



Cat[®] 140

Niveleuse

La niveleuse 140 Bat[®] allie technologie et commandes à levier pour de hautes performances. La technologie intégrée, telle que les options Cat Grade avec pente transversale et lame stable, garantit un nivellement optimal pour tous les projets. La nouvelle cabine offre un confort accru et une console de commande de réglage ergonomique. Réduire jusqu'à 10 % la consommation de carburant en utilisant le mode ECO.

Augmentation du rendement de la machine grâce aux commandes par levier

- Vous préférez une niveleuse avec un volant et des leviers? Le 140, grâce aux 45 années d'expérience de Caterpillar en matière de conception de leviers et de volant, vous offre l'option de commande que vous préférez.
- Économisez jusqu'à 40 % de matériau grâce à la fonction Pente transversale de Cat Grade. Surveillez les informations relatives à la pente transversale à partir de l'écran de la machine.
- L'équilibre optimisé de la machine assure une puissance maximale de la barre d'attelage au sol.
- Ne laissez pas la neige vous empêcher de travailler. L'option de transmission intégrale (AWD) aide à la traction et à la manœuvre de la machine.
- Chaque machine est équipée du moteur C9.3 Cat pour une puissance et une fiabilité sans faille.
- Économisez jusqu'à 10 % sur la consommation de carburant grâce au mode ECO.
- Pour vos applications de qualité supérieure, le circuit hydraulique offre une capacité multifonctionnelle allant jusqu'à sept fonctions simultanées pour des performances supérieures.
- Réduire les risques de dommages dus aux chocs grâce à l'embrayage à glissement à entraînement circulaire standard. Il protège votre disque dur et vos dents.

Confort optimal du conducteur

- Ajustez votre confort idéal grâce au siège à suspension pneumatique avec de multiples réglages ergonomiques.
- La caméra arrière, en option, améliore la visibilité et est dotée d'une lentille chauffante qui empêche la neige de s'accumuler.
- Le système de chauffage, ventilation et climatisation (CVC) à haute capacité déshumidifie et pressurise la cabine, fait circuler de l'air frais, élimine la poussière et maintient les fenêtres dégagées.
- Ajoutez le support de radio de communication pour communiquer avec vos opérateurs depuis la cabine.

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

- Réduisez votre dépendance à l'égard du contrôle manuel des pentes en utilisant l'inclinomètre numérique pour lames.
- Le système Cat GRADE avec indicateur de pente transversale fournit un relevé de la pente transversale en temps réel et peut être adapté au système Cat GRADE avec dévers de lame pour un mouvement automatique de la lame.
- L'option Cat Grade Attachment Ready Option (ARO) garantit la préparation de la machine aux technologies supplémentaires de contrôle des pentes en 2D/3D.
- La lame stable détecte le rebond de la lame avant l'opérateur afin de réduire l'utilisation manuelle de l'accélérateur et les travaux sur le site.
- Cat Production Measurement recommandent des rapports de vitesse et un régime moteur pour améliorer le rendement énergétique et maintenir la productivité.
- Product Link™ fournit l'emplacement, les heures de fonctionnement de la machine, la consommation de carburant, la productivité, les temps morts, les codes de diagnostic et d'autres données de la machine à la demande via l'interface en ligne VisionLink[®], ce qui vous permet d'améliorer l'efficacité du chantier tout en réduisant les coûts d'exploitation.
- Grâce aux services à distance, les techniciens n'ont plus besoin de se connecter à l'appareil électronique (ET) pour télécharger les mises à jour logicielles sur la machine.

Entretien

- Les filtres, tels que ceux de l'huile hydraulique, de l'air du moteur et du fluide d'échappement diesel (DF), sont regroupés pour faciliter l'accès et l'entretien préventif.
- Les nouveaux filtres de nouvelle génération permettent de réduire jusqu'à 25 % les coûts liés aux fluides et aux filtres.
- Passez moins de temps à nettoyer le circuit de refroidissement grâce à l'option de ventilateur inversé, qui réduit les coûts lorsqu'il est nettoyé une fois par semaine, ce qui permet d'augmenter le temps de fonctionnement.
- L'entretien des routes est assuré par le versoir circulaire à barre d'attelage standard, dont les dents circulaires sont trempées pour une plus grande durabilité.
- Pour un nivellement de finition serré, envisagez l'option du timon à réglage supérieur pour les applications qui exigent une précision maximale. Il permet de réduire les coûts d'entretien de 45 % par rapport à la norme.



Niveleuse Cat® 140

Sécurité

- Faites confiance à vos freins en bénéficiant d'une puissance de freinage maximale sur les quatre roues arrière.
- Visualisez votre espace de travail grâce à l'option caméra arrière. Il offre une vue arrière de la machine pour assurer votre sécurité et celle des personnes qui vous entourent. L'écran dédié peut être allumé en permanence pour garantir un environnement de travail sûr.
- En cas de problème de moteur, vos opérateurs peuvent compter sur le circuit de direction secondaire pour arrêter la machine en toute sécurité. Il se met en marche automatiquement si la pression de la pompe principale baisse.
- Pour faire le plein au niveau du sol, il n'est pas nécessaire de monter sur la machine pour remplir le réservoir de carburant.
- Assurez trois points de contact lors de l'entrée et de la sortie de la machine grâce à des passerelles et des barres d'appui placées à des endroits stratégiques.
- Travaillez après le coucher du soleil grâce à l'option d'éclairage LED pour une meilleure visibilité de nuit.

Polyvalence

- Les options Ripper et Scarifier sont disponibles.
- Améliorez l'équilibre de votre machine avec le contrepoids et le bloc de poussée pour une performance et une efficacité accrues.
- Pour les applications neige, des lames droites ou des chasse-neige en V ajoutés au relevage avant permettent de dégager les routes.
- Déblayez la neige à l'aide d'un chasse-neige à mât ou d'un chasse-neige sans mât.
- Pour une plus grande couverture de la route, ajoutez une extension de versoir pour ajouter 600 mm (24 po).

Équipement de série et en option

L'équipement de série et en option peut varier. Pour plus de détails à ce sujet, communiquez avec votre concessionnaire Cat.

	Standard	En option		Standard	En option
CABINE			MOTEUR		
Siège en vinyle	✓		C9.3	✓	
Siège réglable à suspension pneumatique		✓	Ventilateur inverseur		✓
Écran d'affichage des informations	✓		Mode ECO	✓	
Écran tactile haute résolution de 254 mm (10 po)		✓	Traction intégrale (AWD)		✓
Canopée		✓	CERCLE DE LA BARRE D'ATTELAGE DU VERSOIR		
Cabine de base	✓		Cercle de la barre d'attelage du versoir standard	✓	
Prééquipement radio	✓		Cercle de la barre d'attelage à réglage par le haut du versoir		✓
Cabine Plus		✓	Embrayage à friction Circle Drive	✓	
Essuie-glace arrière		✓	Circle Saver		✓
Montage de la radio de communication		✓	SÉCURITÉ		
Écran de la lunette arrière		✓	Rétroviseur	✓	
Ventilateurs de dégivrage		✓	Caméra arrière		✓
CVC	✓		Freins hydrauliques	✓	
Cadre de protection en cas de retournement (ROPS), suppression du bruit de série	✓		Détection de chat avec système de vision		✓
Éclairage halogène	✓		Circuit de direction secondaire	✓	
Éclairage LED		✓	Klaxon de signalisation/alerte	✓	
TECHNOLOGIE CAT CONNECT			Rétroviseurs latéraux	✓	
Niveau Cat avec pente transversale		✓	POLYVALENCE		
Option d'attachement prêt à l'emploi (ARO) de catégorie Cat		✓	Front Bolster	✓	
Niveau du chat avec indication de la pente transversale		✓	Contrepoids		✓
Inclinomètre numérique à lame		✓	Bloc de poussée		✓
Lame stable		✓	Groupe de levage avant		✓
Product Link	✓		Type de mât - Aile neigeuse		✓
Services à distance		✓	Mast-Less - Aile de neige		✓
			Découpeur/Scarificateur		✓
			Canalisations hydrauliques auxiliaires		✓
			Extension du versoir		✓
			Lame avant		✓

Niveleuse Cat® 140

Données techniques

Moteur

Modèle de moteur	Cat C9.3	
Émissions	Niveau 4 final de l'EPA/étape V de l'UE	
Puissance nette		
ISO 9249/SAE J1349	186 kW	250 hp
EEC 80/1269	186 kW	250 hp
Puissance nette ^{de} base (1ère vitesse)	132 kW	177 hp
Régime du moteur	2000	
Déplacement	9.3 L	567.5 in ³
Alésage	115 mm	4,5 po
Accident vasculaire cérébral	149 mm	5.9 po
Augmentation du couple - ISO 9294	40%	
Couple maximum - ISO 9294	1121 N-m	827 lb-pi
Nombre de cylindres	6	
Capacité standard	43° C	109° F

Poids de la machine

Poids*	19 178 kg	42,325 lb
Traction intégrale	20 236 kg	44,613 lb

*Typiquement équipé d'un bloc de poussée et d'une défonceuse.

Dimensions

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

*Typiquement équipé d'un bloc de poussée et d'une défonceuse.

Versoir

Largeur de la lame	3,7 m	12 pi
Bit de fin	152 mm	6.0 po
Arête de coupe	152 mm	6.0 po
Rayon de l'arc	413 mm	16,3 po
Dégagement de la gorge	166 mm	6,5 po

Gamme de lames

Circle Center Shift		
Droite	728 mm	28, po
Gauche	752 mm	29.6 po
Déplacement latéral du versoir		
Droite	512 mm	20.1 po
Gauche	663 mm	26.1po
Gamme de pointes de lames		
En avant	40°	
Vers l'arrière	5°	
Portée maximale des épaules à l'extérieur des pneus		
Droite	1928 mm	75.9 po
Gauche	1764 mm	69.4 po
Profondeur de coupe maximale	735 mm	28,9 po
Levage maximal au-dessus du sol	480 mm	18.9 po

Recharge de service

Réservoir de carburant	378 L	100 gal
Huile Circle Drive	7 L	1.8 gal
Carter du moteur	30L	7.9 gal
Circuit de refroidissement	57 L	15 gal
Circuit hydraulique	55 L	14.5 gal
Réservoir de DEF	12,5L	3.3 gal
Logement du palier de fusée de roue avant	0.5 L	0.13 gal

Pour en savoir plus sur les produits Cat, les services des concessionnaires et les solutions proposées, visitez notre site Internet à l'adresse www.cat.com

© 2023 Caterpillar
Tous droits réservés.

Les matériaux et les données techniques peuvent être modifiés sans préavis. Les machines représentées peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options offertes, adressez-vous à votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les emballages « 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 de commerce de Caterpillar qui ne peuvent pas être exploitées sans autorisation.

VisionLink est une marque de commerce de Caterpillar Inc. déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.

A5XQ2368-02 (10-2023)
Remplace A5XQ2368-01
Numéro de construction : 13A
(N Am)

