



Niveleuse

Cat[®] 140 GC

La Niveleuse Cat[®] 140 GC est facile à exploiter et à utiliser. De plus, son prix reste abordable. Un ventilateur à vitesse variable et le mode ÉCO standard réduisent la consommation de carburant, et l'entretien est rapide et facile grâce à un accès ouvert aux points d'entretien. Contrôlez la lame avec une précision constante à l'aide de commandes à levier, confortablement, depuis la cabine. Les fonctionnalités disponibles varient selon les régions. Contactez votre concessionnaire Cat pour connaître les configurations spécifiques disponibles dans votre région.

Productive et économique

- Économisez jusqu'à 5 % de carburant avec le mode ÉCO standard.
- Le ventilateur à vitesse variable réduit la consommation de carburant et la chaleur sous le capot pour prolonger la durée de vie du composant.
- Améliorez votre productivité grâce à la commande d'accélérateur électronique qui adapte la puissance et le couple du moteur aux exigences de l'utilisation.
- La transmission powershift avec convertisseur de couple et la conception équilibrée de la machine garantissent une pleine puissance d'attelage au sol avec le moteur C7.1 Cat.
- L'option de traction intégrale (AWD) facilite la traction et la maniabilité de la machine avec le matériau en vrac. L'augmentation de puissance obtenue grâce à la traction intégrale est adaptée aux terrains accidentés avec une traction supplémentaire pour une meilleure productivité.
- Le circuit hydraulique offre une capacité multifonction pour des performances précises et anticipées qui se traduisent par une pente plus homogène.
- Augmentez votre maniabilité grâce à l'attelage d'articulation qui permet un rayon de braquage plus court.
- L'option Inclinomètre numérique de lames vous permet d'obtenir le nivellement souhaité sans dépendre des contrôles manuels.
- Product Link™ indique l'emplacement, les heures de fonctionnement, la consommation de carburant, la productivité, le temps d'inactivité, les codes de diagnostic et d'autres données machine à la demande via l'interface en ligne VisionLink®, qui vous aide à améliorer l'efficacité sur le chantier avec des coûts d'exploitation réduits.

La cabine assure votre confort tout au long de la journée

- Choisissez votre niveau de confort à l'intérieur de la cabine avec un siège à suspension standard, mécanique ou pneumatique.
- Réglez facilement la console de commande et le volant de direction.
- Le système de chauffage, ventilation et climatisation (HVAC) de grande capacité en option fait circuler l'air frais, empêche la pénétration de poussière et permet de garder les vitres exemptes de buée.
- Ajoutez facilement une radio à l'intérieur de la cabine grâce à l'emplacement intégré du point de montage en option.

Fiable, quel que soit l'environnement

- L'ensemble barre d'attelage, cercle et bouclier reste dans un état similaire à celui de la sortie d'usine, ce qui permet un nivellement de précision passage après passage.
- La structure de la machine est conçue pour une longue durée de vie. Elle est conçue pour utiliser plusieurs types d'outils de travail, tels qu'une lame avant.
- Une option d'embrayage de sécurité protège l'entraînement de cercle si la machine heurte un objet immobile.
- L'essieu avant optimise la durée de vie du roulement tout en réduisant à son minimum l'entretien.
- Réduisez les besoins quotidiens de graissage et les réparations coûteuses de votre cercle et de votre pignon avec l'option Économiseur de cercle.

Caractéristiques de sécurité intégrées

- Voyez ce qui se passe derrière vous avec l'option caméra arrière. L'affichage spécifique peut être allumé en permanence pour assurer un environnement de travail sûr.
- Deux caméras avant en option vous offrent une meilleure visibilité lors des déplacements sur route et de l'utilisation de la lame.
- Si le moteur cale, vous pouvez compter sur le circuit de direction auxiliaire pour arrêter la machine en toute sécurité.
- Utilisez les trois points de contact à l'entrée et à la sortie de la machine avec des passerelles et des barres d'appui stratégiquement placées.
- Lorsqu'il est activé, le contacteur d'arrêt au niveau du sol interrompt l'alimentation du moteur en carburant et arrête la machine.
- Visualisez l'arrière de votre machine à l'aide des rétroviseurs arrière et latéraux.
- Travaillez après le coucher du soleil en utilisant les lumières stratégiquement placées pour la visibilité nocturne.

Plus grande facilité d'entretien

- Les filtres, comme les filtres à carburant, à air au niveau du moteur et à huile, sont regroupés pour faciliter l'accès et l'entretien préventif.
- L'ensemble barre d'attelage, cercle et bouclier standard améliore la longévité grâce à un bouclier équipé de dents durcies et des bandes d'usure remplaçables qui contribuent à maintenir l'étanchéité des composants montés en usine.
- Les freins hydrauliques sont bien huilés pour qu'ils ne nécessitent aucun entretien.
- Le blindage inférieur standard protège la transmission et filtre. La protection optionnelle sous la cabine protège votre machine contre les dommages dans les applications les plus exigeantes.
- Passez moins de temps à nettoyer le circuit de refroidissement grâce au ventilateur à sens de marche inversé disponible en option ; le nettoyage hebdomadaire de ce dernier réduit les coûts tout en optimisant le temps productif.
- La fonction de dépistage des pannes à distance vous met en contact avec un professionnel du service après-vente du concessionnaire pour vous aider à résoudre votre problème et à vous remettre rapidement au travail.
- Les mises à jour à distance surveillent vos activités afin de s'assurer que le logiciel de votre machine est à jour et assure des performances optimales.
- Des orifices S-O-SSM sont disponibles pour simplifier l'entretien et permettre le prélèvement rapide et aisé d'échantillons de liquide à des fins d'analyse.

Des options adaptées à vos besoins

- Améliorez les performances et l'efficacité de votre machine avec les options de tampon de poussée standard ou extra-robuste et de contrepoids.
- Des options de ripper/scarificateur sont disponibles pour faciliter le nivellement de sol durci.
- L'option d'ensemble de levage avant est prête pour des équipements tels que des lames droites frontales.
- Augmentez les capacités de votre machine avec l'attelage de remorque.
- Pour une meilleure couverture routière, ajoutez une extension de bouclier pour ajouter 605 mm (24 in).

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
CABINE			ENSEMBLE BARRE D'ATTELAGE, CERCLE ET BOUCLIER		
Siège standard	✓		Embrayage de sécurité du pignon de cercle		✓
Siège à suspension mécanique		✓	Circle Saver		✓
Siège à suspension pneumatique		✓	SÉCURITÉ		
Volant de direction/commandes à levier	✓		Frein de stationnement	✓	
Cadre ROPS/FOPS		✓	Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓	
Système de chauffage/climatisation de la cabine		✓	Rétroviseur	✓	
Essuie-glace arrière		✓	Caméra de recul		✓
Cabine de base	✓		Caméra de vision avant		✓
Toit		✓	Freins hydrauliques	✓	
Cabine, haut de gamme		✓	Circuit de direction auxiliaire		✓
Écran avec affichage des informations	✓		Rétroviseurs latéraux	✓	
Éclairage halogène	✓		Passerelles et barres d'appui	✓	
Prééquipement radio	✓		POLYVALENCE		
Écran de vitre arrière		✓	Contrepoids		✓
Essuie-glace avant		✓	Tampon de poussée		✓
Inclinomètre numérique de lames		✓	Ripper		✓
Product Link	✓		Scarificateur		✓
GROUPE MOTOPROPULSEUR			Ensemble de levage avant		✓
C7.1 Cat	✓		Aileron chasse-neige		✓
Mode ÉCO	✓		Lame frontale		✓
Ventilateur à vitesse variable	✓				
Traction intégrale (AWD)		✓			
Ventilateur à sens de marche inversé		✓			
Différentiel antipatinage	✓				

Niveleuse Cat® 140 GC

Caractéristiques techniques

Groupe motopropulseur

Modèle de moteur	7.1 Cat	
Émissions	Conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA américaine, Stage V de l'Union européenne et Stage IV non routier de la Chine.	
Puissance du moteur	131 kW-147 kW	176 hp-196 hp
Puissance du moteur (AWD)	147 kW	196 hp
Régime moteur (tr/min)	2 200	
Cylindrée	7,01 l	427,8 in ³
Alésage	105 mm	4,1 in
Course	135 mm	5,3 in
Réserve de couple ISO 9249	40 %	
Couple maximum ISO 9249	835 N·m	616 lbf·ft
Nombre de cylindres	6	
Altitude de détarage	3 000 m	9 842 ft
Capacité standard	43 °C	109 °F
Capacité à température ambiante élevée	50 °C	122 °F

- La puissance nette est testée conformément aux normes ISO 9249, SAE J1349 et CEE 80/1269 en vigueur au moment de la fabrication.
- La puissance nette annoncée est la puissance disponible au régime nominal de 2 200 tr/min, mesurée au volant si le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un silencieux et d'un alternateur.
- Puissance telle que déclarée conformément à la norme ISO 14396.

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 2,0 kg de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 2,86 tonnes métriques.

Poids de la machine

Poids (Stage V)*	17 650 kg	38 912 lb
Poids (Tier 4 Final)**	18 365 kg	40 488 lb
Poids de la traction intégrale (AWD) (Stage V)*	18 390 kg	40 543 lb
Poids de la traction intégrale (AWD) (Tier 4 Final)**	19 105 kg	42 119 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 ripper arrière, les pneus sur des jantes à éléments multiples (*17.5-25 simples/ **17.5R-25) et d'autres équipements.

Dimensions

Longueur de la machine*	10 332 mm	406,7 in
Hauteur maximale	3 363 mm	132,4 in
Largeur	2 428 mm	95,6 in
Largeur (AWD)	2 523 mm	99,3 in

* Équipement standard avec bloc de poussée et ripper.

Bouclier

Largeur de la lame	3,7 m	12 ft
Hauteur de lame	610 mm	24 in
Rayon d'arc	413 mm	16,3 in
Garde entre lame et cercle	112 mm	4,4 in
Embout – Largeur	152 mm	6 in
Largeur de la lame de coupe	152 mm	6 in

Portée de la lame

Déport du cercle		
Côté droit	728 mm	28,7 in
Côté gauche	752 mm	29,6 in
Déport latéral du bouclier		
Côté droit	526 mm	20,7 in
Côté gauche	649 mm	25,6 in
Portée de l'extrémité de la lame		
Marche avant	40°	
Marche arrière	5°	
Portée maximale		
Côté droit	1 812 mm	71,3 in
Côté gauche	1 886 mm	74,3 in
Hauteur de levage max. au-dessus du sol	475 mm	18,7 in
Profondeur de coupe maximale	715 mm	28,1 in

Contenances pour l'entretien

Réservoir de carburant	295 l	78 US gal
Entraînement de cercle avec embrayage de sécurité	7,5 l	2 US gal
Entraînement de cercle sans embrayage de sécurité	2 l	0,5 US gal
Carter moteur	21 l	5,5 US gal
Circuit de refroidissement	40 l	10,6 US gal
Circuit hydraulique	45 l	11,9 US gal
Transmission	18 l	4,8 US gal

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

© 2023 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.

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

AFXQ2742-01 (12-2022)
Remplace AFXQ2742
Numéro de version : 01A
(Eur, Chile, China, N Am, Turkey)

