

NIVELEUSE

140 GC



Puissance moteur
Poids en ordre de marche

131 kW à 147 kW (176 hp à 196 hp)
14 310 kg (31 548 lb) – Tier 3/Équivalent Stage IIIA
14 570 kg (32 121 lb) – India CEV Stage V

Le moteur Cat® C7.1 est conforme à la norme indienne CEV Stage V sur les émissions ou aux normes Stage III (Chine) pour moteurs non routiers et MAR-1 (Brésil) sur les émissions, équivalentes aux normes EPA Tier 3 (États-Unis)/Stage IIIA (Union européenne)



LE 140 GC CAT®

TENEZ LA DISTANCE

La niveleuse **140 GC Cat** allie performances et faibles coûts d'exploitation. L'entretien de la machine est facilité par l'accès aux filtres groupés. Les options de confort, telles que le système de chauffage/climatisation ou le siège à suspension pneumatique vous permettent de rester productif tout au long de la journée.



NIVELER LA ROUTE À SUIVRE

La niveleuse 140 GC Cat vous permet d'obtenir le niveau idéal grâce aux commandes hydrauliques simples à utiliser, rapides et précises.

- + OBTENEZ LE RENDEMENT DONT VOUS AVEZ BESOIN AVEC LE MOTEUR C7.1 CAT
- + OPTIONS CABINE POUR UN CONFORT IDÉAL
- + ENTRETENEZ ET RÉPAREZ FACILEMENT

FAIBLE COÛT D'EXPLOITATION PAR HEURE

Les cycles d'entretien étendus et le ventilateur à vitesse variable contribuent à réduire les coûts.

CABINE CONÇUE POUR LE CONFORT

Augmentez la productivité et le rendement grâce aux options de confort de la cabine.

LES PERFORMANCES DONT VOUS AVEZ BESOIN

Obtenez un mouvement de la lame régulier et précis avec le moteur C7.1 Cat, le circuit hydraulique et les commandes. L'augmentation de puissance obtenue grâce à la traction intégrale en option est adaptée aux terrains accidentés avec une traction supplémentaire pour une meilleure productivité.

TRAVAILLEZ PLUS... CONSOMMEZ MOINS

Économisez jusqu'à 5 % de carburant avec le mode Éco



SCÉNARIO :

COMPARÉ À UNE CONDUITE SANS MODE ÉCO



FINIES LES APPROXIMATIONS LORS DE LA GESTION DE VOTRE ÉQUIPEMENT **TECHNOLOGIE CAT**

La technologie télématique Cat Link permet de simplifier la gestion de vos chantiers, en collectant les données générées par l'équipement, les matériaux et les personnes et en les fournissant dans des formats personnalisables.



APPLICATION CAT

L'application Cat vous permet de gérer vos ressources à tout moment, depuis votre smartphone. Vous pouvez voir l'emplacement, les heures de fonctionnement et les autres informations qui vous sont nécessaires à propos de votre parc. Vous recevez des alertes critiques concernant l'entretien nécessaire et vous pouvez même demander une intervention auprès de votre concessionnaire Cat local.

PRODUCT LINK™

Product Link™ collecte les données de vos ressources automatiquement et avec précision, quel que soit le type ou la marque. Des informations telles que l'emplacement, les heures, le rendement énergétique, la productivité, le temps de ralenti, les alertes d'entretien, les codes de diagnostic et l'état de la machine peuvent être consultées en ligne via des applications Web et mobiles.

VISIONLINK®

VisionLink® permet d'accéder aux informations partout et à tout moment afin de prendre des décisions éclairées pour accroître la productivité, réduire les coûts, simplifier la maintenance et améliorer la sécurité sur votre chantier. Avec différentes options d'abonnement, votre concessionnaire Cat peut vous aider à configurer exactement ce dont vous avez besoin pour connecter votre parc et gérer votre activité, sans avoir à payer pour des options supplémentaires que vous ne voulez pas. Les abonnements sont disponibles avec des rapports envoyés par réseau cellulaire ou par satellite, ou les deux. Non disponible dans toutes les régions.

ENTRETIEN RAPIDE

ENTRETIEN SIMPLIFIÉ



RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT

Le ventilateur de refroidissement et le mode Éco permettent de faire le plein moins souvent et d'économiser jusqu'à 5 % en coûts de carburant.

INTERVALLES D'ENTRETIEN ESPACÉS

Réduisez vos coûts d'exploitation et passez plus de temps à travailler grâce à de plus longs cycles de remplacement de filtre.

EMPLACEMENT REGROUPE

Entretenez plus rapidement votre machine grâce à l'accès facilité aux filtres placés en un point central, ce qui vous permet de réaliser rapidement l'entretien préventif et de passer à la tâche suivante.

SOUTIEN LOMBAIRE RÉGLABLE

Entrez facilement dans la cabine puis remettez la console de commande en place. Le soutien lombaire dans l'option de siège à suspension pneumatique permet d'améliorer la posture et de réduire la fatigue.

VENTILATION

L'option de système de chauffage et de climatisation assure votre confort tout au long de la journée.

INCLINOMÈTRE NUMÉRIQUE DE LAMES

Réduisez la nécessité de vérifier manuellement le nivellement pour votre sécurité et une plus grande sécurité du chantier avec l'option de dévers numérique de la lame qui s'intègre directement sur l'écran d'affichage des informations.

OPTIONS RÉGLABLES

LE CONFORT LÀ OÙ IL FAUT





DES RÉGLAGES PRATIQUES

Consultez les informations sur la machine et les diagnostics ainsi que l'indication de vitesse directement devant vous sur l'écran du tableau de bord.



UNE VISIBILITÉ EXTRAORDINAIRE

Les rétroviseurs latéraux et arrière vous offrent une vue d'ensemble du chantier. L'option de caméra de recul offre une large vue à l'arrière de la machine offrant une meilleure visibilité.



DES CONTRÔLES PRÉCIS

Faites un avec votre machine grâce aux commandes hydrauliques rapides et précises permettant de maîtriser parfaitement la tâche. La transmission Powershift change le rapport en cours de déplacement et élimine le recours à une pédale d'approche. L'option de traction intégrale (AWD) facilite la traction et la maniabilité de la machine avec le matériau en vrac.



DÉMARRAGE ET ARRÊT FACILES

Travaillez en toute sécurité en utilisant trois points de contact à l'entrée et à la sortie de la machine avec des passerelles et mains courantes stratégiquement placées.

INVESTISSEZ POUR LONGTEMPS CONÇUE POUR DURER

OPTIMISEZ LA DURÉE DE VIE DES COMPOSANTS

Réduisez les besoins quotidiens de graissage et les réparations de votre cercle et de votre pignon avec l'option Économiseur de cercle. Le graisseur est facile à entretenir.

RÉDUISEZ LES DOMMAGES

Conservez votre machine en bon état de marche dans les applications intensives grâce aux protections. La protection de transmission standard protège la machine contre des dommages par le dessous de la machine.

PRÉSERVEZ VOTRE MACHINE

L'option d'embrayage de sécurité à entraînement de cercle protège l'entraînement à pignon et les dents de cercle contre des dommages.





DÉPLACEZ PLUS

GRÂCE AUX ACCESSOIRES CAT



SCARIFICATEUR



RIPPER



LAME FRONTALE

AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ

D'un ripper à une lame avant, augmentez la polyvalence de la machine en utilisant toute une gamme d'équipements Cat. Chacun d'entre eux est conçu pour répondre à vos besoins optimaux de performances, sécurité et stabilité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rendez-vous sur cat.com pour consulter les spécifications complètes.

GROUPE MOTOPROPULSEUR		
Modèle de moteur	C7.1 Cat®	
	Conforme à la norme indienne CEV Stage V sur les émissions ou aux normes Stage III (Chine) pour moteurs non routiers et MAR-1 (Brésil) sur les émissions, équivalentes aux normes EPA Tier 3 (États-Unis)/Stage IIIA (Union européenne).	
Puissance nette	147 kW	196 hp
Alésage	105 mm	4,1 in
Cylindrée	7,01 l	427,8 in³
Course	135 mm	5,3 in
Régime moteur (tr/min)	2,200 tr/min	
Couple maximal ISO 9249 - Équivalent Tier 3/Niveau IIIA	889 N·m	656 lbf·ft
Couple maximal – ISO 9249 – CEV Stage V Inde	835 N·m	616 lbf·ft
Vitesse avant maximale	41,7 km/h	25,9 mph
Vitesse arrière maximale	24,0 km/h	14,9 mph
Rayon de braquage, pneus avant extérieurs	7,8 m	25.6 ft
- La puissance nette est testée conformément aux normes ISO 9249, SAE J1349 et CEE 80/1269 en vigueur au moment de la fabrication. - Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1430). Le système contient 2,0 kg de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 2,86 tonnes métriques. - 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.		
POIDS		
Poids de la machine, équipement standard		
Poids* – Cadre de protection en cas de retournement (ROPS) – Équivalent Tier 3/Stage IIIA	17 305 kg	38 151 lb
Essieu avant	5 217 kg	11 502 lb
Essieu arrière	12 088 kg	26 649 lb
Poids* – Traction intégrale (AWD) – ROPS – Équivalent Tier 3/Stage IIIA	18 105 kg	39 915 lb
Essieu avant	5 457 kg	12 031 lb
Essieu arrière	12 648 kg	27 884 lb
Poids** – Norme indienne CEV Stage V	17 565 kg	38 725 lb
Essieu avant	4 942 kg	10 895 lb
Essieu arrière	12 623 kg	27 829 lb
*Le poids en ordre de marche d'un équipement standard est calculé avec le réservoir de carburant plein, le liquide de refroidissement, le conducteur, le tampon de poussée, la cabine fermée ROPS, le ripper/scarificateur arrière, la lame 4,3 m (14 ft), les pneus 17.5-25 MP sur couronne à éléments multiples et autre équipement.		
**Le poids en ordre de marche d'un équipement standard est calculé avec le réservoir de carburant plein, le liquide de refroidissement, le conducteur, le tampon de poussée, le ripper arrière, la lame 4,3 m (14 ft), les pneus sur les jantes à éléments multiples (écart 17.4-25), la cabine ROPS avec chauffage/ventilation/climatisation et autre équipement.		

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	512 mm	20,2 in
Côté gauche	663 mm	26,1 in
Portée de l'extrémité de la lame		
Marche avant		40°
Marche arrière		5°
Portée maximale		
Côté droit	1928 mm	75,9 in
Côté gauche	1764 mm	69,4 in
Hauteur de levage max. au-dessus du sol	480 mm	18,9 in
Profondeur de coupe maximale	735 mm	28,9 in
BOUCLIER		
Largeur	3,7 m	12 ft
Hauteur	509 mm	20 in
Embout	152 mm	6 in
Lame de coupe	152 mm	6 in
Rayon d'arc	413 mm	16,3 in
Garde entre lame et cercle	112 mm	4,7 in
DIMENSIONS		
Longueur de la machine*	10 332 mm	406,8 in
Hauteur maximale	3 839 mm	151,1 in
Largeur	2 428 mm	95,6 in
* Équipement standard avec bloc de poussée et ripper.		
PUISSANCE NETTE		
Rapports		VHP
Marche avant		
1re	131 kW	176 hp
2e	139 kW	186 hp
3e – 6e	147 kW	196 hp
Marche arrière		
1re	131 kW	176 hp
2e	139 kW	186 hp
3e	147 kW	196 hp
CONTENANCES POUR L'ENTRETIEN		
Réservoir de carburant	297 L	78,5 US gal
Entraînement de cercle standard	2 l	0,5 US gal
Embrayage de sécurité du pignon de cercle	7.5 l	2 US gal
Carter moteur	21 l	5.6 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
Groupe différentiel	33 l	8,7 US gal

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE ET EN OPTION

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

Les options ne sont pas toutes disponibles dans toutes les régions.

GROUPE MOTOPROPULSEUR	DE SÉRIE	EN OPTION
Moteur C7.1 Cat	•	
Mode Éco	•	
Capacité de température ambiante 50 °C (122 °F)	•	
Minuterie de coupure de ralenti du moteur	•	
Différentiel antipatinage	•	
Inclinomètre numérique de lames		•
Ventilateur à vitesse variable	•	
CABINE	DE SÉRIE	EN OPTION
Structure de protection contre le retournement/structure de protection contre les chutes d'objets (ROPS/FOPS)	•	
Siège non suspendu	•	
Siège à suspension mécanique		•
Siège à suspension pneumatique réglable		•
Toit		•
Affichage des informations	•	
Ceinture de sécurité quatre points		•
Console de commande réglable	•	
Prééquipement radio	•	
Éclairage halogène	•	
Support pour téléphone	•	
ENSEMBLE BARRE D'ATTELAGE, CERCLE ET BOUCLIER	DE SÉRIE	EN OPTION
Ensemble barre d'attelage, cercle et bouclier standard	•	
Embrayage de sécurité du pignon de cercle		•
Circle Saver		•

SÉCURITÉ ET PROTECTION	DE SÉRIE	EN OPTION
Rétroviseur	•	
Rétroviseur latéral	•	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	•	
Circuit de direction auxiliaire		•
Caméra de recul		•
Freins hydrauliques	•	
Dégagement de pression intégré au niveau de l'orifice de service	•	
Système intégré d'abaissement de l'équipement en cas de moteur inopérant	•	
Garde-boue arrière		•
ENTRETIEN ET MAINTENANCE	DE SÉRIE	EN OPTION
Emplacement groupé pour les filtres à huile moteur et à carburant	•	
Liquide de refroidissement longue durée	•	
Préfiltre Sy-Klone		•
ACCESSOIRES	DE SÉRIE	EN OPTION
Tampon de poussée		•
Ripper		•
Scarificateur		•
Lame frontale		•
Ensemble de levage avant usine		•

Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par les concessionnaires et les solutions par secteur d'activité, consultez notre site Web www.cat.com.

© 2024 Caterpillar. Tous droits réservés.

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

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, Product Link, 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.
www.cat.com www.caterpillar.com



AFXQ3921-00 (08-24)
Numéro de version : 02A
(Afr-ME, Eurasia, India,
Indonesia, S Am)

