

MACHINE FORESTIÈRE

# FM528GF/FM528 LL



---

Modèle de moteur  
Puissance nette – ISO 9249  
Puissance moteur – ISO 14396

C4.4TTA Cat®  
127 kW (170 hp)  
129 kW (173 hp)

**CAT**®

# FM528GF/ FM528 LL

## MACHINE FORESTIÈRE

La FM528 Cat® est une pelle hydraulique d'exploitation forestière polyvalente, conçue pour tout type d'activités forestières. Du défrichage au nettoyage suite à un incendie, chargement de déchiqueteuse et dessoucheuse, déchiquetage, cisailage et bien d'autres opérations, cette machine d'exploitation forestière est prête à intégrer votre parc. Conçue pour le conducteur, elle est équipée de la cabine d'exploitation forestière de nouvelle génération avec entrée latérale, qui offre une visibilité incomparable et une protection optimale.



### CONÇUE POUR LES CONDUCTEURS

La cabine d'exploitation forestière certifiée à cadre de protection en cas de retournement (ROPS) et à entrée latérale est conçue pour assurer la sécurité du conducteur et comprend une large portière ainsi qu'un accodoir relevable. Une vitre de sécurité avant de 32 mm (1,25") en polycarbonate et des montants de cabine réduits améliorent la visibilité sur le site et sur la tâche en cours.

### DE MULTIPLES CONFIGURATIONS

La FM528, qui constitue un ajout pertinent à tout parc de machines, est la première machine forestière Cat à proposer une option de talon fixe ou de talon articulé ou lame afin d'offrir une grande polyvalence d'utilisation.

### FAIBLES FRAIS D'EXPLOITATION

Le moteur C4.4 Cat de 173 hp (129 kW) et le système électrohydraulique aident à réduire la consommation de carburant et permettent une réactivité de haut niveau au sein du système, afin d'optimiser les opérations.

# TOUTES DERNIÈRES CARACTÉRISTIQUES



- La connectivité Bluetooth® permet d'appairer un téléphone mobile ou un autre appareil Bluetooth avec l'écran de la cabine et le système audio.
- L'indicateur de tangage et de roulis affiche la position avant-arrière et latérale de la machine.
- La configuration des auxiliaires est un jeu d'enfant grâce à l'affectation de fonctions aux poignées de commande Cat, telles que la mise en sourdine de la radio, la prise d'appel et le contrôle des essuie-glaces.

*Les fonctionnalités disponibles varient selon les régions. Pour plus d'informations sur les offres disponibles dans votre région, veuillez contacter votre concessionnaire Cat local.*

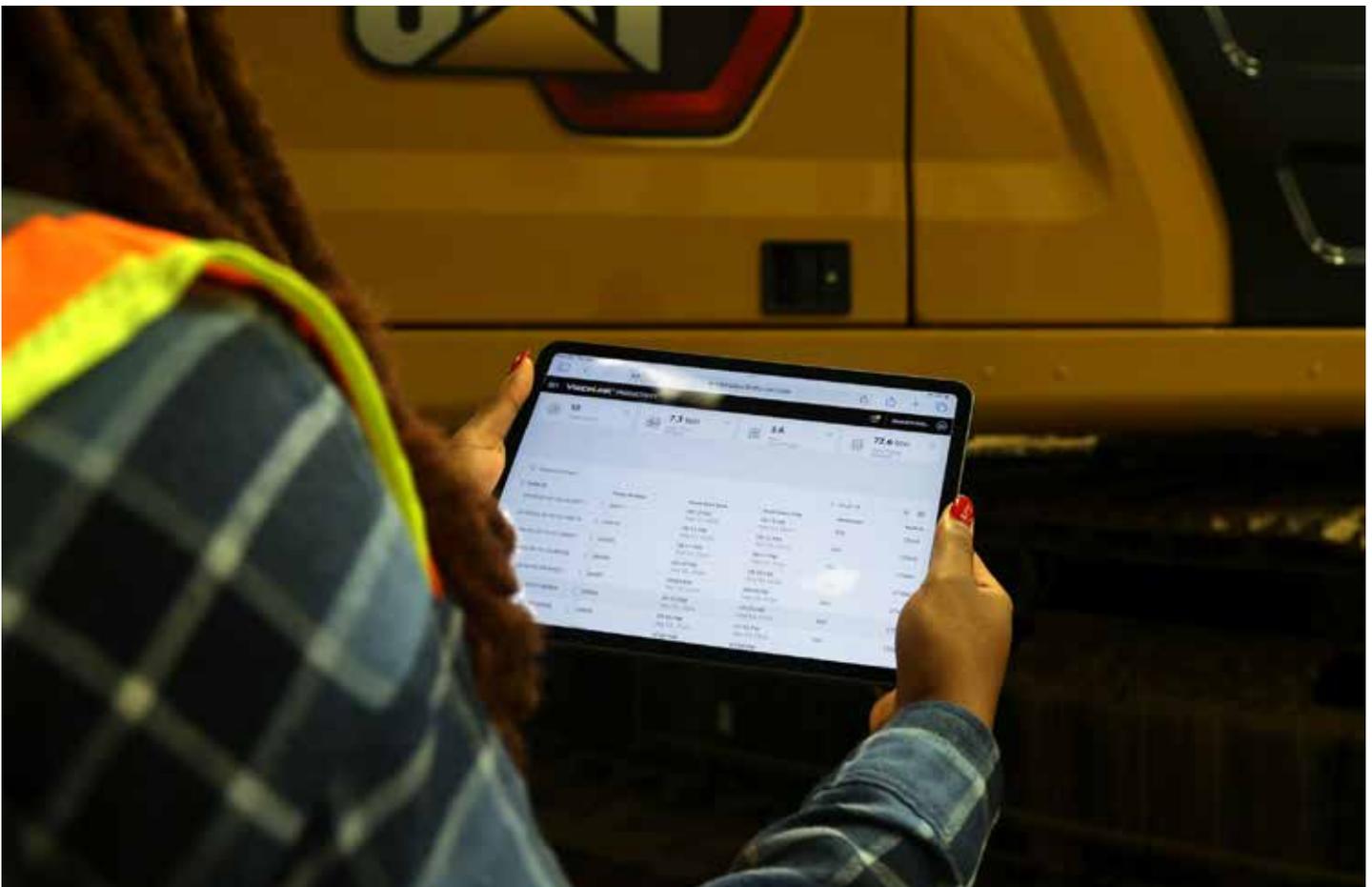
*Numéro de version : 07H*

# FINIES LES APPROXIMATIONS LORS DE LA GESTION DE VOS ÉQUIPEMENTS

- VisionLink® fournit des informations de données exploitables pour toutes les ressources, indépendamment de la taille du parc ou du constructeur d'équipement.\* Examinez les données d'équipement à partir de votre ordinateur de bureau ou de votre appareil mobile afin de maximiser le temps productif et d'optimiser vos ressources. Les tableaux de bord fournissent des informations telles que les heures, les kilomètres, la position, le temps de ralenti et la consommation de carburant. Prenez des décisions éclairées qui permettent de réduire les coûts, de simplifier l'entretien et d'améliorer la sécurité sur votre chantier.
- Cat® Inspect est une application mobile qui vous permet de facilement réaliser des contrôles d'entretien préventif (PM) numériques, des inspections et des tours d'inspection quotidiens. Les inspections peuvent être facilement intégrées à d'autres systèmes de données Cat comme VisionLink, ce qui vous permet de garder un œil sur votre parc.
- Remote Troubleshoot (Dépannage à distance) est une application mobile qui permet à votre concessionnaire Cat de réaliser des tests de diagnostic sur votre machine connectée à distance afin de garantir la résolution rapide des problèmes et réduire les temps d'arrêt.
- Remote Flash (Mise à jour à distance) est une application mobile qui vous permet de mettre à jour le logiciel embarqué sans la présence d'un technicien. Vous pouvez ainsi lancer des mises à jour de logiciel à votre convenance afin d'augmenter votre efficacité opérationnelle globale.
- Le localisateur d'équipement PL161 Cat vous permet de suivre les équipements sur l'ensemble des chantiers, de réduire le nombre d'équipements perdus et de planifier l'entretien et le remplacement des équipements. La fonction de reconnaissance de l'outil de travail\*\* ajuste automatiquement les paramètres de la machine en fonction de l'outil sélectionné.

*\*La disponibilité des champs des données peut varier selon le constructeur d'équipement.*

*\*\*La fonction de reconnaissance de l'outil de travail est disponible sur certains modèles de pelle hydraulique. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.*



# PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES



- Le moteur C4.4 Cat® de 173 hp (129 kW) et le système électrohydraulique aident à réduire la consommation de carburant et permettent une réactivité de haut niveau au sein du système, afin d'optimiser les opérations.
- Ce moteur à fort couple offre une grande puissance à faible régime, réduit l'indisponibilité, les coûts d'entretien et augmente la précision des tâches.
- Les ventilateurs électroniques efficaces de refroidissement du moteur et du système hydraulique, disposant d'une fonctionnalité d'inversion du sens de marche pour élimination des débris, améliorent l'efficacité du moteur en maîtrisant sa température.
- Les ventilateurs électroniques offrent une couverture plus étendue, afin que l'air circule de manière plus uniforme sur le radiateur et remplisse plus facilement le refroidisseur d'air.
- Les filtres à carburant et à huile hydraulique à longue durée de vie, disposant d'intervalles d'entretien prolongés, s'associent à merveille avec les intervalles d'entretien prolongés de la FM528.
- Partage des pièces et des entretiens communs aux pelles hydrauliques Cat de nouvelle génération, ce qui réduit l'indisponibilité, avec des pièces plus facilement disponibles.
- Une assistance d'un réseau de concessionnaires de premier ordre, soutenu par toute une gamme de solutions flexibles, de technologies, d'outils et bien plus encore.
- Cette machine à configurations multiples comporte des options de cisaille, de pelle hydraulique, de chargeur forestier et de chargeur à mât articulé. Elle peut travailler dans les forêts ou dans une scierie, afin d'améliorer la productivité et la rentabilité.
- Le train de roulement étroit, haut et long permet un transport et des déplacements en forêt aisés entre les chantiers et améliore la productivité.
- Les ventilateurs électroniques efficaces de refroidissement du moteur et du système hydraulique, disposant d'une fonctionnalité d'inversion du sens de marche, améliorent l'efficacité du moteur en maîtrisant sa température.
- Les filtres à carburant et à huile hydraulique Cat® à longue durée de vie, disposant d'intervalles d'entretien prolongés, réduisent les coûts d'entretien.

# CONFORT DE CONDUITE INÉGALÉ



- La cabine d'exploitation forestière de nouvelle génération certifiée à cadre ROPS et à entrée latérale est conçue pour assurer la sécurité du conducteur et comprend un large portière et un accoudoir relevable.
- Une vitre de sécurité avant de 32 mm (1,25") en polycarbonate et des montants de cabine réduits améliorent la visibilité sur le site et sur la tâche en cours.
- Le double système de chauffage/ventilation/climatisation assure aux conducteurs un confort optimal, par temps chaud comme par temps froid.
- Un siège à suspension pneumatique chauffant et climatisé large permet d'améliorer le confort de travail tout au long de l'année.
- Toutes les commandes sont à portée immédiate afin de réduire les torsions et les rotations et de vous permettre de rester concentré sur la zone de travail.
- Des rehausses de cabine — 165 mm (6'1/2") à inclinaison fixe ou à cavage hydraulique 1 219 mm (48") — sont disponibles pour répondre à tous vos besoins.
- Rangez facilement vos affaires dans les espaces de rangement situés en dessous et derrière le siège ainsi que dans les consoles de la cabine.
- Utilisez la technologie Bluetooth et les ports USB de la radio équipés de série pour connecter vos dispositifs personnels et passer des appels mains libres.

# FACILITÉ D'UTILISATION

- Cat continue à améliorer la fonctionnalité de l'interface utilisateur pour des conducteurs de tous niveaux de compétence. Le moniteur à écran tactile est un outil facile à utiliser qui présente le tableau de bord du chantier dans un format intuitif.
- Démarrez le moteur via un bouton-poussoir ou utilisez un porte-clés Bluetooth ou la fonction d'ID de conducteur unique.
- Naviguez rapidement sur le moniteur à écran tactile haute résolution en option de 203 mm (8 in) ou 254 mm (10 in).
- Facilitez largement le déplacement de la pelle hydraulique grâce à l'option Stick Steer de Cat®. Appuyez sur un bouton et utilisez une main pour avancer et tourner au lieu des deux mains sur des leviers ou des deux pieds sur des pédales.
- Vous n'êtes pas certain de comprendre le fonctionnement d'une fonction ou de savoir comment entretenir la machine ? Assurez-vous de toujours disposer du manuel du conducteur à portée de vos doigts sur le moniteur à écran tactile.
- Le relais auxiliaire en option permet d'alimenter et d'arrêter les radios CB et d'autres équipements, sans que vous ayez à lâcher les manipulateurs.



# CONFIGURATIONS POLYVALENTES

- La FM528, qui constitue un ajout pertinent à tout parc de machines, est la première machine forestière Cat à proposer une option de talon fixe ou de talon articulé et lame afin d'offrir une grande polyvalence d'utilisation.
- Cette machine à configurations multiples intègre des commandes de cisaille, de pelle hydraulique, de chargeur forestier et de chargeur à mât articulé en option. Elle peut travailler dans les forêts ou dans une scierie, afin d'améliorer la productivité et la rentabilité.
- Le train de roulement étroit, haut et long en option permet un transport et des déplacements en forêt aisés entre les chantiers et améliore la productivité.

## Applications forestières générales

1. Le modèle pour applications forestières générales est idéal pour les travaux routiers, l'abordage, le traitement et l'ébranchage.
2. Avec une flèche normale et une attache rapide, vous pouvez équiper la FM528 d'une cisaille, d'un godet, d'une pince, d'une débroussailluse-déchiquteuse et d'autres équipements pour des travaux réalisés rapidement et efficacement.
3. Une option sans équipement avant vous permet de personnaliser la machine pour l'adapter à vos applications.

## Chargeuse forestière

1. La configuration du chargeur forestier est parfaite pour le chargement de tombereaux, les applications de grappin motorisé et le travail en scierie.
  2. Un vérin à talon monté par-dessous fournit une force maximale pour le débardage avec un grappin Cat. Une pompe à cylindrée variable offre une fonctionnalité de rotation à grand débit pour les pinces à talon et à grumes et les grappins motorisés et à talons jumelés.
  3. Un vérin à talon monté par-dessus permet une hauteur de déversement maximale pour le chargement des tombereaux et optimise la hauteur de levage dans les applications de scierie.
  4. Le chargeur forestier à talon fixe en option avec bras spécial de manutention intégré allonge efficacement votre portée d'un point fixe, ce qui permet au conducteur de lever des grumes sans avoir à déplacer la machine.
- Robustes, fiables, simples à entretenir, les grappins forestiers Cat ont une capacité de 1 322 mm (52") à 1 524 mm (60").
  - Les patins à triple arête offrent une grande maniabilité tout en réduisant les perturbations sur les sols meubles et humides.



# ENTRETIEN SIMPLIFIÉ



- Optimisez la productivité grâce aux rappels d'entretien proactifs. Le système intégré de gestion de l'état du véhicule alerte le conducteur, lui fournit des instructions d'entretien étape par étape et lui indique les pièces nécessaires, de manière à éviter des temps d'arrêt inutiles.
- L'utilisation des huiles et des filtres d'origine Cat® et la réalisation de la surveillance de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-S<sup>SM</sup>) permettent de doubler l'intervalle d'entretien actuel et vous offre un plus grand temps productif pour la réalisation du travail.
- Les orifices S-O-S simplifient l'entretien, et permettent le prélèvement rapide et aisé d'échantillons de liquide à des fins d'analyse.
- Le filtre à particules diesel ne requiert aucune maintenance.
- Les filtres à huile moteur et à carburant doivent être remplacés selon des intervalles synchronisés de 1 000 heures.
- Le nouveau filtre à huile hydraulique offre une meilleure performance de filtration, des vannes anti-drainage pour garder l'huile propre lorsque le filtre est remplacé et un intervalle de remplacement pour plus d'efficacité et de praticité.

# RENTREZ CHEZ VOUS, SAIN ET SAUF CHAQUE JOUR



- La cabine est conforme aux normes industrielles applicables en matière de cadre de protection contre le retournement (ROPS), de cadre de protection contre les chutes d'objets (FOPS) et de protection du conducteur (OPG), assurant ainsi la sécurité du conducteur dans la cabine.
- Accédez à la plupart des points d'entretien quotidien au niveau du sol.
- La plate-forme d'entretien de droite permet d'accéder facilement, en toute sécurité et rapidement à la plate-forme d'entretien supérieure ; les marches de la plate-forme d'entretien utilisent une plaque perforée antidérapante pour éviter tout risque de glissade. Pour faciliter l'accès, des mains courantes sont fournies.
- Une vitre de sécurité avant de 32 mm (1,25") en polycarbonate et des montants de cabine réduits améliorent la visibilité sur le site et sur la tâche en cours.
- La caméra de recul équipée de série améliore la visibilité sur le chantier et des caméras de vision latérale sur le côté droit sont disponibles en option.
- L'indicateur de pente et de niveau du moniteur vous indique la position de la machine pour vous aider à optimiser son rendement.
- Un klaxon de signalisation/d'avertissement et un avertisseur de translation renforcent la sécurité sur le chantier.
- Équipez la machine d'un éclairage d'inspection disponible en option pour illuminer le moteur, la pompe, la batterie et les compartiments de refroidissement, simplifiant ainsi les travaux d'entretien.

- Le moteur C4.4 Cat 173 hp (129 kW) est conforme aux normes sur les émissions de l'EPA Tier 4 Final pour les États-Unis, Stage V pour l'Union européenne et 2014 pour le Japon.
- Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du diesel ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) ou du diesel ULSD mélangé aux carburants à faible intensité en carbone suivants\*\*\*, jusqu'à : 20 % de biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, ester méthylique d'acide gras)\*\* ou 100 % de diesel renouvelable, les carburants HVO (Hydrogenated Vegetable Oil, huile végétale hydrogénée) et GTL (Gas-To-Liquid, gaz liquéfié). Référez-vous aux directives pour une application réussie. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou référez-vous à la publication spéciale SEBU6250 Caterpillar Machine Fluids Recommendations (Recommandations relatives aux liquides des équipements Caterpillar).
- La commande automatique du régime moteur réduit la consommation inutile de carburant et les émissions des gaz à effet de serre en permettant au moteur de passer automatiquement en mode de ralenti quand la machine ne travaille pas.
- Les intervalles d'entretien prolongés réduisent les immobilisations et diminuent également la quantité de fluide et de filtres remplacés au cours de la durée de vie de la machine.
- Cat® VisionLink affiche les émissions de CO<sub>2</sub>, des ressources surveillées ; ces émissions sont calculées par type de carburant pour la consommation de carburant en fonctionnement chaque jour, sur une plage de dates sélectionnée.
- Les services à distance\* sont une suite de technologies qui améliorent votre rendement sur le chantier. Le dépistage des pannes à distance permet au concessionnaire Cat d'effectuer des tests de diagnostic sur la machine connectée à distance afin d'isoler les éventuels problèmes rencontrés par la machine en cours de fonctionnement.
- Le dépistage des pannes à distance permet de garantir l'intervention d'emblée du technicien avec les pièces et outils appropriés, ce qui élimine les trajets supplémentaires pour une économie de temps et d'argent.
- Les mises à jour à distance sur le logiciel embarqué en l'absence d'un technicien peuvent potentiellement réduire le temps de mise à jour jusqu'à 50 %. Vous pouvez lancer la mise à jour quand cela vous convient, ce qui augmente votre rendement opérationnel global.

*\*Doit être dans la zone de couverture du réseau mobile. 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.*

*\*\*Les moteurs sans dispositifs de post-traitement peuvent utiliser des mélanges plus élevés, contenant jusqu'à 100 % de biodiesel. (Pour l'utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat).*

*\*\*\*Les émissions de gaz à effet de serre au tuyau d'échappement issues des carburants à émissions de carbone réduites sont essentiellement les mêmes que celles des carburants traditionnels.*



AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ ET VOTRE PROFIT

# GRÂCE AUX ACCESSOIRES CAT

Augmentez facilement les performances de votre machine à l'aide des nombreux accessoires Cat. Chaque accessoire Cat est conçu pour s'adapter au poids et à la puissance de la machine Cat afin d'améliorer les performances, la sécurité et la stabilité.



## GRAPPINS

Les grappins de chargement de grumes Cat sont fabriqués en acier haute résistance pour des performances maximales. Ils sont parfaits pour les applications de prélèvement et de tri, de regroupement et de chargement, et de pelletage. Les panneaux d'accès boulonnés facilitent l'entretien.



## DÉBROUSSAILLEUSES-DÉCHIQUETEUSES

Les broyeurs forestiers Cat permettent de défricher les terrains rapidement et en toute sécurité. Les dents décalées transforment rapidement les arbres en paillis ; une porte à commande hydraulique permet à l'opérateur de diriger le flux de paillis pour améliorer la sécurité du chantier.



## GOSETS

Les godets Cat déplacent les matériaux rapidement et efficacement. Leur conception unique permet un remplissage plus efficace et un meilleur contrôle par l'opérateur, ce qui améliore la productivité globale.



## ATTACHES

Les attaches rapides Cat vous permettent de passer d'un outil à l'autre en quelques minutes, ce qui rend la machine capable d'effectuer diverses tâches lucratives.



## SUIVI DES ÉQUIPEMENTS SIMPLIFIÉ

Le PL161 Cat Attachment Locator est un dispositif Bluetooth qui permet de trouver rapidement et facilement les grappins, les godets et autres équipements. Le lecteur Bluetooth embarqué de la pelle hydraulique peut détecter automatiquement où se trouve l'appareil.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Moteur

Modèle de moteur	C4.4TTA Cat	
Puissance nette, ISO 9249	127 kW	170 hp
Puissance moteur, ISO 14396	129 kW	173 hp
Puissance nette, ISO 9249 (DIN)	173 hp (unité métrique)	
Puissance moteur – ISO 14396 (DIN)	175 hp (unité métrique)	
Alésage	105 mm	4 in
Course	127 mm	5 in
Cylindrée	4,4 l	269 in <sup>3</sup>
Compatibilité avec le biodiesel	B20 <sup>1</sup>	
Émissions	Conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final et à la norme européenne Stage V sur les émissions.	

La puissance nette annoncée désigne la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un circuit d'admission d'air, d'un circuit d'échappement et d'un alternateur à un régime moteur de 2 200 tr/min. La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques en vigueur au moment de la fabrication.

<sup>1</sup>Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) ou du carburant ULSD mélangé aux carburants\*\* à faible intensité en carbone suivants contenant jusqu'à : 20 % de biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, ester méthylique d'acide gras)\* ou 100 % de diesel renouvelable, les carburants HVO (hydrogenated vegetable oil, huile végétale hydrogénée) et GTL (Gas-To-Liquid, gaz liquéfié). Référez-vous aux directives pour une application réussie. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou référez-vous à la publication spéciale SEBU6250 Caterpillar Machine Fluids Recommendations (Recommandations relatives aux liquides des équipements Caterpillar).

\*Les moteurs sans dispositifs de post-traitement peuvent utiliser des mélanges plus élevés, contenant jusqu'à 100 % de biodiesel. (Pour l'utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat).

\*\*Les émissions de gaz à effet de serre au tuyau d'échappement issues des carburants à émissions de carbone réduites sont essentiellement les mêmes que celles des carburants traditionnels.

## Circuit hydraulique

Débit maximal du circuit principal	429 l/min	113 US gal/min
Pression maximale – Équipement	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – Équipement – Mode levage	38 000 kPa	5 511 psi
Pression maximale – Translation	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – Orientation	27 500 kPa	3 989 psi

## Entraînement

Vitesse de translation maximale	5,7 km/h	3,5 mile/h
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	201 kN	45 187 lbf

## Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation	11 tr.min	
Couple d'orientation maximal	82 kNm	60 480 lbf-ft

## Poids

Applications forestières générales	27 100 kg	59 700 lb
Train de roulement haut et long (High LC), cabine à entrée latérale (SEC) avec rehausse fixe de 165 mm (6,5"), flèche normale de 5,7 m (18'7"), bras spécial de manutention R3,7 m (12'2"), patins à double arête de 700 mm (28"), pas de tête de cisaille.		
Chargeuse forestière par-dessous/ par-dessous (U/U)	28 700 kg	63 300 lb

Hauteur LC élevée, rehausse inclinable SEC de 1 219 mm (48"), flèche droite de 5,9 m (19'6"), bras dessous/dessous de 3,5 m (11'6") à talon mobile, patins à double arête (DG) de 700 mm (28"), sans grappin.

Machine d'aménagement routier Exploitation forestière	28 200 kg	62 170 lb
---	-----------	-----------

Hauteur LC élevée, rehausse fixe SEC de 165 mm (6,5"), flèche normale de 5,7 m (18'7"), bras R2,9 (9'7") avec prééquipement pour pince, patins à double arête (DG) de 700 mm (28"), godet extra-robuste de 1,2 m<sup>2</sup> (1,6 yd<sup>2</sup>).

Chargeuse de grumes à talon fixe	28 600 kg	63 050 lb
----------------------------------	-----------	-----------

Hauteur LC élevée, rehausse inclinable SEC de 1 219 mm (48"), flèche droite de 5,9 m (19'6"), bras de chargeur forestier spécial de manutention de 5,8 m (19'), patins à double arête (DG) de 700 mm (28"), sans grappin.

## Contenances pour l'entretien

Réservoir de carburant	345 l	91,1 US gal
Circuit de refroidissement	25 l	6,6 US gal
Huile moteur	15 l	4 US gal
Réducteur d'orientation	5 l	1,3 US gal
Réducteur – Chacun	5 l	1,3 US gal
Circuit hydraulique – Réservoir compris	248 l	65,6 US gal
Réservoir hydraulique	129 l	34,1 US gal
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF)	26 l	6,9 US gal

## Dimensions

Hauteur d'expédition – Cabine inclinée	3 420 mm	11,3 ft
Hauteur des mains courantes	2 990 mm	9,8 ft
Longueur : Exploitation forestière générale – Flèche déployée	11 690 mm	38,3 ft
Longueur : Chargeur forestier – Flèche déployée	13 430 mm	44,1 ft
Rayon d'encombrement arrière	2 830 mm	9,3 ft
Garde au sol du contrepoids	1 040 mm	3,4 ft
Garde au sol pour châssis standard	435 mm	1,4 ft
Garde au sol pour châssis haut	610 mm	2 ft
Longueur des chaînes	4 460 mm	14,7 ft
Longueur des chaînes jusqu'au centre des galets	3 620 mm	11,9 ft
Calibre des chaînes	2 380 mm	7,8 ft
Largeur de transport avec passerelle	3 350 mm	11 ft
Largeur de transport sans passerelle	3 230 mm	10,7 ft

Configuration forestière générale avec hauteur LC élevée, rehausse fixe SEC de 165 mm (6,5"), flèche normale de 5,7 m (18'7"), bras de 2,8 m (9'7") avec prééquipement pour pince, patins à double arête (DG) de 700 mm (28").

## Plages de fonctionnement

Portée maximale à l'extrémité du bras au niveau du sol – Machine d'aménagement routier Exploitation forestière	9 830 mm	32,3 ft
Portée maximale au montage du grappin sur talon au niveau de sol – Chargeur forestier Par-dessous/par-dessous	10 970 mm	36 ft
Portée maximale à l'extrémité du bras au niveau du sol – Cisaille exploitation forestière générale	8 860 mm	29'1"
Portée maximale à l'extrémité du bras – Talon fixe	11 620 mm	38'1"

## Circuit de climatisation

Le circuit de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 2,1 (rehausse de cabine de 22")/2,2 (rehausse de cabine de (48"/72")) kg de réfrigérant, avec un équivalent CO<sub>2</sub> de 3 003/3 146 tonnes métriques.

# ÉQUIPEMENT DE SÉRIE ET EN OPTION

REMARQUE : l'équipement de série et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

	De série	En option
<b>TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES</b>		
Points d'arrimage	✓	
Protections extra-robustes du moteur de translation	✓	
Blindages inférieurs extra-robustes	✓	
Guide-protecteur de chaîne ininterrompu	✓	
Ressorts amortisseurs extra-robustes	✓	
Protection raccord orientable hydraulique extra-robuste	✓	
Galets supérieurs montés par chevauchement	✓	
Contrepoids de 4,2 mt (9 260 lb) (configuration avec lame uniquement)		✓
Contrepoids de 5,8 mt (12 790 lb)		✓
Patins à double et triple arête de 700 mm (28 in), pour train de roulement High-LC (maillon type D5)		✓
Patins à triple arête de 760 mm (30 in), pour train de roulement High-LC (maillon type D5)		✓
Patins à double et triple arête de 700 mm (28 in), pour train de roulement SD-LC (maillon 326)		✓
Patins à double arête de 600 mm (24 in), pour train de roulement High-LC (maillon type D5)		✓
Usage intensif - Train de roulement long		✓
Train de roulement long et haut avec pas de 175 mm (7,5")		✓
Lame de 2 980 mm (9'9")		✓
Lame de 3 170 mm (10'5")		✓
<b>FLÈCHES ET BRAS</b>		
Flèche normale de 5,7 m (18'7")		✓
Flèche droite de 5,9 m (19'6")		✓
Bras prééquipé pour pince de 2,9 m (9'6")		✓
Bras spécial de manutention de 3,7 m (12'2")		✓
Bras dessous/dessous de 3,5 m (11'6")		✓
Bras dessus/dessous de 3,8 m (12'6")		✓
Bras chargeur spécial de manutention de 5,8 (19'2")		✓
Timonerie de godet de la famille B1		✓
<b>TECHNOLOGIES CAT</b>		
VisionLink	✓	
Dépistage des pannes à distance	✓	
VisionLink Productivity (abonnement VisionLink requis)		✓

	De série	En option
<b>CABINE</b>		
Cabine forestière ROPS avec vitres en polycarbonate	✓	
Baudrier de sécurité 4points	✓	
Siège chauffant et climatisé à suspension pneumatique réglable	✓	
Manipulateurs intégrés	✓	
Console gauche à basculement vers le haut	✓	
Moniteur à écran tactile haute résolution – 203 mm (8")		✓
Moniteur à écran tactile haute résolution – 254 mm (10")		✓
Radio intégrée Bluetooth (avec port USB, port aux et microphone)	✓	
Prises 12 Vcc	✓	
Commande du moteur à bouton-poussoir sans clé	✓	
Climatiseur automatique à deux niveaux	✓	
Plafonnier et éclairages sol à diodes LED	✓	
Essuie-glace et lave-glace	✓	
Rangement derrière le siège	✓	
Pare-soleil à enrouleur		✓
Entrée latérale avec rehausse fixe de 165 mm (6,5")		✓
Entrée latérale avec rehausse à inclinaison de 1 219 mm (48 in)		✓
Supports radio CB		✓
Direction de bras Cat		✓
Relais auxiliaire		✓
<b>MOTEUR</b>		
Pompe électrique d'amorçage de carburant	✓	
Trois modes sélectionnables : Puissance, Smart, Eco	✓	
Commande automatique du régime moteur	✓	
Coupure automatique de ralenti du moteur	✓	
Fonctionnement jusqu'à 4 600 m (15 092 ft) d'altitude	✓	
Capacité de refroidissement pour température élevée, 48 °C (118 °F)	✓	
Capacité de démarrage à froid de –32 °C (–25 °F)	✓	
Ventilateur hydraulique à sens de marche inversé	✓	
Système de filtre à carburant bi-étagé	✓	
Filtre à air en deux parties avec préfiltre intégré	✓	
Ensemble démarrage à froid avec réchauffeurs de bloc-moteur et aide au démarrage à l'éther		✓

(suite à la page suivante)

# ÉQUIPEMENT DE SÉRIE ET OPTIONS (SUITE)

REMARQUE : l'équipement de série et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

	De série	En option
<b>CIRCUIT ÉLECTRIQUE</b>		
Batteries sans entretien 1 000 CCA (x4)	✓	
Sectionneur électrique centralisé	✓	
Alternateur 200 A	✓	
Démarrage électrique 24 volts	✓	
Système de surveillance pré-démarrage	✓	
Klaxon et alarme de translation	✓	
Logiciel de commande d'outil	✓	
Contacteur d'arrêt secondaire du moteur	✓	
Projecteurs à diode avec délai programmable du temps de maintien allumé suite à l'arrêt du moteur	✓	
Éclairage premium – Exploitation forestière générale – 6 projecteurs DEL supplémentaires		✓
Éclairage premium – Chargeur forestier – 10 projecteurs DEL supplémentaires		✓
<b>ENTRETIEN ET MAINTENANCE</b>		
Système intégré de gestion de l'état du véhicule	✓	
Plate-forme d'entretien à entrée latérale	✓	
Emplacement groupé pour l'huile moteur et les filtres à carburant	✓	
Jauge baïonnette au niveau du sol pour l'huile moteur	✓	
Orifices S-O-S	✓	
<b>CIRCUIT HYDRAULIQUE</b>		
Circuits de régénération de bras et de flèche	✓	
Valve de maintien de charge du bras et de la flèche	✓	
Soupape de commande principale électronique	✓	
Préchauffage automatique de l'huile hydraulique	✓	
Frein de stationnement de tourelle automatique	✓	
Filtre de retour hydraulique hautes performances	✓	
Translation automatique à deux vitesses	✓	
Compatible avec de l'huile hydraulique bio	✓	
Réducteur d'orientation à couple élevé	✓	
Soupape-amortisseur de tourelle	✓	
Logiciel de commande d'outil	✓	
Système hydraulique entièrement sous pression	✓	
Circuit moyenne pression		✓
Hydraulique de scie basse		✓

	De série	En option
<b>SÉCURITÉ ET PROTECTION</b>		
Système de sécurité à clé unique Caterpillar	✓	
Trappes verrouillables pour l'entretien	✓	
Porte carburant et réservoir hydraulique verrouillables	✓	
Main courante et poignée côté droit	✓	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓	
Avertisseur de translation	✓	
Alarme d'orientation		✓
Contacteur d'arrêt moteur secondaire au niveau du sol	✓	
Caméra de vision arrière	✓	
Verrouillage hydraulique et levier de commande	✓	
Bac de stockage dans le compartiment des pompes		✓
Caméra de vision côté droit		✓
Éclairage d'inspection		✓

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](http://www.cat.com).

© 2025 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, S·O·S, 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](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

AFXQ4158-00  
Numéro de version : 07H  
(Aus-NZ, N Am, Chile)

