

FM558 GF/FM558 LL

MACHINE FORESTIÈRE



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

Cat® C7.1
222,5 kW (298 hp)
225,1 kW (302 hp)



FM558 GF/ FM558 LL

MACHINE FORESTIÈRE

Mettez le Cat® FM558 au travail et profitez de performances supérieures et de résultats exceptionnels. Dans sa classe de taille, il n'y a pas de meilleure machine pour déplacer le bois. La FM558 dispose de fonctionnalités de sécurité et de confort avancées pour rendre vos travaux d'exploitation forestière, de chargement, de construction de routes et de transformation plus productifs et agréables.



FORESTERIE GÉNÉRALE



CHARGEUR DE GRUMES

PUISSANCE MAXIMALE POUR PLUSIEURS CONFIGURATIONS

La FM558 offre les meilleures performances en matière de couple de pivotement, de levage et de translation pour une productivité maximale de l'exploitation forestière et du traitement des pelles, ainsi qu'une portée maximale dans les applications de scierie de la flotte forestière Cat.

CONÇU POUR LA SÉCURITÉ DES CONDUCTEURS

La cabine ROPS (cadre de protection en cas de 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.

COÛTS D'ACHAT ET D'EXPLOITATION RÉDUITS

Profitez des temps de fonctionnement accrus et des coûts 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 FM558 offre des performances puissantes et fiables, optimisées pour les tâches forestières difficiles, et les conducteurs peuvent désormais améliorer la productivité et faciliter l'utilisation grâce à l'option de Kit de commande de la tourelle à pédale. Cet accessoire s'intègre parfaitement au logiciel de modèle du manipulateur personnalisable Caterpillar, ce qui permet aux conducteurs de personnaliser les commandes en fonction de leurs préférences ou des exigences du travail. Grâce aux deux pédales auxiliaires du kit, les conducteurs peuvent contrôler la rotation supérieure de la machine à l'aide de leurs pieds, ce qui permet un fonctionnement de type chargeur à mât articulé. Le Kit de commande de la tourelle à pédale est idéal pour ceux qui veulent maximiser le contrôle et l'efficacité dans des environnements forestiers exigeants.

*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*

Un héritage légendaire qui mène vers le progrès

- Fondée en 1925, Caterpillar a dès ses débuts défini la référence en matière de tracteurs et d'équipements de construction. Au fil des ans, les dirigeants de l'entreprise ont acquis une grande connaissance de ce qui fonctionne et de ce qui ne fonctionne pas. Caterpillar a grandi aux côtés de ses clients, développant de nouveaux produits pour des personnes travailleuses qui souhaitent repousser les limites. Cette histoire est synonyme d'innovation, de changement, de création et d'apprentissage. Caterpillar a établi des partenariats dans de multiples secteurs et avec diverses entreprises, développant et affinant continuellement sa compréhension de la façon dont les équipements doivent fonctionner. Notre engagement à concevoir et à fabriquer les meilleurs équipements au monde se reflète dans chacun de nos produits.



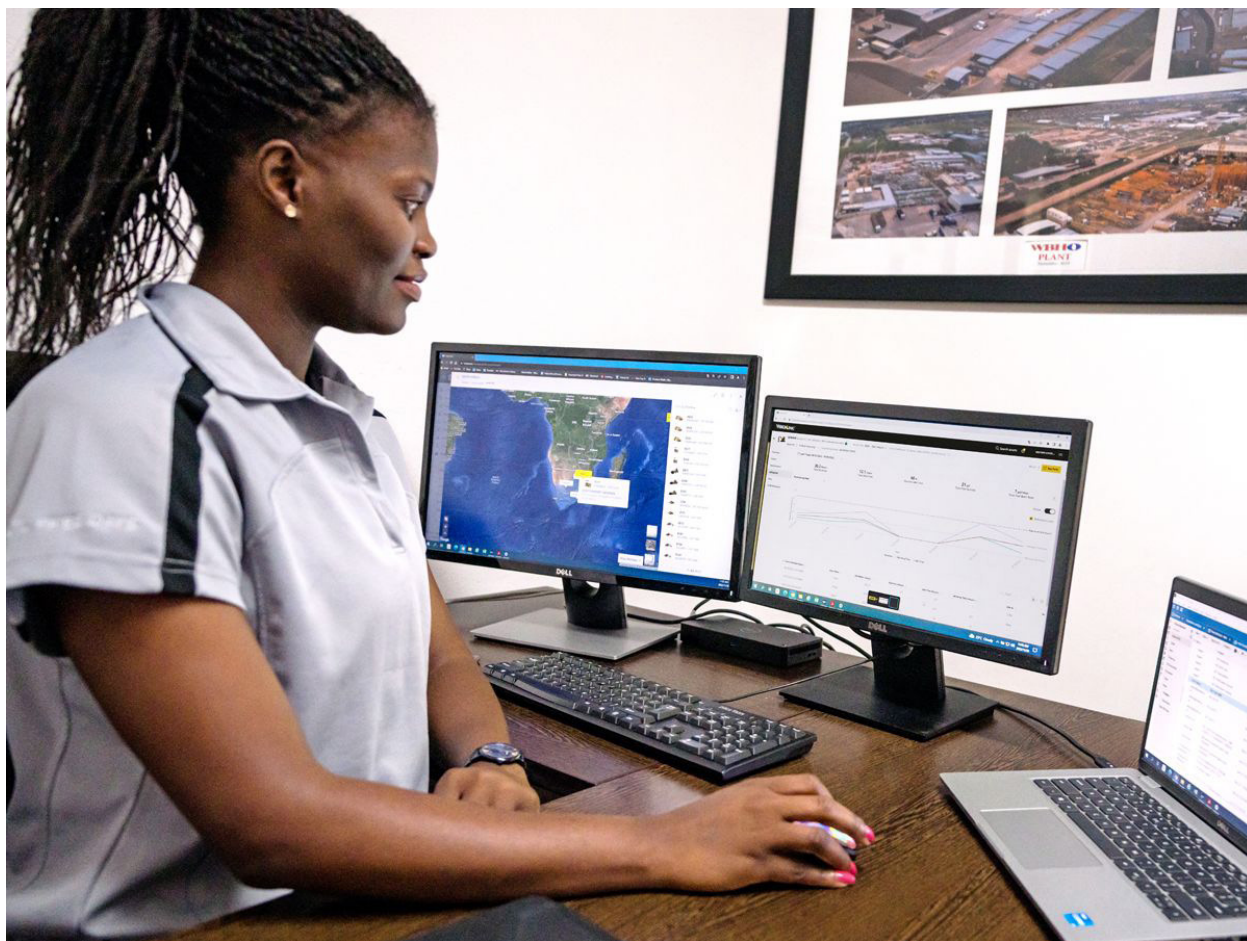
ÉLIMINEZ LES CONJECTURES LIÉES À LA GESTION DE VOTRE ÉQUIPEMENT

- 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. Cela écarte également le besoin de mesurer à nouveau pendant le changement des accessoires d'outils de travail Cat et permet à une seule personne de vérifier et d'ajuster l'usure du godet.
- VisionLink™ fournit des données exploitables pour tous les actifs, 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 disponibilité et optimiser les actifs. 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.
- VisionLink rassemble et résume les données télématiques et de chantier de tous vos équipements, quel que soit le fabricant.* Affichez des informations exploitables telles que le temps d'inactivité, la consommation de carburant, la localisation, le nombre de charges, le nombre total de cycles et bien plus encore pour améliorer l'efficacité, la productivité et l'utilisation de la machine. Accédez aux données n'importe où via un téléphone mobile, une tablette ou un ordinateur de bureau, sur le chantier ou en dehors.

- 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 savoir où se trouvent 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.*



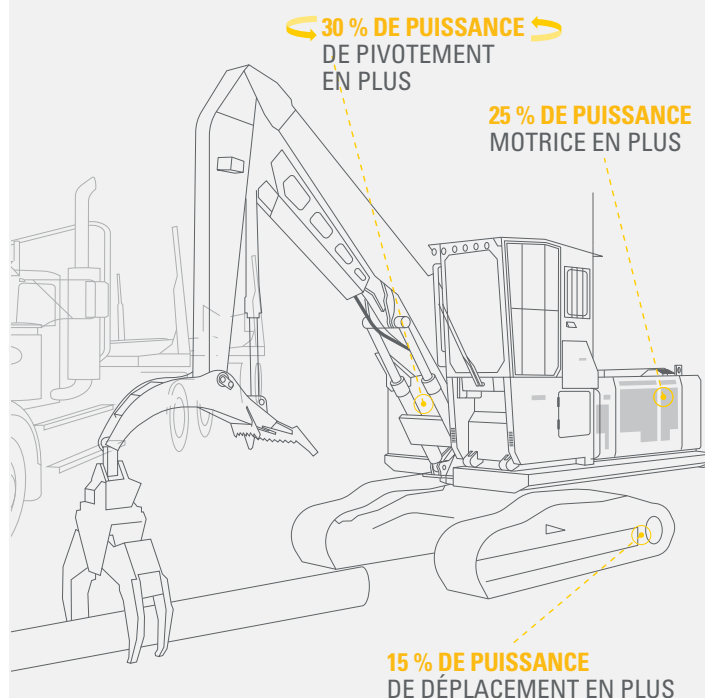
PERFORMANCES SUPÉRIEURES



- Le moteur Cat C7.1 offre jusqu'à 25 % de puissance en plus* 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.
- Soulevez et placez les grumes avec précision et puissance grâce au tout nouveau système de commande électrohydraulique.
- Le mode levage lourd avec jusqu'à 30 % de couple de pivotement supplémentaire vous aide à déplacer les grosses grumes en toute confiance.
- Couvrez le sol plus rapidement que jamais avec jusqu'à 15 % de puissance de déplacement supplémentaire.*
- 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 à ceux du modèle 558 de l'année 2021.*

RÉALISEZ PLUS DE TRAVAUX



CONFORT INÉGALÉ DU CONDUCTEUR

- Les conducteurs peuvent choisir l'entrée de cabine arrière ou latérale avec jusqu'à 25 % d'espace supplémentaire et une console relevable.*
- Le nouveau système de climatisation double permet aux conducteurs d'être à l'aise par temps froid ou chaud.
- Un siège plus large à suspension pneumatique, chauffé et refroidi, rend le travail bien plus agréable tout au long de l'année.
- Toutes les commandes sont d'accès facile pour réduire les mouvements de rotation et vous permettre de rester concentré sur la zone de travail.
- Élévateurs de cabine – cabine inclinable de 559 mm (22 pouces) (pour le transport), cabine à entrée latérale avec système de retenue boulonné ; cabine inclinable de 1 219 mm (48 pouces) (pour le transport), cabine arrière avec verrouillage facile, et cabine inclinable de 1 829 mm (72 pouces) (pour le transport), cabine arrière avec verrouillage facile, sont disponibles pour répondre à vos besoins professionnels.
- Rangez vos affaires grâce aux espaces de rangement en cabine, sous et derrière le siège et dans les consoles.
- Utilisez les orifices 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 558 de l'année 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.
- Les applications de productivité sont affichées sous forme de grille pour être lues en déplacement, et la navigation sur l'écran tactile est programmée pour que le travail se poursuive sans interruption.
- Le démarrage du moteur par bouton-poussoir sans clé assure la sécurité via les codes d'identification des conducteurs pour limiter et contrôler 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 standard de 254 mm (10 po).
- Facilitez le déplacement de la pelle hydraulique avec 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 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 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. À l'aide d'une flèche normale et d'une attache rapide, vous pouvez équiper la FM558 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 de talon surélevé offre un dégagement maximal pour charger les camions et augmente la hauteur de levage 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).



ENTRETIEN FACILE



- Améliorez votre productivité grâce aux rappels d'entretien proactifs. 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 S-O-SSM habituel permettent de doubler l'intervalle d'entretien actuel à 1 000 heures, ce qui vous permet d'être plus opérationnel et d'effectuer davantage de travail.
- Les orifices S-O-S simplifient 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 précédents.
- 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 maintenir 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^{**} 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.

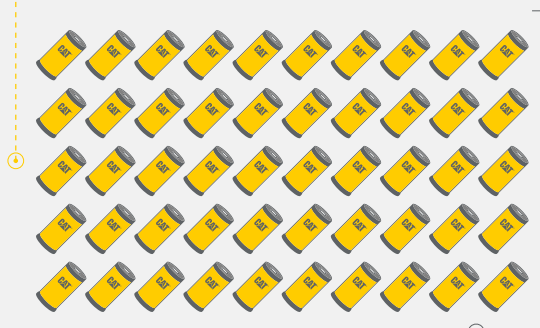
*Tous les pourcentages sont indiqués par rapport au modèle 558 de l'année 2021.

**Nécessite une couverture cellulaire mobile.



ÉCONOMISEZ DE L'ARGENT

LA 558 NOUVELLE GÉNÉRATION CONSOMME
JUSQU'À 50 FILTRES EN MOINS*



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

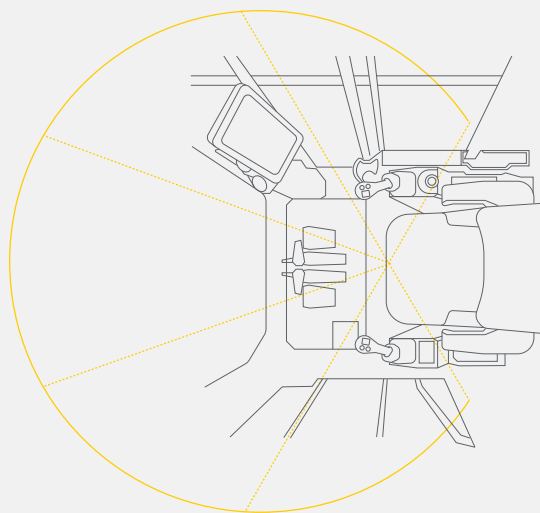
* COMPARÉE AU MODÈLE 558 PRÉCÉDENT PLUS DE
12 000 HEURES

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 plateforme d'entretien côté droit permet d'accéder facilement, en toute sécurité et rapidement à la plateforme d'entretien supérieure ; les marches de la plateforme d'entretien utilisent une plaque perforée antidérapante pour éviter tout risque de glissade.
- Des mains courantes sont fournies pour un accès facile.
- Une fenêtre en polycarbonate plus grande 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 klaxon de signalisation/d'avertissement et une alarme de déplacement améliorent la sécurité sur le chantier.
- Facilitez et sécurisez les travaux d'entretien grâce à l'option éclairage d'inspection. 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 PLUS DE VISIBILITÉ*



**Tous les pourcentages sont indiqués par rapport à ceux du modèle 558 de l'année 2021.*

*** NOUVELLE GÉNÉRATION CAT 558 COMPARÉE AU MODÈLE PRÉCÉDENT 558**

- Le moteur Cat C7.1 respecte les normes américaines EPA Tier 4 Final et aux 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) et sont compatibles* avec l'ULSD 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 hydrotraitee) et de carburants GTL (gaz à liquide). Consultez les directives pour une utilisation réussie. 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.
- Cat VisionLink affiche les émissions de CO₂ des actifs surveillés, calculées par type de combustible pour le carburant consommé chaque jour dans une page de dates sélectionnée.
- Remote Flash minimise les temps d'arrêt et d'entretien tout en maintenant votre machine en état de marche 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 d'un technicien du concessionnaire.
- Remote Troubleshoot permet de réduire le temps d'entretien et de maintenir votre machine en état de marche avec une efficacité maximale 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 le résoudre du premier coup, ce qui permet d'économiser en temps et en argent.

**Bien que les moteurs Caterpillar soient compatibles avec ces combustibles alternatifs, leur utilisation peut être interdite dans certaines régions.*

***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.*

****Les moteurs sans dispositif de post-traitement sont compatibles avec des mélanges plus élevés, jusqu'à 100 % de biodiesel (pour toute utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat).*



AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ ET VOS PROFITS

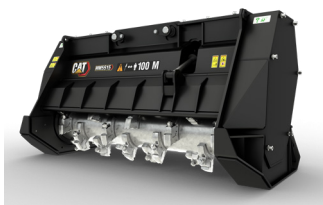
AVEC LES ACCESSOIRES CAT

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



GRAPPINS

Les grappins Cat LL pour les chargements 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.



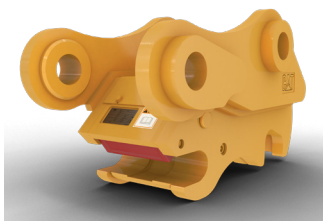
BROYEURS

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

Rendez-vous sur le site cat.com pour obtenir une liste complète des spécifications techniques.

MOTEUR		
Modèle de moteur	Cat® C7.1 TTA	
Puissance nette – ISO 9249	222,5 kW	298 hp
Puissance du moteur – ISO 14396	225,1 kW	302 ch
Alésage	105 mm	4,13 po
Course	135 mm	5,31 po
Cylindrée	7,1 l	433,3 po ³

- Conforme aux normes américaines EPA Tier 4 Final/européennes Stage V sur les émissions.
- La puissance annoncée est testée conformément aux normes en vigueur au moment de la fabrication.
- La puissance nette 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
- Vitesse nominale à 2 200 tr/min.
- Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du ULSD (carburant diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) et sont compatibles* avec l'ULSD mélangé aux carburants à faible intensité de carbone suivants** jusqu'à :
 - 20 % de biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras)***
 - 100 % de diesel renouvelable, HVO (huile végétale hydro-traitée et carburants GTL (gaz à liquide)

Consultez les directives pour une utilisation réussie. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou consulter le document « Recommandations relatives aux liquides pour équipements Caterpillar » (SEBU6250) pour plus de détails.

*Bien que les moteurs Caterpillar soient compatibles avec ces combustibles alternatifs, leur utilisation peut être interdite dans certaines régions.

**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.

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

CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Circuit principal – Débit maximal	534 l/min (141 gal/min)	
Pression maximale – Équipement	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – Mode de levage de charges lourdes	38 000 kPa	5 511 psi
Pression maximale – Translation	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – Tourelle	27 200 kPa	3 945 psi

ÉLEVÉE		
Vitesse de déplacement maximale – Lièvre	4,4 km/h	2,8 mph
Vitesse de déplacement maximale – Tortue	3,0 km/h	1,8 mph
Force de traction maximale	350 kN	78 638 lbf

MÉCANISME DE PIVOTEMENT		
Vitesse de pivotement	7,4 tr/min	
Couple maximum de pivotement	154 kN·m	113 584 lb·pi

POIDS		
Poids en ordre de marche – foresterie générale	41 500 kg	91 490 lb
• Rehausseur SEC de 22 po, train de roulement porteur large et élevé, contrepoids de 5,04 t, flèche Reach, Bras Reach de 3,2 m (10 pi 2 po), patins à double arête de 700 mm (28 po), godet HD de 1,76 m ³ (2,30 yd ³).		
Poids en ordre de marche – Chargeur de grumes, supérieur/inférieur	44 700 kg	98 550 lb
• Rehausseur REC de 72 po, train de roulement large et élevé, flèche pour chargeur de grumes, bras inférieur/inférieur de 4,05 m (13 pi 3 po) avec talon articulé, patins à double arête de 700 mm (28 po), sans grappin.		

SYSTÈME DE CLIMATISATION		
Le circuit 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 CO ₂ de 3,003/3,146 tonnes métriques.		

CONTENANCES DE SERVICE		
Réservoir de carburant	990 l	262 gal
Système de refroidissement	38 l	10 gal
Huile moteur, avec filtre	25 l	7 gal
Réducteur d'orientation (chacun)	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

PLAGES DE TRAVAIL		
Portée maximale au niveau du support de grappin sur le talon au niveau du sol – chargeur de grumes inférieur/inférieur	11 980 mm	39,3 pi
Portée maximale à la pointe du bras au niveau du sol, constructeur de routes forestières générales	10 740 mm	35,3 pi

DIMENSIONS		
Longueur : Foresterie générale, flèche étendue	14 060 mm	46,2 pi
Longueur : Chargeur de grumes, flèche étendue	15 730 mm	51,6 pi
Calibre de la chaîne	2 920 mm	9,6 pi
Hauteur de livraison, cabine inclinée	3 610 mm	11,9 pi
Longueur de chaîne	5 160 mm	16,9 pi
Longueur de la chaîne jusqu'au centre des rouleaux	4 120 mm	13,5 pi
Rayon d'encombrement arrière	3 650 mm	11,6 pi
Largeur de transport	3 650 mm	12 pi
Hauteur de déversement du contrepoids	1 510 mm	4,9 pi
Hauteur de la main courante	3 520 mm	11,6 pi
Garde au sol	770 mm	2,5 pi

PERFORMANCE SONORE	
FM558 GF — Timonerie de foresterie générale	
ISO 6395:2008 (externe)	102 dB(A)
ISO 6396:2008 (dans la cabine)	74 dB(A)
FM558 LL — Timonerie de chargeur à grumes	
ISO 6395:2008 (externe)	100 dB(A)
ISO 6396:2008 (dans la cabine)	74 dB(A)
• Lorsqu'elle est correctement installée et entretenue, la cabine proposée par Caterpillar, testée avec portes et fenêtres fermées conformément à la norme ANSI/SAE J1166 OCT98, répond aux exigences de l'Administration américaine sur la sécurité et la santé au travail (OSHA) et de la Mine Safety and Health Administration (MSHA) concernant les limites d'exposition au bruit des conducteurs en vigueur au moment de la fabrication. • Une protection auditive peut être nécessaire en cas d'utilisation avec poste de conduite et cabine ouverts (si la cabine n'est pas correctement entretenue ou si les portes/fenêtres sont ouvertes) pendant de longues périodes ou dans un environnement bruyant.	

Les caractéristiques détaillées se trouvent dans le document des caractéristiques techniques.

ÉQUIPEMENT STANDARD ET EN OPTION

L'équipement standard et en option peut varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat®.

FLÈCHES, BRAS ET TIMONERIES	STANDARD	EN OPTION
Flèche Reach de 6,15 m (20 pi 2 po)		•
Flèche chargeur de grumes de 6,8 m (22 pi 4 po)		•
Bras Reach de 3,2 m (10 pi 6 po)		•
Bras inférieur/inférieur de 4,05 m (13 pi 3 po)		•
Bras supérieur/inférieur de 4,05 m (13 pi 3 po)		•
Bras pour grappin forestier de 4,35 m (14 pi 3 po)		•
Timonerie de godet, famille CB2		•
CABINE	STANDARD	EN OPTION
Cabine ROPS pour exploitation forestière avec fenêtres en polycarbonate	•	
Vitre avant en polycarbonate épais de 32 mm (1,25 po)	•	
Ceinture de sécurité avec harnais à 4 points	•	
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)		•
Siège chauffant et refroidi avec suspension pneumatique réglable	•	
Manipulateurs intégrés	•	
Console de gauche inclinable (pour cabine à entrée latérale uniquement)	•	
Moniteur à écran tactile haute résolution	•	
Radio avec Bluetooth® intégré (incluant des ports USB, auxiliaires et un microphone)	•	
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 diode	•	
Essuie-glace et rondelle	•	
Espace de rangement derrière le siège	•	
Montures pour radio CB		•
Pare-soleil rétractable	•	
Pare-soleil arrière		•
Cat® Stick Steer		•
Relais auxiliaire		•
TECHNOLOGIE CAT	STANDARD	EN OPTION
Gestion des équipements Cat :		
VisionLink™	• ¹	
Remote Flash	•	
Remote Troubleshoot	•	

CIRCUIT ÉLECTRIQUE	STANDARD	EN OPTION
Batteries sans entretien de 1 000 CCA (x4)	•	
Coupe-batterie électrique centralisé	•	
Projecteurs à DEL sur châssis et côté gauche de la flèche, 1 800 lumens	•	
Pack d'éclairage Premium pour chargeur de grumes		•
Pack d'éclairage forestier général haut de gamme		•
Alternateur de 115 Ampères	•	
Démarrateur électrique 24 volts	•	
Klaxon et alarme de déplacement	•	
Centrale de surveillance pré-démarrage	•	
Logiciel de commande des outils	•	
Interrupteur secondaire d'arrêt du moteur	•	
MOTEUR	STANDARD	EN OPTION
Pompe électrique d'amorçage de carburant	•	
Ensemble pour démarrage à froid avec chauffe-blocs		•
Trois modes sélectionnables : Power, Smart, Eco	•	
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 extérieure	•	
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 élément avec pré-nettoyage intégré	•	

(suite à la page suivante)

¹Fournit des données télématiques de base pour gérer l'état de santé, les informations d'entretien et le suivi de l'état. D'autres plans sont disponibles pour des rapports de données plus complets. Abonnement obligatoire Pour plus d'informations, veuillez contacter votre concessionnaire Cat.

*En option pour GF ; non disponible pour LL

**Standard pour LL ; en option pour GF

ÉQUIPEMENT STANDARD ET EN OPTION

L'équipement standard et en option peut varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat®.

CIRCUIT HYDRAULIQUE	STANDARD	EN OPTION
Circuits de régénération de bras et de flèche	•	
Valve de maintien de charge 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		•
SÉCURITÉ ET PROTECTION	STANDARD	EN OPTION
Système de sécurité Caterpillar à clé unique	•	
Portes de service verrouillables	•	
Boîte à outil/coffre de rangement externe verrouillable	•	
Bouchons des réservoirs de carburant et hydraulique verrouillables	•	
Contacteur de déconnexion verrouillable	•	
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	•	
Caméra sur le côté droit		•
Éclairage d'inspection		•

ENTRETIEN ET MAINTENANCE	STANDARD	EN OPTION
Entrée latérale sur les plates-formes de service	•	
Emplacement groupé pour le filtre à huile du moteur et les filtres à carburant	•	
Orifices S-O-S SM	•	
Système intégré de gestion de santé du véhicule	•	
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES	STANDARD	EN OPTION
Train de roulement élevé et large	•	
Chaîne Cat pour chenille de 216 mm (8.5 po) lubrifiée à la graisse avec PPR3 rétention positive de la goupille	•	
Passerelles	•	
Points d'arrimage	•	
Réservoir de carburant à contrepoids de 5,0 tonnes (11 023 lb) *		•
Réservoir de carburant à contrepoids de 6,1 tonnes (13 448 lb) **	•	
Patins à triple arête de 850 mm (33 po)		•
Patins à arête unique de 700 mm (28 po)		•
Patins à double arête de 700 mm (28 po)		•
Galets de roulement et cadres pour usage intensif (HD)	•	
Protections HD (usage intensif) du moteur de déplacement	•	
Blindages inférieurs HD (usage intensif)	•	
Guides-protecteurs des chenilles	•	
Réducteurs finaux à traction élevée	•	
Ressorts amortisseurs HD (usage intensif)	•	
Pivot hydraulique HD (usage intensif)	•	
Protection du pivot hydraulique HD (usage intensif)	•	

¹Fournit des données télématiques de base pour gérer l'état de santé, les informations d'entretien et le suivi de l'état. D'autres plans sont disponibles pour des rapports de données plus complets. Abonnement obligatoire Pour plus d'informations, veuillez contacter votre concessionnaire Cat.

*En option pour GF ; non disponible pour LL

**Standard pour LL ; en option pour GF

Pour toute information 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.

© 2025 Caterpillar. Tous droits réservés.

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, VisionLink, leurs logos respectifs, 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

AFXQ4175-01 (12-2025)
Remplace AFXQ4175-00
Numéro de version : 07H
(Aus-N.-Z., Am. du Nord)

