTRETIEN RÉGULIER
- + NOUVELLE CABINE POUR UN CONFORT MAXIMUM
- + OPTIONS TECHNOLOGIQUES GRADE MONTÉES EN USINE



ÉCONOMISEZ DAVANTAGE DE MATÉRIAUX.

Utilisez jusqu'à 40 % de matériaux en moins avec Cat Grade Control avec 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



2,25 KM (1,4 MI) DE MATÉRIAUX EN PLUS

SCÉNARIO :

1 559 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

JUSQU'À 20 % DE RÉDUCTION DES COÛTS D'ENTRETIEN¹

Étendez vos intervalles d'entretien type à l'aide de la nouvelle technologie de filtration et aux filtres groupés pour faciliter l'accès.

CABINE CONÇUE POUR LE CONFORT MAXIMUM

Soyez productif tout en étant confortablement installé grâce au volant de direction et aux commandes à levier, ainsi qu'à la console et au siège réglables et ergonomiques.

ÉCONOMISEZ JUSQU'À 40 % DE MATÉRIAUX²

Utilisez moins de matériaux grâce aux solutions technologiques évolutives Grade Cat, pour une précision et une régularité accrues.

¹ Par comparaison aux modèles 140/140 M3

² Par comparaison à la non utilisation de la commande de nivellement Cat



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

La technologie de télématique de gestion des équipements Cat simplifie la gestion des chantiers en collectant les données générées par les équipements, les matériaux et les personnes et en les restituant dans des formats personnalisables.



VISIONLINK®

VisionLink® s'occupe de la gestion de l'intégralité du parc, indépendamment de sa taille ou du constructeur d'équipement.* Examinez les données d'équipement à partir de votre ordinateur de bureau ou de votre appareil mobile afin de maximiser le temps productif et d'optimiser vos ressources. Grâce aux tableaux interactifs, VisionLink simplifie le fonctionnement de toutes les tailles pour prendre des décisions éclairées qui permettent de réduire les coûts, de simplifier l'entretien et d'améliorer la sécurité sur le chantier. Avec différentes options d'abonnement, un concessionnaire Cat peut vous aider à déterminer ce dont vous avez besoin pour connecter votre parc et gérer votre activité.

**La disponibilité des champs des données peut varier selon le constructeur d'équipement.*

SERVICES À DISTANCE GESTION DES ÉQUIPEMENTS

Les services à distance* sont une suite de technologies qui améliorent votre rendement sur le chantier.

Le dépiage des pannes à distance permet au concessionnaire Cat d'effectuer des tests de diagnostic sur la machine connectée à distance afin d'isoler les éventuels problèmes rencontrés par la machine en cours de fonctionnement. Le dépiage des pannes à distance permet de garantir l'intervention d'emblée du technicien 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 permet de mettre à jour le logiciel embarqué sans la présence d'un technicien. Vous pouvez ainsi lancer des mises à jour de logiciel à votre convenance afin d'augmenter votre efficacité opérationnelle globale.

**Doit être à portée d'un réseau téléphonique.*

CAT INSPECT GESTION DES ÉQUIPEMENTS

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 contrôles pour l'entretien préventif (PM, Preventive Maintenance) spécifiques aux machines pour effectuer des entretiens par intervalles tel que 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 GRADE EN OPTION



PENTE TRANSVERSALE

Cat® Grade avec 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. Résultat : vous êtes plus productif pour une durée de travail identique.



INDICATEUR DE PENTE TRANSVERSALE

Cat Grade avec indication de pente transversale affiche les informations de pente transversale sur l'écran intégré à la machine. L'indication de pente transversale améliore l'efficacité de nivellement en vous fournissant en temps réel la pente transversale sans les frais supplémentaires liés à un équipement d'automatisation des fonctions de lame.



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.



OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES

L'option de prééquipement (ARO) Cat Grade s'intègre facilement à Cat Grade et aux 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.

**UTILISEZ JUSQU'À 40 % DE
MATÉRIAUX EN MOINS**
AVEC LA TECHNOLOGIE CAT GRADE



RÉDUCTION DES COÛTS D'ENTRETIEN

JUSQU'À 20 %



FILTRES DE NOUVELLE GÉNÉRATION

Les filtres sont regroupés pour l'entretien préventif et pour faciliter l'accès. Avec moins de déchets, les filtres sont plus respectueux de l'environnement.

INTERVALLES D'ENTRETIEN RALLONGÉS

Les intervalles d'entretien sont synchronisés afin de réduire les temps d'arrêt. Les nouveaux filtres ne sont plus remplacés toutes les 500 heures mais toutes les 1 000 heures.

REPLISSAGE DU CARBURANT AU NIVEAU DU SOL

Le remplissage du carburant au niveau du sol réduit la nécessité de grimper sur la machine. Avec une grande contenance en carburant de 378,5 l (100 US gal) et le mode ECO engagé, vous pouvez travailler plus longtemps sans besoin de vous ravitailler.

RESSENTEZ LE CONTRÔLE ET LA PUISSANCE AVEC L'OPTION SYSTÈME DE TRANSMISSION INTÉGRALE

Avec une puissance maximum de 201 kW (270 HP) et des braquages en prise, l'option traction intégrale vous permet d'obtenir le meilleur équilibre.



TRACTION MAXIMALE AVEC TRACTION INTÉGRALE

L'option de traction intégrale (AWD) facilite la traction et la maniabilité de la machine. L'augmentation de puissance obtenue grâce à la traction intégrale est adaptée aux terrains accidentés avec une traction supplémentaire pour une meilleure productivité.

COMMANDES FAMILIÈRES

Les distances entre le volant et les leviers sont optimisées afin de réduire l'effort et la fatigue du conducteur.

ROPS CERTIFIÉ ISO

La cabine à cadre de protection en cas de retournement (ROPS) certifiée ISO est insonorisée et étanche. Des événements assurent le chauffage et la ventilation.

CABINE CONFORTABLE

Le siège à suspension pneumatique en option vous permet de régler votre niveau de confort idéal. Plusieurs fonctions pratiques, parmi lesquelles : radio, porte-gobelet et porte-bouteille et espace de rangement.

VOLANT DE DIRECTION ET COMMANDES À LEVIER AFFINÉS LE CONFORT LÀ OÙ IL FAUT





DES RÉGLAGES PRATIQUES

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



VISIBILITÉ AMÉLIORÉE

Grâce aux vitres plus grandes, aux rétroviseurs arrière et latéraux, vous pouvez voir le chantier qui vous entoure. L'option de caméra de recul offre une vue élargie de l'arrière de la machine pour obtenir la meilleure visibilité.



S'ARRÊTER EN TOUTE SÉCURITÉ

Si le moteur cale de manière inattendue, vous pouvez compter sur le circuit de direction secondaire pour vous arrêter en toute sécurité. En cas de chute de pression de la pompe principale, le circuit de direction secondaire s'active automatiquement.



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.

La niveleuse 140 est équipée du moteur C9.3 Cat à six cylindres pour une puissance et une fiabilité maximales. La 140 est optimisée pour alimenter tous les rapports et effectuer le travail.

PUISSANCE ET FIABILITÉ ÉPROUVÉES ÉLEVEZ VOS PERFORMANCES



RÉDUIRE LE NETTOYAGE DU CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT

L'ajout de l'option Ventilateur à sens de marche inversé permet de réduire les coûts d'entretien. Le ventilateur empêche l'accumulation de matériau par les filtres d'admission de la porte arrière dans les applications générant beaucoup de débris. Le ventilateur à sens de marche inversé s'exécute automatiquement.



AVEC RÉGLAGE PAR LE HAUT

ÉCONOMISEZ JUSQU'À 45 % SUR LES COÛTS D'ENTRETIEN

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 et des options standard ou réglables par le haut.

CERCLE RÉGLABLE PAR LE HAUT

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



INVESTISSEZ POUR LONGTEMPS

CONÇUE POUR DURER

OPTIMISEZ LA DURÉE DE VIE DES COMPOSANTS

Réduisez les besoins quotidiens de graissage grâce à l'option Circle Saver de votre machine. Le graisseur est facile à entretenir. Maintenez toujours le pignon d'entraînement de cercle bien graissé grâce à l'option Cat Circle Saver pour une durée de vie maximum.

RÉDUISEZ LES DOMMAGES

Conservez votre machine en bon état de marche dans les applications intensives grâce à des protections disponible en option. Les protections évitent de possibles dommages de transmission, du filtre, des essieux avant et des pompes hydrauliques lors de l'utilisation de la machine.

PRÉSERVEZ VOTRE MACHINE

Protégez l'entraînement à pignon et les dents de cercle contre des dommages avec l'embrayage à friction d'entraînement de cercle. L'embrayage de sécurité standard minimise les dommages de votre entraînement de cercle.



DÉPLACEZ PLUS

GRÂCE AUX ACCESSOIRES CAT



ASSEMBLAGE DE LEVAGE



SCARIFICATEUR



AILERON CHASSE-NEIGE
SANS MÂT



LAME DROITE



ÉTRAVE
CHASSE-NEIGE EN V

AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ

À partir des ailerons de chasse-neige avec ou sans mât, vous pouvez aisément étendre la polyvalence de votre machine en utilisant différents accessoires 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.

MOTEUR		
Modèle de moteur	C9.3 Cat®	
Puissance nette	186 kW	250 HP
Puissance nette Traction intégrale (AWD)	201 kW	270 HP
Alésage	115 mm	4,5 in
Cylindrée	9,3 l	567,5 in³
Course	149 mm	5,9 in
Régime moteur (tr/min)	2 000	
Réserve de couple ISO 9294	44 %	
Couple maximum ISO 9294	1 245 N·m	918 lb·ft
Vitesse maximale en marche avant	48,4 km/h	30,1 mph
Vitesse maximale en marche arrière	37,4 km/h	23,2 mph
Rayon de braquage, pneus avant extérieurs	7,6 m	24 ft 11 in
<ul style="list-style-type: none"> Le moteur C9.3 Cat est conforme aux normes américaine EPA Tier 4 Final et européenne Stage V sur les émissions. La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques en vigueur au moment de la fabrication. La puissance nette annoncée est la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un post-traitement de gaz d'échappement avec module d'émissions propres, d'un alternateur et d'un ventilateur de refroidissement fonctionnant à vitesse intermédiaire. Régime moteur à 2 000 tr/min. 		
POIDS		
Poids*	19 198 kg	42 325 lb
Poids de la traction intégrale (AWD)*	20 236 kg	44 613 lb
* 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 blindage de transmission, le ripper/scarificateur arrière, les pneus 14.0R24 sur jante à éléments multiples, et d'autres équipements.		
CONTENANCES POUR L'ENTRETIEN		
Réservoir de carburant	378 l	100 US gal
Entraînement de cercle	7 l	1,8 US gal
Carter moteur	30 l	7,9 US gal
Circuit de refroidissement	57 l	15 US gal
Circuit hydraulique	55 l	14,5 US gal
Réservoir de DEF	12,5 l	3,3 US gal
Logement du palier de fusée de roue avant (chacun)	0,5 l	0,13 US gal

PORTÉE DE LA LAME		
Déport du cercle		
Côté droit	728 mm	28,6 in
Côté gauche	752 mm	29,6 in
Déport latéral du bouclier		
Côté droit	512 mm	20,1 in
Côté gauche	663 mm	26,1 in
Portée de l'extrémité de la lame		
Marche avant	40°	
Marche arrière	5°	
Portée maximale à l'extérieur des pneus		
Côté droit	1 928 mm	75,9 in
Côté gauche	1 764 mm	69,4 in
Profondeur de coupe maximale	735 mm	28,9 in
Hauteur de levage max. au-dessus du sol	480 mm	18,9 in
BOUCLIER		
Largeur	3,7 m	12 ft
Hauteur	594 mm	23,4 in
Embout	152 mm	6 in
Lame de coupe	152 mm	6 in
Rayon d'arc	413 mm	16,3 in
Garde entre lame et cercle	124 mm	4,9 in
DIMENSIONS		
Longueur de la machine*	10 100 mm	397,6 in
Hauteur maximale	3 354 mm	148,8 in
Largeur	2 480 mm	97,6 in
Largeur de la lame de base	3 556 mm	140 in
* Équipement standard avec bloc de poussée et ripper.		
CIRCUIT DE CLIMATISATION		
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 1,8 kg (1,8 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO ₂ de 2,574 tonnes (2,837 tonnes US).		

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE ET EN OPTION

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

MOTEUR	DE SÉRIE	EN OPTION
Moteur C9.3 Cat	•	
Ventilateur à sens de marche inversé		•
Mode Éco	•	
Traction intégrale (AWD)		•
Capacité à température ambiante 50° C (122° F)	•	
Temporisateur de coupure de ralenti du moteur	•	
Blocage de différentiel	•	
CABINE DE LA 140	DE SÉRIE	EN OPTION
ROPS, insonorisation standard	•	
Siège à suspension mécanique	•	
Siège réglable à suspension pneumatique		•
Cabine ROPS ouverte		•
Écran avec affichage des informations	•	
Console de commande réglable	•	
Prééquipement radio	•	
Éclairage halogène	•	
Éclairage à DEL		•
Radio USB/auxiliaire		•
TECHNOLOGIE	DE SÉRIE	EN OPTION
VisionLink®	•	
Cat Grade avec inclinomètre numérique de lames		•
Cat Grade avec indicateur de pente transversale		•
Cat Grade avec pente transversale		•
Cat Grade avec option de prééquipement (ARO)		•
Lame stable		•
Mise à jour à distance		•
Dépistage des pannes à distance		•

ENSEMBLE BARRE D'ATTELAGE, CERCLE ET BOUCLIER	DE SÉRIE	EN OPTION
Ensemble barre d'attelage, cercle et bouclier	•	
Réglage par le haut		•
Embrayage de sécurité à entraînement de cercle	•	
Circle saver		•
SÉCURITÉ ET PROTECTION	DE SÉRIE	EN OPTION
Rétroviseur	•	
Rétroviseur latéral	•	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	•	
Circuit de direction auxiliaire	•	
Caméra de recul		•
Freins hydrauliques	•	
ENTRETIEN ET MAINTENANCE	DE SÉRIE	EN OPTION
Remplissage du carburant au niveau du sol	•	
Emplacement groupé pour l'huile moteur et les filtres à carburant	•	
Liquide de refroidissement longue durée	•	
ÉQUIPEMENTS	DE SÉRIE	EN OPTION
Contrepoids		•
Bloc poussoir		•
Ensemble de levage avant		•
Ripper		•
Scarificateur		•
Canalisations hydrauliques auxiliaires		•
Étrave chasse-neige en V		•
Charrue unidirectionnelle		•

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.

© 2023 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 présentées 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, 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

AFXQ2468-01 (10-2023)
Remplace AFXQ2468
Numéro de version 13A
(U.S Tier 4 Final,
EU Stage V)

