



Cat[®] 140

Niveleuse

La Niveleuse Cat[®] 140 combine sa technologie avec des commandes à levier pour une grande performance. La technologie intégrée, telle que Cat GRADE avec les options Cross Slope et Stabilité de la lame, garantit une qualité optimale pour tous les projets. La nouvelle cabine offre un plus grand confort et une console de commande réglable ergonomique. Réduisez jusqu'à 10 % de votre consommation de carburant en utilisant le mode Éco.

Augmentation des performances de la machine avec des commandes à levier

- Vous préférez une niveleuse avec volant et leviers ? La 140 utilise les 45 années d'expérience en conception de commandes à levier et au volant de Caterpillar pour vous offrir l'option de contrôle que vous préférez.
- Économisez jusqu'à 40 % de matériaux avec la fonction Cat GRADE Cross Slope. Surveiller les informations de Cross Slope à partir de l'affichage de la machine.
- L'équilibre optimisé de la machine assure un maximum de puissance de la barre d'attelage.
- Ne laissez pas la neige vous empêcher de travailler. L'option traction intégrale (AWD) aide à la traction et à la manœuvre de la machine.
- Chaque machine est équipée du moteur Cat C9.3 pour sa puissance et sa fiabilité.
- Économisez jusqu'à 10 % sur votre consommation de carburant en utilisant le mode Éco.
- Pour niveler le sol selon la pente spécifiée, le système hydraulique offre une capacité multifonction de jusqu'à sept fonctions simultanées pour des performances supérieures.
- Réduisez le risque de dommages par impact avec le réducteur de vitesses standard. Cela protège votre réducteur de vitesses et les dents niveleuses.

Confort optimal du conducteur

- Ajustez pour être le plus confortable possible avec le chauffant à suspension pneumatique comprenant de multiples ajustements ergonomiques.
- L'option de caméra arrière améliore la visibilité avec une lentille chauffée pour éviter l'accumulation de neige.
- Le système de chauffage, de ventilation et de climatisation (CVC) grande capacité déshumidifie et met sous pression la cabine, fait circuler l'air frais, élimine la poussière et garde les vitres dégagées.
- Ajoutez le support radio de communication pour vous connecter avec vos conducteurs depuis la cabine.

Améliorez l'efficacité et la productivité grâce à la technologie Cat intégrée

- Réduisez votre dépendance à la vérification manuelle du niveau en utilisant le Mètre numérique de l'inclinaison de la lame.
- L'option Cat GRADE avec Cross Slope Indicate fournit une lecture en temps réel de la pente transversale et peut être mise à l'échelle de Cat GRADE avec Cross Slope pour un mouvement automatique de la lame.
- L'Option de prééquipement (ARO) de Cat GRADE garantit la disponibilité de la machine pour les technologies de contrôle de qualité 2D/3D supplémentaires.
- La stabilité de la lame détecte le rejet de la lame avant le conducteur pour réduire l'utilisation manuelle des gaz et le retraitement du site.
- Cat Production Measurement recommande les vitesses et le régime moteur pour améliorer l'efficacité énergétique et maintenir la productivité. (À venir en 2019)
- Le Product Link™ fournit l'emplacement, les heures d'utilisation, la consommation, la productivité, le temps d'inactivité, les codes de diagnostic et d'autres données de la machine à la demande via l'interface en ligne VisionLink®, vous aidant ainsi à réduire vos coûts d'exploitation.
- Remote Services élimine le besoin pour les techniciens de se connecter au technicien électronique (ET) pour faire des mises à jour logicielles sur la machine.

Entretien

- Les filtres, tels que l'huile hydraulique, l'air du moteur et les filtres DEF, sont regroupés pour faciliter l'accès et l'entretien préventif.
- Les nouveaux filtres de nouvelle génération offrent jusqu'à 25 % de réduction des coûts de fluides et de filtres.
- Passez moins de temps à nettoyer le système de refroidissement avec l'option de ventilateur réversible, ce qui réduit les coûts lorsqu'il est nettoyé une fois par semaine pour plus d'heures de fonctionnement.
- Entretenez les routes avec le versoir de la barre d'attelage standard avec des dents niveleuses pour une durabilité accrue.
- Pour un calibrage serré, envisagez l'option de barre d'attelage supérieure pour les applications nécessitant une précision maximale. Cela vous donne jusqu'à 45 % de réduction des coûts d'entretien par rapport à la norme.



Niveleuse Cat® 140

Sécurité

- Comptez sur vos freins avec une puissance de freinage maximale sur les quatre roues arrière.
- Visualisez votre espace de travail avec l'option caméra de recul. Cela vous donne une vue arrière de la machine pour assurer votre sécurité et celle de ceux qui vous entourent. L'affichage dédié peut toujours être activé pour garantir un environnement de travail sécurisé.
- En cas de problème de moteur, vos conducteurs peuvent compter sur le système de direction secondaire pour arrêter la machine en toute sécurité. Il s'allume automatiquement si la pression de la pompe principale baisse.
- Le ravitaillement au niveau du sol ne nécessite pas de monter sur la machine pour remplir le réservoir de carburant.
- Assurez trois points de contact lorsque vous entrez et sortez de la machine avec des passerelles et des barres d'appui stratégiquement placées.
- Travaillez de nuit en utilisant l'option d'éclairage LED pour une visibilité nocturne accrue.

Polyvalence

- Les options Ripper et Scarificateur sont disponibles.
- Améliorez l'équilibre de votre machine avec le contrepoids et le bloc de poussée pour une performance et une efficacité accrues.
- En conditions neigeuses, les lames droites ou les charrues en V ajoutées à l'élévateur avant maintiennent les routes dégagées.
- Chassez la neige à l'aide du panneau latéral chasse-neige de type mât ou sans mât.
- Pour couvrir plus de terrain sur la route, ajoutez une rallonge au versoir pour ajouter 600 mm (24 in).

Équipement standard et en option

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

	Standard	En option		Standard	En option
CABINE			MOTEUR		
Sièges en vinyle	✓		C9.3	✓	
Siège chauffant à suspension pneumatique		✓	Ventilateur à inversion		✓
Écran d'affichage des informations	✓		Mode Éco	✓	
Écran tactile haute définition de 254 mm (10 in)		✓	Traction intégrale (AWD)		✓
Auvent		✓	VERSOIR DE LA BARRE D'ATTELAGE		
Cabine de base	✓		Versoir de la barre d'attelage standard	✓	
Équipée d'une radio de divertissement	✓		Versoir de la barre d'attelage de niveau supérieur		✓
Cabine Plus		✓	Réducteur de vitesses	✓	
Essuie-glace arrière		✓	Économiseur cercle		✓
Fixation pour la radio de communication		✓	SÉCURITÉ		
Pare-brise arrière		✓	Rétroviseur	✓	
Ventilateurs de dégivrage		✓	Caméra de vision arrière		✓
HVAC	✓		Freins hydrauliques	✓	
ROPS, insonorisation standard	✓		Cat Detect avec système de vision		✓
Éclairage à halogène	✓		Système de direction secondaire	✓	
Éclairage LED		✓	Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓	
TECHNOLOGIE CAT CONNECT			Rétroviseurs latéraux	✓	
Cat GRADE avec Cross Slope		✓	POLYVALENCE		
Option de prééquipement (ARO) de Cat GRADE		✓	Bolster avant	✓	
Cat GRADE avec Cross Slope Indicate		✓	Contrepoids		✓
Mètre numérique de l'inclinaison de la lame		✓	Bloc de poussée		✓
Stabilité de la lame		✓	Groupe de levage avant		✓
Cat GRADE avec module 3D		✓	Avec mât – Panneau latéral chasse-neige		✓
Product Link	✓		Sans mât – Panneau latéral chasse-neige		✓
Services à distance		✓	Ripper/Scarificateur		✓
			Lignes auxiliaires hydrauliques		✓
			Rallonge du versoir		✓
			Lame avant		✓

Niveleuse Cat® 140

Moteur

Modèle de moteur	Cat C9.3	
Émissions	Conforme aux normes EPA Tier 4 Final des États-Unis et aux normes européennes Stage IV	
Puissance nette		
ISO 9249/SAE J1349	186 kW	250 hp
EEC 80/1269	186 kW	250 hp
Puissance nette de base (en première)	132 kW	177 hp
Régime moteur (tours/min)	2 000	
Cylindrée	9,3 L	567,5 in ³
Alésage	115 mm	4,5 in
Course	149 mm	5,9 in
Augmentation du couple – ISO 9294	40 %	
Couple maximum – ISO 9294	1 121 N·m	827 lb·ft
Nombre de cylindres	6	
Capacité standard	43° C	109° F

Poids de la machine

Poids*	19 198 kg	42 325 lb
Poids de la traction intégrale (AWD)	20 236 kg	44 613 lb

*Typiquement équipée d'un bloc de poussée et d'un ripper.

Dimensions

Longueur de la machine*	10 100 mm	397,6 in
Hauteur maximale	3 354 mm	132 in
Largeur	2 480 mm	97,6 in
Largeur de la lame de base	3 556 mm	140 in

*Typiquement équipée d'un bloc de poussée et d'un ripper.

Versoir

Largeur de la lame	3,7 m	12 ft
Trépan	152 mm	6,0 in
Bord tranchant	152 mm	6,0 in
Rayon de l'arc	413 mm	16,3 in
Garde entre lame et cercle	166 mm	6,5 in

Plage de la lame

Décalage du centre du cercle		
Droite	728 mm	28,6 in
Gauche	752 mm	29,6 in
Déplacement latéral du versoir		
Droite	512 mm	20,1 in
Gauche	663 mm	26,1 in
Plage de la pointe de la lame		
Avant	40°	
Arrière	5°	
Portée maximale au niveau de l'épaule à l'extérieur des roues		
Droite	1 928 mm	75,9 in
Gauche	1 764 mm	69,4 in
Profondeur de coupe maximale	735 mm	28,9 in
Levage maximal au-dessus du sol	480 mm	18,9 in

Contenances

Réservoir de carburant	378 L	100 gal
Réducteur de vitesses	7 L	1,8 gal
Carter moteur	30 L	7,9 gal
Système de refroidissement	57 L	15 gal
Circuit hydraulique	55 L	14,5 gal
Réservoir de DEF	12,5 L	3,3 gal
Palier de broche de roue avant (chaque roue)	0,5 L	0,13 gal

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 à www.cat.com

© 2018 Caterpillar
Tous droits réservés

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

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow » et l'habillage commercial « Power Edge », 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.

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

A5XQ2368-01 (06-2018)
Remplace A5XQ2368
Numéro de version : 13A
(Amérique du Nord)

