



Niveleuse **140 Cat[®]**

La Niveleuse 140 Cat[®] est une machine de taille moyenne idéale pour l'entretien et la construction des routes. Elle offre un équilibre parfait entre puissance, contrôle et portée de lame pour le nivellement, le bombement et le creusement de fossés sur les routes de gravier, rurales et secondaires.

Conception axée sur le conducteur

- Le poste de conduite redessiné établit de nouvelles normes du secteur d'activité en matière de confort et de visibilité.
- L'affichage à écran tactile intègre davantage d'options.
- Le siège à suspension pneumatique haut de gamme en option comprend un système de chauffage et de refroidissement pour le confort du conducteur.
- Les montants de la cabine sont déplacés directement derrière le conducteur pour une visibilité optimale sur l'angle arrière de la cabine.

La sécurité est primordiale

- Atteignez vos objectifs en matière de sécurité sur les chantiers grâce à des caméras, des ceintures de sécurité et des alertes en option qui vous permettent de franchir des étapes importantes en matière de sécurité.
- Une visibilité accrue dans toutes les directions permet aux équipes de travailler plus intelligemment et en toute sécurité.
- Les essuie-glaces synchronisés éliminent l'eau, la neige et les débris à l'unisson et balayent sous la ligne de vision du conducteur, améliorant ainsi la visibilité par tous les temps.
- Des caméras intelligentes intégrées et des vues offrent une vision complète de la machine et de son environnement.

Améliorez la qualité et la productivité grâce à la technologie

- Intégrez les technologies disponibles en usine avec des options de nivellement et de gestion de votre parc afin d'optimiser votre productivité.
- Optez pour une configuration sans mât grâce à la technologie Cat Grade 3D sans mât en option, qui élimine les mâts dans le champ de vision pour offrir une vue directe sur le bouclier en action.
- Obtenez des informations en temps réel grâce aux options de gestion des équipements Cat telles que VisionLink™, Cat Remove Services et Cat Inspect.
- L'assistant de pente transversale Cat Grade ajuste automatiquement un côté de la lame, ce qui peut améliorer l'efficacité jusqu'à 50 % et réduire la consommation de matériaux jusqu'à 40 %.
- La nouvelle transmission à 9 vitesses avec rapport de finition supplémentaire offre une souplesse d'utilisation dans les dernières passes et le long des bordures.

Niveleuse Cat® 140

Les choix

- Laissez votre cercle faire le travail. Les configurations à levier sont équipées de série d'un cercle réglable par le bas, tandis que les configurations à manipulateur sont équipées de série d'un cercle réglable par le haut. Passez au Cercle haute performance pour éliminer les heures d'entretien planifié et les temps d'arrêt.
- La Niveleuse 140 de nouvelle génération offre une configuration à levier et volant de direction ou à manipulateur, selon les préférences du conducteur.
- Choisissez un groupe motopropulseur standard ou à traction intégrale (AWD, All-Wheel Drive).
- Augmentez votre productivité et vos profits grâce aux accessoires Cat conçus pour s'adapter à la Niveleuse 140 afin d'améliorer le rendement, la sécurité et la stabilité.

Conçue pour une disponibilité maximale

- Gagnez du temps lors de vos vérifications quotidiennes grâce aux filtres groupés au niveau du sol.
- Les portes du compartiment moteur s'ouvrent largement et les portes latérales sont amovibles pour permettre l'accès aux points d'entretien.
- Reprenez le travail plus rapidement grâce à un ravitaillement au niveau du sol. Le réservoir de carburant est incorporé au châssis avant afin d'offrir une protection accrue et de favoriser un centre de gravité optimal.
- Soyez plus productif en moins de temps grâce à l'option de prééquipement (ARO) pour les technologies Grade.

Équipement de série et options

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

	De série	En option		De série	En option
POSTE DE CONDUITE			GROUPE MOTOPROPULSEUR		
Ceinture de sécurité	✓		C7.1 Cat®	✓	
Ceinture de sécurité avec indicateur		✓	Mode Éco	✓	
Siège, suspension pneumatique	✓		Transmission avec Autoshift		✓
Siège, Premium, chauffant et ventilé		✓	Vidange de l'huile moteur à grande vitesse		✓
Essuie-glace, avant	✓		Robinet de vidange écologique	✓	
Essuie-glace, arrière		✓	Ensembles de démarrage par temps froid		✓
Écran, pare-soleil arrière		✓	Coupure de ralenti du moteur	✓	
Support pour téléphone portable	✓		Traction intégrale (AWD)		✓
Porte-gobelet	✓		SÉCURITÉ		
Rangement de la cabine	✓		Avertisseur de recul	✓	
Éclairage, intérieur du dôme	✓		Caméras		✓
Cadre de protection en cas de retournement (ROPS)/Cadre de protection contre les chutes d'objets (FOPS)	✓		Mains courantes et passerelles tandem	✓	
Ventilateurs, dégivrage		✓	Freins hydrauliques	✓	
Système de chauffage/climatisation de la cabine	✓		Verrouillage manuel (LVR)		✓
Prééquipement radio	✓		Frein de stationnement	✓	
AM/FM, Bluetooth®, météo		✓	Rétroviseur	✓	
Radio CB avec convertisseur		✓	Rétroviseurs latéraux		✓
Satellite radio XM		✓	Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓	
TECHNOLOGIE			ACCESSORIES		
Inclinomètre numérique pour dévers de lame	✓		Assemblages de levage		✓
Option de prééquipement (ARO)	✓		Contrepoids		✓
Assistant de pente transversale (2D) (MANIP.)	✓		Bloc pousoir		✓
Assistant de pente transversale (2D) (LVR)		✓	Scarificateur central		✓
Prééquipement Cat Grade 3D avec option sans mât (JOY)		✓	Ripper/scarificateur arrière		✓
Cat Grade 3D sans mât		✓	Lame avant		✓
Vision arrière		✓	Aileron chasse-neige		✓
Vision avant		✓	Charrues		✓
Vision panoramique (360°)		✓	Attelage de remorque		✓
Vision panoramique (360°) avec Détection des personnes		✓	Lame niveleuse sur bouclier de 14 pieds		✓
Lame stable (JOY)	✓				
Lame stable (LVR)		✓			
VisionLink™		✓			
Système de sécurité		✓			
ENTRETIEN ET MAINTENANCE					
Remplissage de carburant au niveau du sol	✓				
Emplacement groupé pour les filtres	✓				
Liquide de refroidissement longue durée	✓				
Filtres de liquides nouvelle génération	✓				
Témoin d'entretien du moteur	✓				

Niveleuse Cat® 140

Caractéristiques techniques

Groupe motopropulseur

Modèle de moteur	C7.1 Cat®	
Émissions	Conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final EPA (États-Unis), Stage V UE et 2014 (Japon)	
Plage de puissance moteur nette	94-174 kW	126-233 hp
Plage de puissance moteur nette (transmission intégrale)	98-194 kW	131-260 hp
Cylindrée	7,01 l	427,8 in ³
Alésage	105 mm	4,1 in
Course	135 mm	5,3 in
Réserve de couple	29 %	
Réserve de couple (transmission intégrale)	28 %	
Couple maximal	1 070 Nm	789,2 lbf-ft
Couple maximal (AWD activée)	1 159 Nm	854,9 lbf-ft
Vitesse à la puissance nominale	2 000 tr/min	
Nombre de cylindres	6	
Altitude de détarage	4 500 m	14 764 ft
Altitude de détarage (transmission intégrale)	3 000 m	9 843 ft

- La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques en vigueur au moment de la fabrication.
- Puissance nette testée selon les normes ISO 9249, SAE J1349 et CEE 80/1269.
- La puissance nette annoncée désigne la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur à vitesse minimum, d'un système d'admission d'air, d'un circuit d'échappement et d'un alternateur.

Poids

Poids – Configuration à levier, tandem (sans transmission intégrale)	19 127 kg	42 168 lb
Poids – Configuration à levier, transmission intégrale	19 631 kg	43 279 lb
Poids – Configuration à manipulateur, tandem (sans AWD)	19 297 kg	42 542 lb
Poids – Configuration à manipulateur, AWD	19 730 kg	43 497 lb

*Le poids en ordre de marche avec équipement standard est calculé avec le tampon de poussée, le blindage de transmission, le ripper/scarificateur arrière, les pneus 14.0R24 avec jantes à éléments multiples (MP, Multi-Piece) et d'autres équipements.

Bouclier

Largeur	3,7 m	12,1 ft
Hauteur	610 mm	24,0 in
Embout	152 mm	6,0 in
Lame de coupe	152 mm	6,0 in
Rayon d'arc	417 mm	16,4 in
Garde entre lame et cercle	112 mm	4,4 in

Contenances pour l'entretien

Entraînement de cercle de série	7 l	1,8 US gal
Entraînement du cercle hautes performances	9,5 l	2,5 US gal
Circuit de refroidissement	43 l	11,4 US gal
Réservoir de liquide d'échappement diesel	25 l	6,6 US gal
Carter moteur	20 l	5,3 US gal
Réservoir de carburant	371 l	98,0 US gal
Circuit hydraulique	60 l	15,9 US gal
Carter tandem (chacun)	70 l	18,5 US gal
Transmission et différentiel	68 l	18,0 US gal

Système de climatisation

Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a ou R1234yf. Voir l'étiquette ou le guide d'instructions pour l'identification du gaz.

– S'il est équipé de R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430), le circuit contient 1,8 kg (4,0 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 2,574 tonnes métriques (2,837 tonnes US).



オフロード法2014年
基準適合

Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par les concessionnaires et les solutions par secteur d'activité, veuillez consulter le site www.cat.com

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des accessoires supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

© 2025 Caterpillar. Tous droits réservés. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, 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.

AFXQ4628-00 (12-2025)
Numéro de version : 16A
(N Am, Europe, Colombia,
Chile, Japan, South Korea,
Aus-NZ, Japan))

