

FM548 GF/FM548 LL

MACHINE FORESTIÈRE



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

Cat® C7.1
202,4 kW (271 hp)
205 kW (275 hp)

CAT®

FM548 GF/ FM548 LL

MACHINE FORESTIÈRE

La Cat® FM548 est simplement le meilleur choix dans sa catégorie de taille, appropriée pour des travaux de construction de routes, de traitement et de chargement de grumes. Grâce 205 kW (275 hp), une forte augmentation du débit hydraulique et du couple de rotation, aux très bonnes performances et un confort et une sécurité exceptionnels du conducteur, la FM548 assure votre productivité tous les jours.



FORESTERIE GÉNÉRALE



CHARGEUR DE GRUMES

CONÇU POUR LE CONDUCTEUR

La cabine ROPS (cadre de protection en cas retournement), certifiée pour la foresterie, est insonorisée et hermétique. Sa vue exceptionnelle et dégagée sur le chantier soutient et sécurise le conducteur en toute confiance lorsqu'il effectue des travaux difficiles de déplacement d'arbres.

PRÊT À L'EMPLOI

Cette machine polyvalente comprend plusieurs configurations jusqu'à des têtes de traitement de 584 mm (23 po), un talon et un grappin, un grappin Powerclam/butt-n-top et la construction de routes permet d'effectuer le travail quelles que soient les tâches à accomplir.

ÉCONOMISEZ DU TEMPS ET DE L'ARGENT

Profitez de temps de fonctionnement accrus et de coûts d'entretien réduits grâce aux nouveaux filtres à carburant et à huile hydraulique à durée de vie prolongée. Les filtres à carburant Cat® durent deux fois plus longtemps que les filtres précédents, et le filtre de retour d'huile hydraulique offre une durée de vie prolongée jusqu'à 50 %.

FONCTIONNALITÉS LES PLUS RÉCENTES



Simplification de la configuration de la machine

- D'une simple pression du bout des doigts et en naviguant sur des icônes conviviales, la dernière interface utilisateur orientée (UI) du conducteur maximise le temps de disponibilité et permet aux équipes de travailler sans délai. Qu'il s'agisse de réorganiser les listes d'outils de travail ou de créer de nouvelles combinaisons d'outils de travail si nécessaire, les conducteurs peuvent rapidement configurer les machines et accéder facilement aux informations.

Kit de commande de la tourelle à pédale

- La FM538 offre des performances puissantes et fiables optimisées pour les tâches forestières difficiles. Désormais, les conducteurs peuvent améliorer la productivité et simplifier l'utilisation grâce au kit de commande de tourelle à pédale en option. Cet accessoire s'intègre parfaitement au logiciel de configuration du manipulateur personnalisable Caterpillar, permettant aux conducteurs de personnaliser les commandes en fonction de leurs préférences ou des exigences de leur travail. Grâce aux deux pédales auxiliaires du kit, les conducteurs peuvent contrôler la rotation supérieure de la machine à l'aide de leurs pieds, permettant ainsi un fonctionnement de type chargeur à mât articulé. Le kit de commande de tourelle à pédale est idéal pour ceux qui veulent maximiser le contrôle et l'efficacité dans les zones forestières exigeantes.

Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les régions. Veuillez vérifier auprès de votre concessionnaire Cat local si certaines offres particulières sont disponibles dans votre région.

Numéro de version : 07H

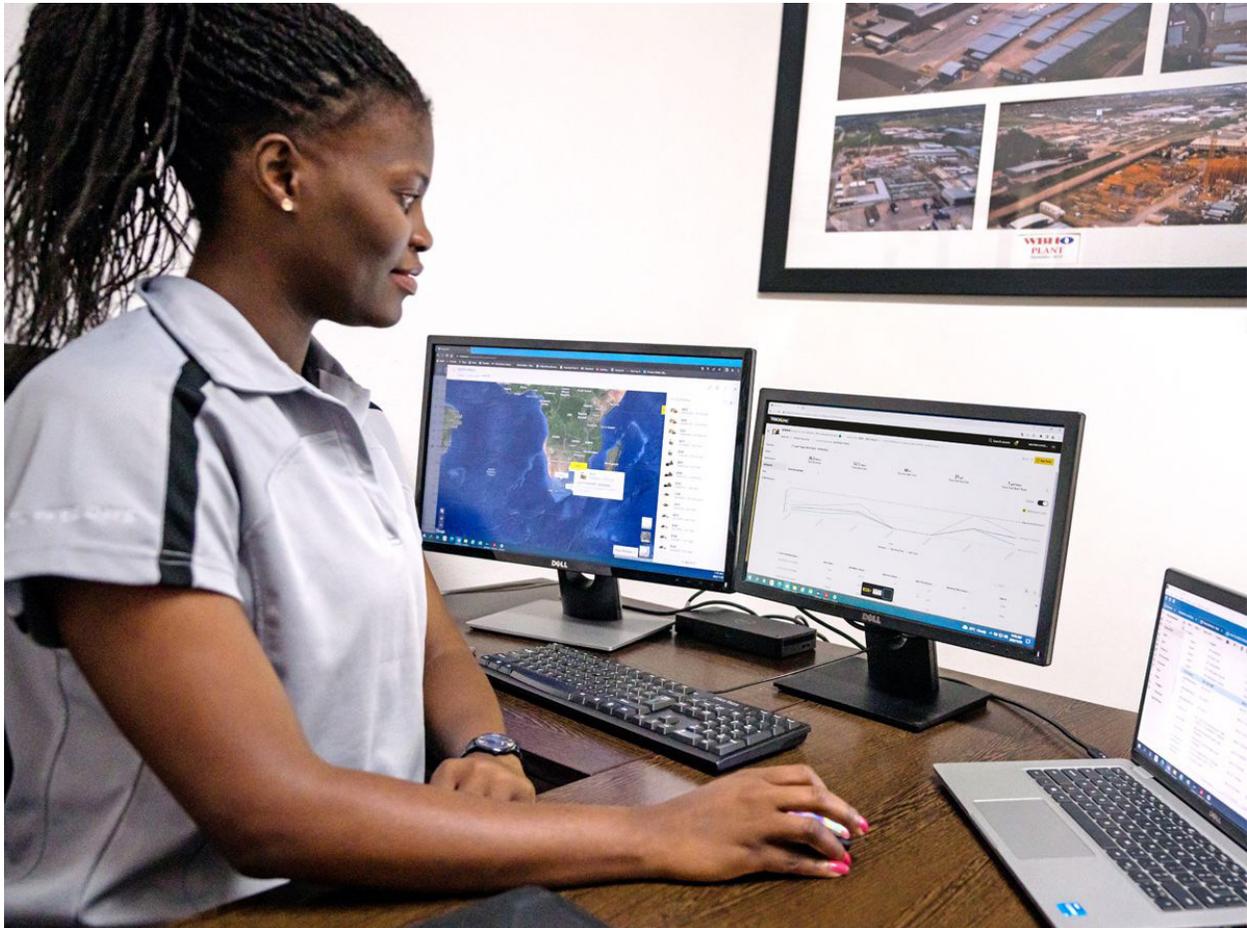


ÉLIMINEZ LES CONJECTURES LIÉES À LA GESTION DE VOTRE ÉQUIPEMENT

- La dernière interface utilisateur (UI) orientée conducteur a été conçue pour maximiser le temps de fonctionnement en permettant aux conducteurs de réorganiser facilement les listes d'outils de travail et de créer rapidement de nouvelles combinaisons d'outils de travail. Il écarte également le besoin de mesurer à nouveau pendant le changement des accessoires d'outils de travail de Cat® et permet à une seule personne de vérifier et d'ajuster l'usure du godet.
- VisionLink® fournit des données exploitables pour toutes les ressources, quelle que soit la taille du parc ou le fabricant de l'équipement. * Examinez les données de l'équipement depuis votre ordinateur ou votre appareil mobile pour maximiser le temps de fonctionnement et optimiser les ressources. Les tableaux de bord fournissent des informations telles que les horaires, les kilométrages, la localisation, le temps d'inactivité et l'utilisation du carburant. Prenez des décisions éclairées qui réduisent les coûts, simplifient l'entretien et améliorent la sécurité sur votre chantier.
- Cat® Inspect est une application mobile qui vous permet d'effectuer facilement des contrôles numériques d'entretien préventif (PM), des inspections et des visites quotidiennes. Les inspections peuvent être facilement intégrées à d'autres systèmes de données Cat tels que VisionLink, ce qui vous permet de garder un œil sur votre parc de machines.
- Remote Troubleshoot est une application mobile qui permet à votre concessionnaire Cat d'effectuer à distance des tests de diagnostic sur votre machine connectée afin de s'assurer que les problèmes sont résolus rapidement et avec moins de temps d'arrêt.
- La fonction Remote Flash vous permet de mettre à jour le logiciel embarqué sans l'intervention d'un technicien, ce qui vous permet de lancer des mises à jour logicielles lorsque cela vous convient, augmentant ainsi votre efficacité opérationnelle globale.
- Le localisateur d'accessoires Cat PL161 vous permet de suivre les accessoires sur tous les chantiers, ce qui vous permet de réduire le nombre d'accessoires perdus et de planifier l'entretien et le remplacement des accessoires. La fonctionnalité de reconnaissance de l'outil de travail** ajuste automatiquement les paramètres de la machine en fonction de l'outil sélectionné.

**La disponibilité des données sur le terrain peut varier selon le fabricant de l'équipement.*

***La fonctionnalité de reconnaissance est disponible sur certains modèles de pelles hydrauliques. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre concessionnaire Cat.*



PERFORMANCES SUPÉRIEURES



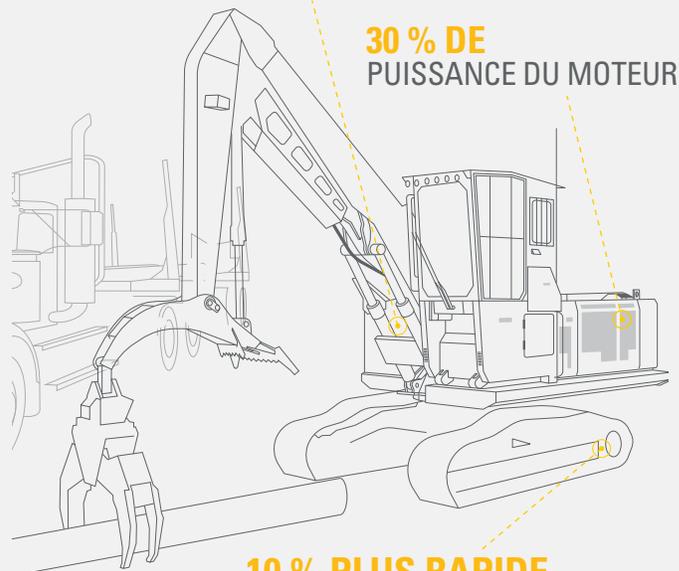
- Le moteur Cat C7.1 TTA offre jusqu'à 30 % de puissance supplémentaire* et peut fonctionner au biodiesel et aux carburants renouvelables.
- Le mode Smart permet de réduire la consommation de carburant en adaptant automatiquement la puissance du moteur et du système hydraulique aux conditions de travail.
- Sélectionnez et placez les grumes avec précision et puissance grâce au système de commande électrohydraulique.
- Le mode de levage lourd, qui offre un couple de pivotement jusqu'à 30 % supérieur, vous aide à déplacer de grosses grumes en toute confiance.
- Des vérins de flèche plus grands augmentent la capacité de levage du chargeur de grumes jusqu'à 7 %.*
- Effectuez le travail plus rapidement grâce à une augmentation de la vitesse de déplacement pouvant aller jusqu'à 10 %.*
- Les options hydrauliques auxiliaires vous permettent d'utiliser les grappins Cat et d'autres accessoires.
- Travaillez dans des environnements extrêmes avec une capacité de température ambiante élevée standard de 52 °C (126 °F) et une capacité de démarrage à froid de -32 °C (-25 °F).

*Tous les pourcentages sont indiqués par rapport au modèle 548 de l'année 2021.

RÉALISEZ PLUS DE TRAVAUX

**30 % DE
PUISSANCE
DE PIVOTEMENT**

**30 % DE
PUISSANCE DU MOTEUR**

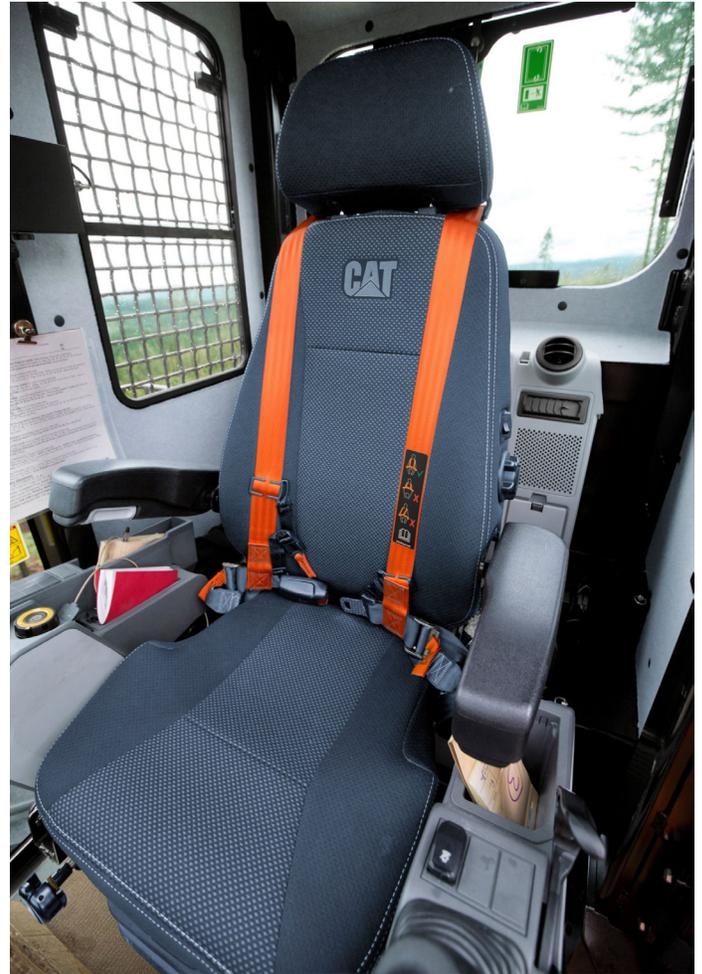


**10 % PLUS RAPIDE
VITESSE DE DÉPLACEMENT**

CONFORT DU CONDUCTEUR INÉGALÉ

- Les conducteurs peuvent choisir l'entrée de cabine arrière ou latérale avec jusqu'à 25 % d'espace supplémentaire grâce à une console relevable.*
- Le nouveau système de climatisation double assure le confort des conducteurs par temps froid ou chaud.
- Un siège plus large à suspension pneumatique, chauffé et refroidi, rend le travail plus agréable tout au long de l'année.
- Toutes les commandes sont placées devant vous, à portée de main, pour réduire les mouvements de rotation et vous permettre de rester concentré sur la zone de travail.
- Élévateurs de cabine – 165 mm (6 pi 5 po) fixes ou 1 219 mm (48 po) avec inclinaison hydraulique – disponibles pour répondre à vos besoins professionnels.
- Un revêtement spécial du toit et des joints d'étanchéité des fenêtres et des portes réduisent le bruit, rendant l'intérieur aussi silencieux que les meilleurs camions de travail actuels.
- Rangez vos affaires grâce aux espaces de rangement dans la cabine, sous et derrière le siège et dans les consoles.
- Utilisez les ports USB standards de la radio et la technologie Bluetooth® pour connecter vos appareils personnels et passer des appels en mode mains libres.

* Tous les pourcentages sont indiqués par rapport à ceux du modèle 548 de 2021.



FACILITÉ D'UTILISATION



- Cat continue d'améliorer les fonctionnalités de l'interface utilisateur pour les conducteurs de tous niveaux. Le moniteur à écran tactile est un outil facile à utiliser qui présente le tableau de bord du chantier dans un format intuitif.
- Le localisateur d'accessoires Cat PL161 est un dispositif Bluetooth conçu pour permettre aux utilisateurs de savoir où se trouvent leurs accessoires sur tous les chantiers, de réduire le nombre d'accessoires manquants et de planifier l'entretien et le remplacement des accessoires. Le PL161 s'intègre facilement à VisionLink pour une gestion complète du parc de machines et d'accessoires à partir d'un tableau de bord sur smartphone ou tablette permettant de visualiser les détails de localisation et de suivi.
- Le démarrage du moteur par bouton-poussoir sans clé assure la sécurité de l'équipement via les codes d'identification des conducteurs pour limiter et surveiller l'accès à la machine. Les codes peuvent être saisis à la main ou à l'aide d'une clé Bluetooth en option.
- Naviguez rapidement sur l'écran tactile haute résolution de 254 mm (10 po).
- Facilitez le déplacement de la pelle hydraulique grâce à l'option Cat Stick Steer. Appuyez sur un bouton et utilisez une main pour vous déplacer et tourner au lieu d'avoir les deux mains ou les deux pieds sur les leviers ou les pédales.
- Vous n'êtes pas certain de comprendre comment marche une fonction ou de savoir comment entretenir la machine ? Ayez toujours le manuel du conducteur à portée de main sur le moniteur à écran tactile.
- L'option relais auxiliaire permet d'allumer et d'éteindre les radios CB et d'autres accessoires sans que vous ayez à lâcher les manipulateurs.

CONFIGURATIONS POLYVALENTES



Foresterie générale

1. Le modèle GF (foresterie générale) est idéal pour les travaux de voirie, le travail au grappin, le traitement et l'ébranchage.
2. Avec une flèche normale et une attache rapide, vous pouvez équiper la FM548 d'un processeur, d'un godet, d'un ponce, d'un broyeur et d'autres accessoires pour effectuer le travail rapidement et efficacement.
3. Une option sans façade vous permet de personnaliser la machine pour intégrer vos applications.

Chargeur de grumes

1. La configuration chargeur de grumes est idéale pour le chargement de camion, le chargement Butt-n-Top, les applications à grappin forestier et le travail dans les cours de scierie.
 2. Un vérin du talon installé en dessous fournit une force maximale pour l'abattage à la pelle avec un grappin Cat. Une pompe à débit variable offre une capacité de rotation à haut débit pour les grappins à talon et à grumes ainsi que pour les grappins forestiers Power Clam et Butt-n-Top.
 3. Un vérin du talon installé au dessus offre un dégagement maximal pour le chargement de camions et augmente la hauteur de soulèvement pour les applications de scierie.
- Robustes, fiables et simples d'entretien, les grappins forestiers Cat sont disponibles dans des tailles allant de 1 322 mm (52 po) jusqu'à 1 524 mm (60 po).



- Améliorez votre productivité grâce aux rappels de service préventifs. Notre système intégré de gestion de santé des véhicules avertit le conducteur en lui fournissant des conseils d'entretien étape par étape, et les pièces nécessaires, afin que vous ne subissiez aucun temps d'arrêt inutile.
- Prévoyez des coûts de maintenance réduits par rapport au modèle précédent.
- Le système de régénération du moteur fonctionne automatiquement, sans intervention du conducteur ni interruption du travail.
- L'utilisation d'huile et de filtres d'origine Cat, et le suivi du prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-SSM) habituel permettent de porter l'intervalle d'entretien actuel à 1 000 heures, ce qui vous permet d'être plus opérationnel et d'effectuer plus de travail.
- Les orifices S-O-S facilitent l'entretien et permettent une extraction rapide et facile des échantillons de fluides à des fins d'analyse.
- Le filtre à particules diesel ne nécessite aucun entretien.
- Remplacez les filtres à carburant toutes les 1 000 heures, soit deux fois l'intervalle des filtres des versions précédentes.
- Le nouveau filtre à huile hydraulique offre une performance de filtrage améliorée, des vannes anti-vidange pour garder l'huile propre lorsque le filtre est remplacé et une durée de vie plus longue avec un intervalle de remplacement de 3 000 heures, soit 50 % de plus par rapport aux filtres des versions précédentes.
- Le ventilateur de refroidissement à haut rendement ne fonctionne que lorsque c'est nécessaire ; programmez des intervalles pour que le ventilateur s'inverse automatiquement afin de garder l'intérieur propre sans interrompre votre travail.
- Product LinkTM standard propose l'emplacement, les heures d'utilisation, la consommation en carburant, la productivité, le temps d'inactivité, les codes de diagnostic et d'autres données de la machine, à la demande via l'interface en ligne VisionLink, vous aidant ainsi à améliorer l'efficacité du chantier grâce aux coûts d'exploitation réduits.
- Remote Troubleshoot^{**} vous connecte au service pro de votre concessionnaire pour vous aider à résoudre vos problèmes afin que vous repreniez rapidement au travail.
- Remote Flash^{**} (chargement de logiciel à distance) travaille en fonction de votre planning pour s'assurer que le logiciel de votre machine soit toujours à jour afin de vous garantir des performances optimales.

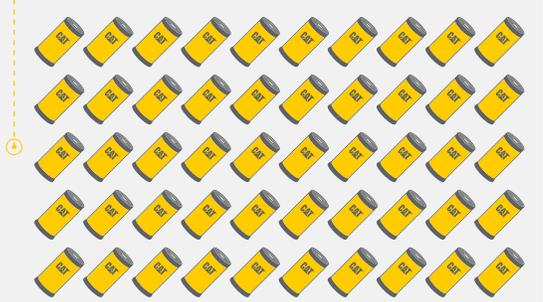
*Tous les pourcentages sont indiqués par rapport au modèle 548 de l'année 2021.

**Nécessite une couverture cellulaire mobile.



ÉCONOMISEZ DE L'ARGENT

LA 548 NOUVELLE GÉNÉRATION CONSOMME **50 FILTRES EN MOINS***



MOINS DE FILTRES,
INTERVALLES PLUS LONGS,
MOINS DE COÛTS,
PLUS DE PRODUCTIVITÉ

* COMPARÉE AU MODÈLE PRÉCÉDENT 548 PLUS DE 12 000 HEURES

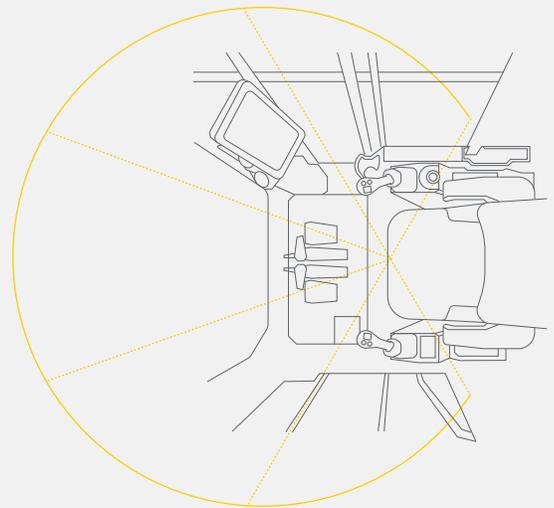


PLUS DE SÉCURITÉ



- La cabine est conforme aux normes industrielles applicables en matière de cadre de protection en cas de retournement (ROPS)/cadre de protection contre les chutes d'objets (FOPS)/protections du conducteur (OPG) et protège le conducteur à l'intérieur de la cabine.
- Accès à la plupart des points d'entretien quotidien depuis le sol.
- La nouvelle plate-forme d'entretien côté droit permet d'accéder facilement, en toute sécurité et rapidement à la plateforme d'entretien supérieure ; les marches de la plate-forme d'entretien utilisent une plaque perforée antidérapante pour éviter tout risque de glissement. Les mains courantes sont placées pour un accès facile.
- Une plus grande fenêtre avant en polycarbonate de 32 mm (1,25 po), des montants de cabine plus petits et un capot moteur plat améliorent la visibilité de 50 %.
- La caméra de vision arrière standard améliore la visibilité sur le chantier ; les 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 ses performances.
- Un avertisseur sonore/de signalisation et une alarme de déplacement améliorent la sécurité sur le chantier.
- Facilitez et sécurisez les travaux d'entretien grâce à l'éclairage d'inspection en option. En appuyant sur un interrupteur, les lumières éclairent les compartiments du moteur, de la pompe, de la batterie et du radiateur pour en améliorer la visibilité.

50 % DE VISIBILITÉ EN PLUS*



* NOUVELLE GÉNÉRATION CAT 548 COMPARÉE AU MODÈLE PRÉCÉDENT 548

- Le moteur Cat® C7.1 respecte les normes américaines EPA Tier 4 Final et normes européennes Stage V sur les émissions.
- Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du ULSD (carburant diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) ou du carburant diesel à faible teneur en soufre mélangé aux carburants à faible intensité de carbone** suivants, jusqu'à : 20 % de biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras)* ou 100 % de diesel renouvelable, de carburants HVO (huile végétale hydrotraitée) et de carburants GTL (gaz-liquéfié). Veuillez vous référer aux directives pour une application efficace. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou consulter le document « Recommandations relatives aux liquides pour équipements Caterpillar » (SEBU6250) pour plus de détails.
- La commande automatique du régime moteur réduit la consommation de carburant inutile et les émissions de gaz à effet de serre en permettant au moteur de passer automatiquement en mode ralenti lorsque la machine ne fonctionne pas.
- Les intervalles d'entretien prolongés permettent de réduire les temps d'arrêt et de diminuer la quantité de liquide et de filtres remplacés au cours de la durée de vie de la machine.
- La fonction Cat VisionLink affiche les émissions de CO₂ pour le suivi des ressources, calculées par type de combustible pour le carburant consommé chaque jour dans une plage de dates sélectionnée.
- Le chargement de logiciel à distance (Remote Flash) minimise les temps d'arrêt et d'entretien tout en maintenant votre machine en fonctionnement avec une efficacité maximale. Les alertes pour les mises à jour de la machine sont envoyées virtuellement par votre concessionnaire Cat, et les mises à jour peuvent être activées sans nécessiter le déplacement sur le chantier d'un technicien du concessionnaire.
- Le service de dépannage à distance permet de réduire le temps d'entretien et de maintenir votre machine en état de marche avec une efficacité maximale tout en permettant à votre concessionnaire Cat de tester virtuellement la machine pendant qu'elle travaille. Une fois qu'un problème est identifié, un technicien peut rapidement le résoudre, ce qui permet d'économiser en temps et en argent.

**Les moteurs sans dispositif de post-traitement peuvent utiliser des mélanges plus élevés, 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 des carburants à faible intensité de carbone sont essentiellement les mêmes que celles des carburants traditionnels.*



AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ ET VOS PROFITS

GRÂCE AUX ACCESSOIRES CAT

Augmentez facilement la performance de votre machine en utilisant n'importe quelle variété d'accessoires Cat. Chaque accessoire Cat a été conçu pour s'adapter au poids et à la puissance des machines Cat afin d'obtenir de meilleures performances, sécurité et stabilité.



GRAPPINS

Les grappins Cat LL (chargement de grumes) sont fabriqués en acier à haute résistance pour des performances maximales. Ils sont idéaux pour les applications de prélèvement et de tri, de regroupement et de chargement, et de pelletage. Des panneaux d'accès boulonnés facilitent leur entretien.



BROYEURS

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 au conducteur de diriger le flux de paillis pour améliorer la sécurité du chantier.



GODETS

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



ATTACHES

Les attaches rapides Cat vous permettent de changer d'outils en quelques minutes seulement, rendant la machine capable d'effectuer de nombreuses tâches lucratives.



LOCALISATION DES ACCESSOIRES FACILITÉE

Le localisateur d'accessoire Cat PL161 est un appareil Bluetooth qui vous aide à trouver rapidement et facilement les grappins, les godets et tout autre équipement. Le lecteur Bluetooth intégré de la pelle hydraulique localisera automatiquement l'appareil.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Moteur

Modèle de moteur	Cat C7.1	
Puissance nette – ISO 9249	202,4 kW	271 hp
Puissance du moteur – ISO 14396	205 kW	275 hp
Puissance nette – ISO 9249 (DIN)	275 hp (métrique)	
Puissance du moteur – ISO 14396 (DIN)	279 hp (métrique)	
Alésage	105 mm	4,13 po
Course	135 mm	5,31 po
Cylindrée	7,1 tr/min	433,3 tr/min
Capacité de biodiesel	B20 ¹	
Émissions	Conformes aux normes EPA Tier 4 Final/ européennes Stage V sur les émissions.	

La puissance motrice annoncée est la puissance disponible au volant d'inertie lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un système d'admission d'air, d'un système d'échappement et d'un alternateur d'une vitesse moteur de 2 200 tr/min. La puissance annoncée est testée conformément aux normes en vigueur au moment de la fabrication.

¹Les moteurs diesel Cat doivent utiliser de l'ULSD (carburant diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) ou de l'ULSD mélangé aux carburants à faible intensité de carbone** suivants allant jusqu'à : 20 % de biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras)* ou 100 % de diesel renouvelable, de carburants HVO (huile végétale hydrotraitée) et de carburants GTL (gaz à liquide). Veuillez vous référer aux directives pour une application efficace. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou consulter le document « Recommandations relatives aux liquides pour équipements Caterpillar » (SEBU6250) pour plus de détails.

*Les moteurs sans dispositif de post-traitement peuvent utiliser des mélanges plus élevés, jusqu'à 100 % de biodiesel (pour l'utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, contactez votre concessionnaire Cat).

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

Circuit hydraulique

Système principal – Débit maximal	502 l/min	132,6 gal/min
Pression maximale – Équipement	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – Équipement – Mode soulèvement	38 000 kPa	5 511 psi
Pression maximale – Déplacement	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – Tourelle	28 000 kPa	4 061 psi

Réducteur

Vitesse de déplacement maximale	4,8 km/h	3 miles/h
Force de traction maximale	295 kN	66 319 lbf

Mécanisme de pivotement

Vitesse de pivotement	8,1 tr/min	
Couple maximal de pivotement	136 kN-m	100 308 lbf-pi

Poids

Poids en ordre de marche – Foresterie générale	37 800 kg	83 300 lb
• Train de roulement élevé, flèche normale, bras normal R2,95 m (9 pi 8 po), patins à double arête de 700 mm (28 po), sans godet.		
Poids en ordre de marche – Chargeur de grumes, supérieur/inférieur	40 500 kg	89 290 lb
Train de roulement élevé et large, flèche LL chargeur de grumes, bras dessus/dessous de 3,76 m (12 pi 4 po) avec talon articulé, patins à double arête de 700 mm (28 po), sans grappin.		

Système 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 circuit contient 2,1 kg (rehausse de cabine de 22 po)/2,2 kg (rehausse de cabine de 48 po/72 po) de réfrigérant, avec pour équivalent CO₂ de 3,003/3,146 tonnes.

Contenances de service

Réservoir de carburant	990 l	262 gal
Système de refroidissement	38 l	10 gal
Huile moteur	25 l	7 gal
Réducteur de tourelle	13,5 l	4 gal
Réducteur (chacun)	9,5 l	3 gal
Circuit hydraulique (réservoir inclus)	348 l	92 gal
Réservoir hydraulique	185 l	49 gal
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF)	41 l	11 gal

Dimensions

Foresterie générale

Hauteur d'expédition – Cabine inclinée	3 500 mm	11,5 pi
Hauteur de la main courante	3 500 mm	11,5 pi
Longueur : Foresterie générale – Flèche étendue	12 570 mm	41,3 pi
Longueur : Chargeur de grumes – flèche déployée	15 110 mm	49,6 pi
Rayon de l'encombrement arrière	3 530 mm	11,6 pi
Dégagement du contrepoids	1 510 mm	4,9 pi
Garde au sol	770 mm	2,5 pi
Longueur de chenille	5 050 mm	16,6 pi
Longueur de la chenille jusqu'au centre des galets	4 020 mm	13,2 pi
Largeur aux chenilles	2 790 mm	9,2 pi
Largeur de transport	3 530 mm	11,6 pi

Plages de travail

Foresterie générale

Portée maximale au niveau du sol – Constructeur de routes forestières générales	8 980 mm	29,5 pi
Portée maximale au niveau du support de grappin sur le talon au niveau du sol – Chargeur de grumes supérieur/inférieur	10 490 mm	34,4 pi

ÉQUIPEMENT STANDARD ET EN OPTION

L'équipement standard et en option peut varier. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre concessionnaire Cat.

	Standard	En option
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES		
Train de roulement élevé et large	✓	
Chaîne de chenille lubrifiée à la graisse Cat au pas de 216 mm (8,5 po) avec axe à ajustement serré	✓	
Passerelles	✓	
Points d'arrimage	✓	
Contrepoids du réservoir de carburant	✓	
Galets de roulement et cadres pour usage intensif (HD)	✓	
Protections HD (usage intensif) du moteur de déplacement	✓	
Protections inférieures pour usage intensif (HD)	✓	
Guides-protecteurs des chenilles	✓	
Réducteurs finaux à traction élevée	✓	
Ressorts de recul HD (usage intensif)	✓	
Pivot hydraulique pour usage intensif (HD)	✓	
Protection du pivot hydraulique pour usage intensif (HD)	✓	
Patins Tri Link à triple arête de 900 mm (36 po)		✓
Patins à triple arête de 850 mm (33 po)		✓
Patins à arête unique et à double arête de 700 mm (28 po)		✓
SYSTÈME ÉLECTRIQUE		
Batteries sans entretien de 1 000 CCA (×4)	✓	
Coupe-batterie électrique centralisé	✓	
Éclairage à DEL sur châssis, de la flèche (GF), du bras (LL) et de la cabine	✓	
Alternateur de 115 Ampères	✓	
Démarrateur électrique 24 Volt	✓	
Klaxon et alarme de déplacement	✓	
Centrale de surveillance pré-démarrage	✓	
Logiciel de commande des outils	✓	
Interrupteur secondaire d'arrêt du moteur	✓	
Ensemble pour démarrage à froid avec chauffe-blocs	✓	
Pack d'éclairage forestier général haut de gamme		✓
Pack d'éclairage Premium pour chargeur de grumes		✓
FLÈCHES ET BRAS		
Flèche normale de 5,9 m (19 pi 6 po) – Foresterie générale (GF)		✓
Flèche de 6,55 m (21 pi 6 po) – Chargeur de grumes		✓
Bras normal de 2,95 m (9 pi 8 po)		✓
Bras « Goose neck » (en cou d'oie) de 3,71 m (12 pi 2 po)		✓
Bras dessous/dessous (U/U) de 3,76 m (12 pi 4 po)		✓
Bras dessus/dessous (O/U) de 4,05 m (13 pi 3 po)		✓
Grappin forestier de 4,05 m (13 pi 3 po)		✓
Timonerie de godet, famille CB2		✓

	Standard	En option
CABINE		
Cabine ROPS pour exploitation forestière avec fenêtres en polycarbonate	✓	
Ceinture de sécurité avec harnais à 4 points	✓	
Siège chauffant et refroidi avec suspension pneumatique réglable	✓	
Manipulateurs intégrés	✓	
Console de gauche relevable (pour cabine à entrée latérale uniquement)	✓	
Moniteur à écran tactile haute résolution	✓	
Radio avec Bluetooth intégré (incluant ports USB, AUX et micro)	✓	
Prises d'alimentation 12 V CC	✓	
Démarrage du moteur sans clé via bouton-poussoir	✓	
Climatisation automatique sur deux niveaux	✓	
Plafonnier et éclairages au sol à DEL	✓	
Essuie-glace et lave-glace	✓	
Espace de rangement derrière le siège	✓	
Pare-soleil rétractable	✓	
Entrée latérale avec rehausseur inclinable de 559 mm (22 po)		✓
Entrée latérale avec rehausseur inclinable de 1 219 mm (48 po)		✓
Entrée latérale avec rehausseur inclinable de 1 829 mm (72 po)		✓
TECHNOLOGIES CAT		
VisionLink	✓	
Capacité de services à distance	✓	

(suite sur la page suivante)

ÉQUIPEMENT STANDARD & EN OPTION *(suite)*

L'équipement standard et en option peut varier. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre concessionnaire Cat.

	Standard	En option
MOTEUR		
Pompe électrique d'amorçage de carburant	✓	
Trois modes sélectionnables Power, Smart et Éco	✓	
Commande automatique du régime moteur	✓	
Coupure automatique du moteur au ralenti	✓	
Peut être utilisée jusqu'à une altitude de 4 600 m (15 092 pi)	✓	
Capacité de refroidissement jusqu'à 52 °C (126 °F) de température ambiante	✓	
Capacité de démarrage à froid jusqu'à -32 °C (-25 °F)	✓	
Ventilateur hydraulique réversible	✓	
Système de filtration de carburant en deux étapes	✓	
Filtre à air à double couches avec pré-filtre intégré	✓	
Ensemble pour démarrage à froid avec chauffe-blocs et assistance à l'éther		✓
SÉCURITÉ ET PROTECTION		
Système de sécurité Caterpillar à clé unique	✓	
Portes de service verrouillables	✓	
Boîte à outil/coffre de rangement externe verrouillable	✓	
Contacteur de déconnexion verrouillable	✓	
Bouchons des réservoirs de carburant et hydraulique verrouillables	✓	
Plateformes de service avec plaque antidérapante et boulons encastrés	✓	
Barre de maintien et poignée côté droit	✓	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓	
Interrupteur d'arrêt du moteur secondaire au niveau du sol	✓	
Caméra de vision arrière	✓	
Alarme de déplacement	✓	
Caméras de vision latérale sur le côté droit		✓
Éclairage d'inspection		✓

	Standard	En option
SYSTÈME HYDRAULIQUE		
Circuits de régénération de bras et de flèche	✓	
Vanne de réduction de la dérive du bras et de la flèche	✓	
Soupape électronique de commande principale	✓	
Préchauffage hydraulique automatique	✓	
Frein de stationnement de tourelle automatique	✓	
Filtre de retour hydraulique à hautes performances	✓	
Déplacement automatique à deux vitesses	✓	
Capacité d'utilisation d'huile hydraulique bio	✓	
Réducteur d'orientation à couple élevé	✓	
Soupape-amortisseur de tourelle	✓	
Logiciel de commande des outils	✓	
Circuit moyenne pression		✓
SERVICE ET ENTRETIEN		
Entrée latérale sur les plateformes de service	✓	
Emplacement groupé pour les filtres à huile du moteur et les filtres à carburant	✓	
Orifices S-O-S	✓	
Système intégré de gestion de santé du véhicule	✓	

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.

© 2024 Caterpillar. Tous droits réservés.

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

Documents et spécifications susceptibles de subir des modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour découvrir les options disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, SmartBoom, S-O-S, Product Link, la « 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.
www.cat.com www.caterpillar.com

AFXQ4177-00
Numéro de version : 07H
(Aus-NZ, Chili, Amérique du Nord)

