



Cat[®] 140 GC

Niveleuse

La niveleuse Cat[®] 140 GC est facile à maintenir et utiliser. Et elle est aussi gentille avec votre portefeuille. Un ventilateur à vitesse variable et un mode ÉCO standard réduisent la consommation d'essence alors que la facilité d'accessibilité aux points d'entretien rendent le service rapide et simple. Contrôlez la lame avec une précession constante grâce à des leviers de commande depuis le confort de votre cabine. Les fonctions ne sont pas toutes disponibles dans toutes les régions. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat local pour connaître les configurations spécifiques disponibles dans votre région.

Productive et économique

- Augmentez votre économie d'essence jusqu'à cinq pour cent avec le mode ÉCO standard.
- Le ventilateur à vitesse variable réduit la consommation d'essence et la chaleur sous le capot pour augmenter la durée de vie des pièces.
- Améliorez la productivité avec l'Electronic Throttle Control (commande électronique des gaz) qui fait correspondre la puissance du moteur et le couple aux exigences de l'application.
- La transmission automatique Powershift et le concept équilibré de la machine assurent que vous obtiendrez la pleine puissance au sol avec le moteur Cat C7.1.
- L'option de traction intégrale (AWD) aide à la traction et à la manœuvrabilité de la machine se déplaçant sur des matériaux meubles. La puissance accrue de la traction intégrale permet de travailler sur des terrains accidentés avec plus de traction pour une meilleure productivité.
- Augmentez votre manœuvrabilité avec l'attelage d'articulation qui vous procure un rayon de manœuvre réduit.
- Le système hydraulique rend la machine plus précise et prévisible pour un nivelage consistant.
- L'option du Digital Blade Slope Meter (mètre numérique d'inclinaison de la lame) vous montre le nivellement sans avoir à vous fier à des vérificateurs manuels.
- Product Link[™] fournit l'emplacement, les heures d'utilisation, la consommation de carburant, la productivité, le temps d'inactivité, les codes de diagnostic, et d'autres données de la machine sur demande, via l'interface en ligne VisionLink[®], vous aidant ainsi à améliorer l'efficacité sur le chantier tout en réduisant les coûts d'exploitation.

La cabine reste confortable toute la journée

- Choisissez votre niveau de confort dans la cabine avec un siège standard, à suspension mécanique ou à suspension pneumatique.
- Ajustez facilement la console de contrôle et le volant de direction.
- L'option de système de Chauffage, ventilation et air conditionné (HVAC) haute capacité fait circuler de l'air frais, évite l'entrée de poussière et empêche les vitres de s'embuer.
- Ajoutez facilement une radio dans la cabine en utilisant le compartiment de montage intégré.

Fiabilité

- Le versoir de la barre d'attelage reste bien serré au réglage d'usine, offrant précision passage après passage.
- La structure de la machine est bâtie pour durer. Elle est conçue pour utiliser plusieurs types d'outils de travail, comme une lame avant.
- Une option d'embrayage à glissement protège le carter d'entraînement lorsque la machine percute un objet immobile.
- L'axe avant maximise la durée de vie tout en minimisant le besoin d'entretien.
- Réduisez les exigences quotidiennes de graissage et les réparations coûteuses du cercle et du pignon avec l'option d'économiseur du cercle (Circle Saver).

Sécurité

- Voyez ce qui se trouve derrière vous avec l'option de caméra arrière. L'écran dédié peut être allumé en tout temps pour assurer un environnement de travail sécuritaire.
 - La lentille chauffée permet à la caméra arrière de rester claire même par temps froid ou humide.
- En cas de calage du moteur, comptez sur l'option du système de direction secondaire pour arrêter la machine en toute sécurité.
- Utilisez trois points de contact lorsque vous entrez et sortez de la machine avec des passerelles et des mains courantes placées à des points stratégiques.
- Un interrupteur d'arrêt du moteur situé au niveau du sol stoppe l'alimentation en carburant du moteur lorsqu'il est activé, éteignant ainsi la machine.
- Voyez l'arrière de votre machine avec les rétroviseurs latéraux et arrière.
- Travaillez après le coucher du soleil en utilisant les phares placés stratégiquement pour la visibilité nocturne.
- Gardez votre chantier plus en sécurité avec le Cat GRADE Digital Blade Slope Meter (mètre numérique d'inclinaison de la lame) pour réduire le besoin de vérification manuelle avec des machines en mouvement.

Entretien

- Les filtres, tels que les filtres à carburant, à huile et à air du moteur, sont regroupés pour en faciliter l'accès et l'entretien préventif.
- Le versoir de la barre d'attelage standard augmente la durabilité en utilisant des dents circulaires solidifiées et des inserts d'usure remplaçables pour aider à conserver le serrage d'usine.
- Les freins hydrauliques sont bien huilés pour qu'ils n'aient pas besoin d'entretien.
- La protection inférieure standard protège la transmission et le filtre. La protection en option protège votre machine contre les dommages dans les applications exigeantes.
- Les services à distance (Remote Services) vous connectent à un professionnel du service chez votre concessionnaire pour vous aider à résoudre votre problème et pour vous remettre rapidement au travail. Les services à distance (Remote Services) travaillent en fonction de votre planning pour s'assurer que le logiciel de votre machine soit toujours à jour pour vous garantir des performances optimales.
- Les ports S•O•SSM simplifient l'entretien et permettent une extraction rapide et facile des échantillons de fluides à des fins d'analyse.

Polyvalence

- Améliorez les performances et l'efficacité de votre machine avec l'option de contrepoids ou de bloc de poussée.
- Des options de ripper et de scarificateur sont disponibles pour faciliter le nivellement des sols durs.
- L'option de groupe de levage avant est prête pour des équipements tels que la lame avant à angle ou droite.

Équipement standard et en option

Les équipements standards et en option peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

	Standard	En option		Standard	En option
CABINE			VERSOIR DE LA BARRE D'ATTELAGE		
Siège standard	✓		Standard	✓	
Siège à suspension mécanique		✓	Embrayage à glissement circulaire		✓
Siège à suspension pneumatique		✓	Circle Saver (Économiseur du cercle)		✓
Commandes de direction par volant/ par leviers	✓		SÉCURITÉ		
ROPS/FOPS		✓	Frein de stationnement	✓	
Système de chauffage/de refroidissement de la cabine		✓	Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓	
Essuie-glace arrière		✓	Rétroviseur	✓	
Cabine de base	✓		Caméra de vision arrière		✓
Auvent		✓	Freins hydrauliques	✓	
Cab Plus		✓	Système de direction secondaire		✓
Écran d'affichage des informations	✓		Rétroviseurs latéraux	✓	
Éclairage à halogène	✓		Passerelles et rails de retenue	✓	
Pré-équipement pour radio de divertissement	✓		POLYVALENCE		
Pare-brise arrière		✓	Contrepoids		✓
Essuie-glaces avant		✓	Bloc de poussée		✓
Digital Blade Slope Meter (mètre numérique d'inclinaison de la lame)		✓	Ripper		✓
Product Link	✓		Scarificateur		✓
MOTEUR			Groupe de soulèvement avant		✓
Cat C7.1	✓		Lame avant		✓
Mode ÉCO	✓				
Différentiel à glissement limité		✓			
Ventilateur à vitesse variable	✓				
Traction intégrale (AWD)		✓			

Niveleuse Cat® 140 GC

Caractéristiques techniques

Moteur

Modèle de moteur	Cat 7.1	
Émissions	Normes d'émission chinoises non routières Stage III et brésiliennes MAR-1, équivalentes aux normes américaines EPA Tier 3/ européennes Stage IIIA	
Plage de puissance nette (Tier 3)	131 kW-147 kW	176 hp-196 hp
Régime moteur (tr/min)	2 200 tr/min	
Cylindrée	7,01 l	427,8 in ³
Alésage	105 mm	4,1 in
Course	135 mm	5,3 in
Augmentation du couple ISO 9249	40 %	
Couple maximal ISO 9249	889 N·m	656 lbf·ft
Nombre de cylindres	6	
Altitude de démarrage	4 500 m	14 764 ft
Capacité standard	43 °C	109 °F
• La puissance nette est testée conformément aux normes ISO 9249, SAE J1349 et EEC 80/1269 en vigueur au moment de la fabrication.		
• La puissance nette annoncée est la puissance disponible à la vitesse nominale de 2 200 tr/min, mesurée au volant d'inertie lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un silencieux et d'un alternateur.		
• Puissance telle que déclarée selon la norme ISO 14396.		

Circuit de climatisation

Le système de climatisation sur 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 CO₂ de 2,86 tonnes.

Poids de la machine

Poids*	16 620 kg	36 640 lb
Poids de la traction intégrale (AWD)**	18 700 kg	41 230 lb
* Typiquement équipée, elle comprend les pneus, le bloc de poussée, le ripper, la protection inférieure, le conducteur, ainsi que le plein des fluides et de carburant.		
** Le poids de la machine en ordre de marche lorsqu'elle est typiquement équipée est calculé en incluant le réservoir de carburant plein, le liquide de refroidissement, les lubrifiants, le conducteur, la lame avant, la cabine fermée avec le ROPS, le ripper/scarificateur arrière, la lame de 4,3 m (14 ft), les pneus 17.5R25 sur des jantes multi-pièces et d'autres équipements.		

Dimensions

Longueur de la machine*	10 332 mm	406,7 in
Hauteur maximale	3 777 mm	148,7 in
Largeur	2 428 mm	95,6 in
* Typiquement équipée avec un bloc de poussée et un ripper.		

Versoir

Largeur de la lame	3,7 m	12 ft
Hauteur de la lame	509 mm	20 in
Rayon de l'arc	413 mm	16,3 in
Garde entre lame et cercle	112 mm	4,4 in
Largeur du trépan	152 mm	6 in
Largeur de l'arête de coupe	152 mm	6 in

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	512 mm	20,2 in
Gauche	663 mm	26,1 in
Plage de la pointe de la lame		
Avant	40°	
Arrière	5°	
Portée maximale latérale		
Droite	1 928 mm	76 in
Gauche	1 764 mm	69,4 in
Soulèvement maximal au-dessus du sol	480 mm	18,9 in
Profondeur de coupe maximale	735 mm	29 in

Contenances de service

Réservoir de carburant	295 l	78 gal
Embrayage à glissement circulaire	7 l	1,8 gal
Embrayage sans glissement circulaire	1,5 l	0,4 gal
Carter moteur	19 l	5 gal
Système de refroidissement	57 l	15,1 gal
Circuit hydraulique	55 l	14,5 gal
Transmission	18 l	4,8 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 www.cat.com

© 2020 Caterpillar
Tous droits réservés

Documents et spécifications techniques 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.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, Product Link, S•O•S, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », 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.

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

AFXQ2479-01 (05-2020)
Numéro de version : 01A
(Afr.-M.-O., Aus.-N.-Z., CEI, Chine, Inde, Indonésie, Am. du Sud, Asie du Sud-Est, Turquie)

