

FM568 GF/FM568 LL

MACHINES FORESTIÈRES



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

Cat® C9.3B
257,9 kW (346 ch)
259 kW (347 ch)

CAT®

FM568 GF/ FM568 LL

MACHINES FORESTIÈRES

Le Cat® FM568 est l'arme ultime pour l'exploitation forestière et l'abattage à la pelle. Grâce à un couple de pivotement, à une puissance de chenille, à une portance et à une stabilité incroyables, vous pouvez produire plus de charges de manière fiable chaque jour et augmenter votre production et vos bénéfices tout en comptant sur un service et une assistance exceptionnels pour votre entreprise.



FORESTERIE GÉNÉRALE



CHARGEUR DE GRUMES

PERFORMANCES OPTIMALES ET EFFICACES

Le moteur Cat C9.3B et le système de commande électrohydraulique fonctionnent de manière synchronisée pour vous aider à déplacer du gros bois sans consommer des tonnes de carburant. Le régime moteur précis qui alimente une grande pompe hydraulique vous permet d'obtenir une production maximale de chaque unité de carburant.

FAIT LE GROS DU TRAVAIL POUR VOUS

Déplacez facilement des grumes lourdes avec plus de puissance moteur, plus de puissance de pivotement et plus de puissance de déplacement. L'activation du mode levage de charges lourdes augmente automatiquement la pression lorsque vous avez besoin d'un coup de pouce supplémentaire pour du bois plus gros.

ÉCONOMISE DU TEMPS ET DE L'ARGENT

Profitez de temps de fonctionnement accrus et de 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



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.

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 (UI) orientée 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.

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



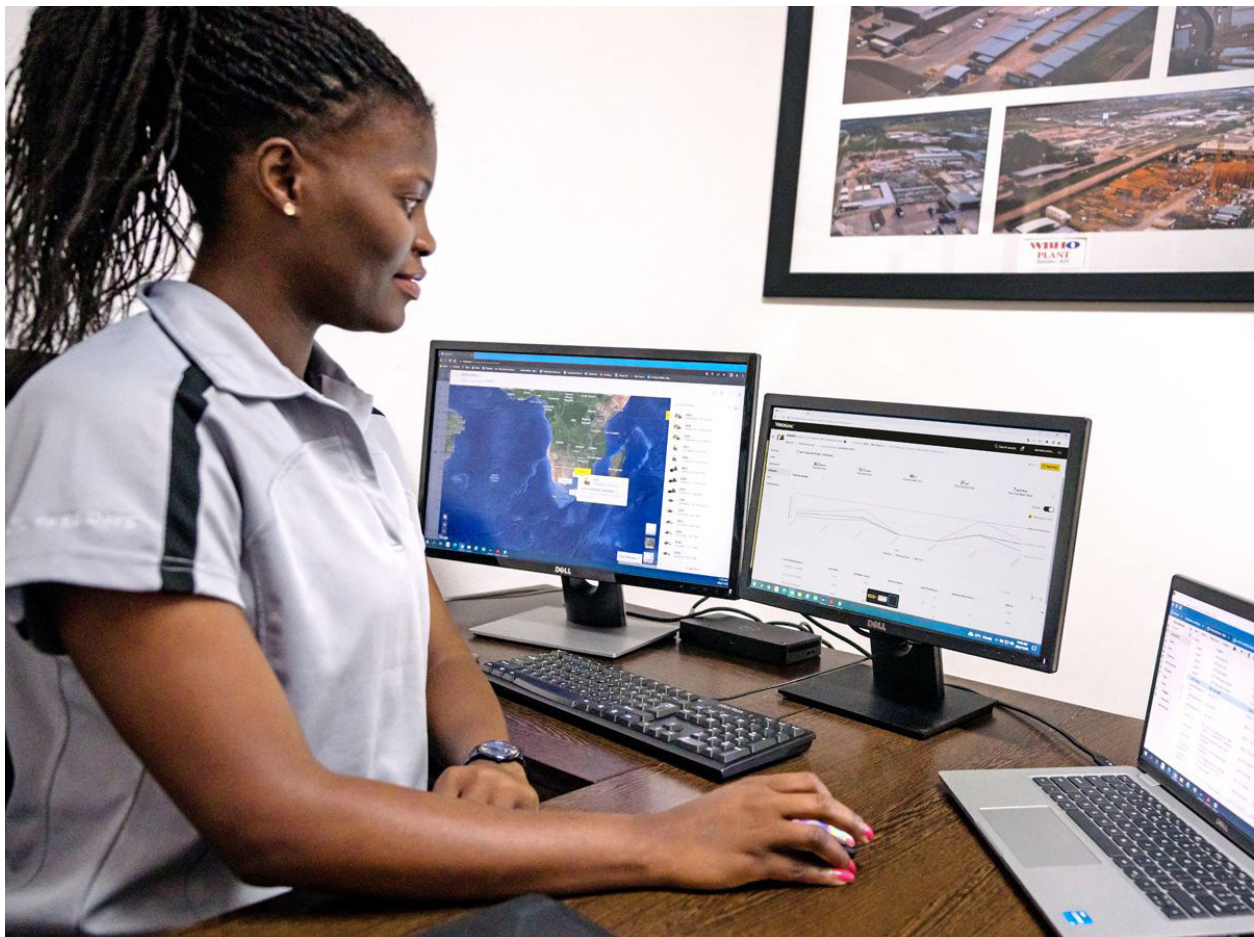
ÉLIMINEZ LES CONJECTURES LIÉES À LA GESTION DE VOTRE ÉQUIPEMENT

- 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. 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.
- Remote Flash est une application mobile qui vous permet de mettre à jour le logiciel embarqué sans la présence 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 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 système de commande électrohydraulique.
- Le mode levage lourd avec jusqu'à 10 % de couple de pivotement supplémentaire* vous aide à déplacer les grosses grumes en toute confiance.
- Mettez-vous au travail plus rapidement grâce à une augmentation de 14 % de la vitesse de déplacement.*
- 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 standard ambiante de 52° C (126° F) et une capacité de démarrage à froid de -32° C (-25° F).

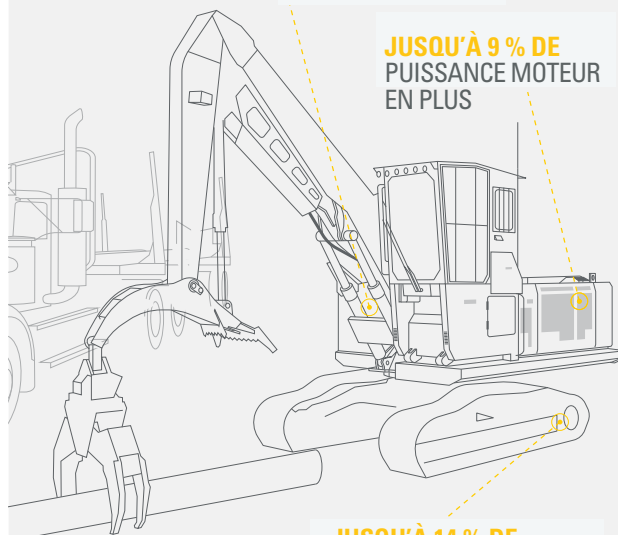
*Par rapport au modèle 2020 de la 568.

ÉCONOMISEZ DE L'ARGENT

JUSQU'À 10 % DE
PUISSANCE DE
PIVOTEMENT EN PLUS

JUSQU'À 9 % DE
PUISSANCE MOTEUR
EN PLUS

JUSQU'À 14 % DE
PUISSANCE DE
DÉPLACEMENT EN PLUS



CONFORT INÉGALÉ DU CONDUCTEUR

- Les conducteurs peuvent choisir la cabine à entrée arrière ou latérale, qui offre 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.
- Des masselottes de cabine – 559 mm (22 po) inclinables (pour le transport), cabine à entrée latérale avec système de retenue boulonné ; 1 219 mm (48 po) inclinables (pour le transport), cabine à entrée arrière avec verrouillage facile, et 1 829 mm (72 po) inclinables (pour le transport), cabine à entrée arrière avec verrouillage facile – sont disponibles pour répondre à vos besoins de travail.
- 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 votre équipement grâce aux espaces de rangement en 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.



*Par rapport au modèle 2020 de la 568.



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 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 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. À l'aide d'une flèche normale et d'une attache rapide, vous pouvez équiper la FM568 d'un processeur, d'un godet, d'un pouce, 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 une hauteur de déversement maximale 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).

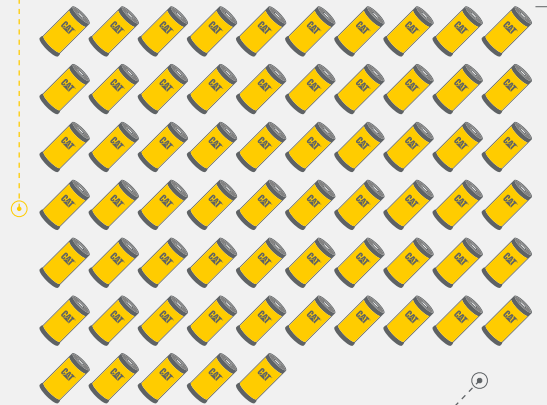


- Augmentez votre productivité grâce aux rappels d'entretien proactifs. Notre système intégré de gestion de la santé des véhicules avertit le conducteur en lui fournissant des conseils d'entretien étape par étape, et les pièces nécessaires, afin que vous ne subissiez aucun temps d'arrêt inutile.
- Prévoyez des coûts d'entretien 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 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 Link™ 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 le 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.

*Nécessite une couverture cellulaire.

ÉCONOMISEZ DE L'ARGENT

LA 568 NOUVELLE GÉNÉRATION CONSOMME **JUSQU'À 65 FILTRES EN MOINS***



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

***PAR RAPPORT AU MODÈLE 568 PRÉCÉDENT SUR
12 000 HEURES**

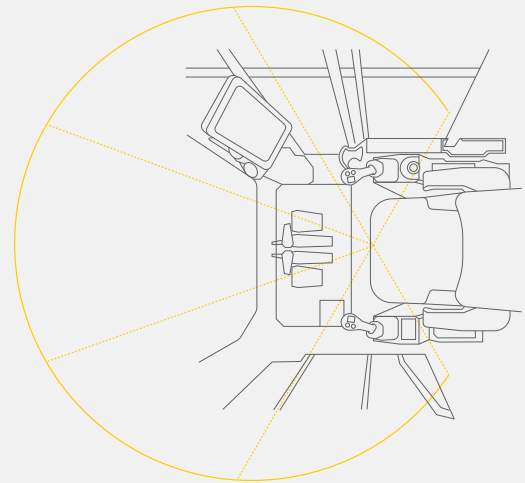


AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ



- La cabine est conforme aux normes industrielles applicables en matière de protection en cas de retournement (ROPS)/de protection contre les chutes d'objets (FOPS)/de dispositifs de protection 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 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 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 contacteur, les lumières éclairent les compartiments du moteur, de la pompe, de la batterie et du radiateur pour en améliorer la visibilité.

JUSQU'À 50 % DE VISIBILITÉ EN PLUS*



* CAT 568 NOUVELLE GÉNÉRATION PAR RAPPORT AU MODÈLE 568 PRÉCÉDENT

- Le moteur Cat C9.3B qui respecte les normes américaines EPA Tier 4 Final et 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 hydrotraitée) et de carburants GTL (gaz à liquide). Consultez les directives pour une utilisation réussie. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou vous référer au document « Recommandations relatives aux liquides des 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 plage 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 déployées 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 l'utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat).*



AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ ET VOS PROFITS

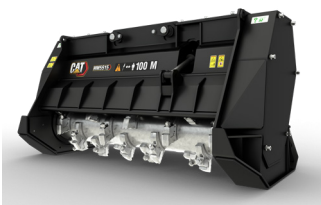
GRÂCE AUX ACCESSOIRES CAT

Augmentez facilement la performance de votre machine en utilisant n'importe quelle variété d'accessoires Cat. Chaque accessoire Cat a été conçu pour 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 (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.



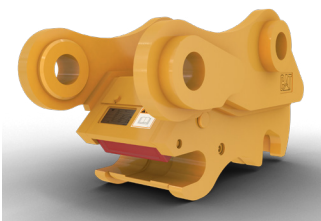
BROYEURS

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 pelleuse ou l'appli Cat sur votre téléphone localisera automatiquement l'appareil.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

MOTEUR		
Modèle de moteur	Cat® C9.3B	
Puissance nette – ISO 9249	257,9 kW	346 ch
Puissance nette – ISO 9249 (DIN)	351 ch (métrique)	
Puissance du moteur – ISO 14396	259 kW	347 ch
Puissance du moteur – ISO 14396 (DIN)	352 ch (métrique)	
Alésage	115 mm	4,53 po
Course	149 mm	5,87 po
Cylindrée	9,3 l	567,5 in ³
Fonctionnalité de biodiesel	Jusqu'à B20 ¹	
Émissions	Conformes aux normes américaines EPA Tier 4 Final/européennes Stage V sur les émissions.	

La puissance nette annoncée est la puissance disponible au volant d'inertie 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 régime moteur de 1 900 tr/min. La puissance annoncée est testée conformément aux normes en vigueur au moment de la fabrication.
¹Les 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 hydrotraitée et carburants GTL (gaz à liquide))

Consultez les directives pour une utilisation réussie. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat ou vous référer au document « Recommandations relatives aux liquides des 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	581 l/min (153 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 – Tourelle	28 400 kPa	4 119 psi

ÉLEVÉE		
Force de traction maximale	378 kN	84 978 lbf
Vitesse de translation maximale	4,3 km/h	2,7 miles/h

MÉCANISME DE PIVOTEMENT		
Vitesse de pivotement	6,1 tr/min	
Couple de pivotement maximal	206 kN·m	151 938 lb/pi

POIDS		
Poids en ordre de marche – foresterie générale	47 300 kg	104 280 lb
• Masselotte SEC de 22 po, train de roulement élevé et large, flèche normale, bras Reach R3,9 m (12 pi 10 po), patins à double arête de 700 mm (28 po), godet HD de 1,64 m ³ (2,14 yd ³).		
Poids en ordre de marche – chargeur de grumes	47 800 kg	105 380 lb
• Masselotte REC de 48 po, train de roulement élevé et large, flèche pour chargeur de grumes, Bras inférieur/inférieur de 4,73 m (15 pi 6 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 système de rehausse de cabine 22 po/48 po contient 2,1 kg de réfrigérant, soit un équivalent CO ₂ de 3,003 tonnes. Le système de masselotte de cabine de 72 po contient 2,1 kg de réfrigérant, soit un équivalent CO ₂ de 3,146 tonnes.		

CONTENANCES DE SERVICE		
Réservoir de carburant	990 l	262 gal
Circuit de refroidissement	20 l	5 gal
Huile moteur	32 l	8 gal
Réducteur d'orientation	10,5 l	3 gal
Réducteur (chacun)	9,5 l	3 gal
Circuit hydraulique (réservoir inclus)	383 l	101 gal
Réservoir hydraulique	185 l	49 gal
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF)	80 l	21 gal

PLAGES DE TRAVAIL		
Portée maximale à la pointe du bras au niveau du sol – constructeur de routes forestières générales	111 690 mm	38,3 pi
Portée maximale au niveau du support de grappin sur le talon au niveau du sol – chargeur de grumes inférieur/inférieur	13 130 mm	43,1 pi

DIMENSIONS		
Longueur : Foresterie générale – flèche étendue	15 430 mm	50,6 pi
Longueur : Chargeur de grumes – flèche étendue	16 930 mm	55,6 pi
Largeur aux chenilles	2 920 mm	9,6 pi
Hauteur de transport – cabine inclinée	3 670 mm	12 pi
Longueur de chaîne	5 490 mm	18 pi
Longueur de la chenille jusqu'au centre des rouleaux	4 450 mm	14,6 pi
Rayon de pivotement arrière	3 790 mm	12,4 pi
Largeur de transport	3 650 mm	12 pi
Dégagement du contrepois	1 500 mm	4,9 pi
Hauteur de la main courante	3 510 mm	11,5 pi
Garde au sol	760 mm	2,5 pi
Configuration forestière générale avec train de roulement élevé et large, rehausse inclinable de 559 mm (22 po), flèche normale, bras Reach de 3,9 m (12 pi 10 po), patins à double arête de 700 mm (28 po) et godet HD de 1,64 m ³ (2,14 yd ³).		

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®.

TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES	STANDARD	EN OPTION
Train de roulement élevé et large	•	
Chenille lubrifiée par graisse avec bagues de retenue	•	
Passerelles	•	
Points d'arrimage	•	
Contrepoids du réservoir de carburant	•	
Galets de chenille HD (usage intensif)	•	
Protections HD (usage intensif) du moteur de déplacement	•	
Blindages inférieurs HD pour 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)	•	
Patins à arête unique et à double arête de 700 mm (28 po)		•
Patins à triple arête de 850 mm (33 po)		•
FLÈCHE ET BRAS	STANDARD	EN OPTION
Flèche normale de 6,5 m (21 pi 4 po) – foresterie générale (GF)		•
Flèche droite de 7,09 m (23 pi 3 po) – chargeuse de troncs		•
Bras Reach de 3,9 m (12 pi 10 po)		•
Bras Reach de 3,2 m (10 pi 6 po)		•
Bras supérieur/inférieur de 4,73 m (15 pi 6 po)		•
Bras pour grappin forestier de 4,73 m (15 pi 6 po)		•
Timonerie de godet de famille DB		•
MOTEUR	STANDARD	EN OPTION
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 utilisé jusqu'à une altitude de 4 500 m (14 764 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 élément avec pré-nettoyage intégré	•	
Ensemble pour démarrage à froid avec chauffe-bloc et assistance à l'éther		•

CABINE	STANDARD	EN OPTION
Cabine ROPS Foresterie 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 diode	•	
Essuie-glace et rondelle	•	
Espace de rangement derrière le siège	•	
Pare-soleil rétractable	•	
Entrée arrière		•
Entrée latérale		•
Rehausse inclinable de 559 mm (22 po)		•
Masselotte inclinable de 1 219 mm (48 po)		•
Rehausse inclinable de 1 829 mm (72 po)		•
Montures pour radio CB		•
Cat Stick Steer		•
Relais auxiliaire		•
TECHNOLOGIES CAT	STANDARD	EN OPTION
Remote Flash	•	

(suite à la page suivante)

ÉQUIPEMENT STANDARD ET EN OPTION

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

CIRCUIT ÉLECTRIQUE	STANDARD	EN OPTION
Batteries sans entretien de 1 000 CCA (x 4)	●	
Coupe-batterie électrique centralisé	●	
Éclairage à diode sur châssis, de la flèche (GF), du bras (LL) et de la cabine	●	
Alternateur de 115 Amp.	●	
Démarrateur électrique 24 volts	●	
Klaxon et alarme de déplacement	●	
Centrale de surveillance pré-démarrage	●	
Logiciel de commande des outils	●	
Contacteur secondaire d'arrêt du moteur	●	
Éclairage Premium – foresterie générale – 6 projecteurs à diode supplémentaires – 14 total		●
Éclairage haut de gamme – Chargeur de grumes – 10 lampes LED supplémentaires – 18 au total		●
ENTRETIEN ET MAINTENANCE	STANDARD	EN OPTION
Système intégré de gestion de santé du véhicule	●	
Entrée latérale à la plate-forme de service	●	
Emplacements de remplissage de carburant à gauche et à droite	●	
Emplacement groupé pour les filtres à huile moteur et à carburant	●	
Orifices S-O-S SM	●	
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	●	
Plateformes de service avec plaque antidérapante et boulons encastrés	●	
Main courante et poignée côté droit	●	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	●	
Alarme de déplacement	●	
Interrupteur d'arrêt du moteur secondaire au niveau du sol	●	
Caméra de vision arrière	●	
Système d'inclinaison de la cabine Easy Lock		●
Éclairage de la rehausse de cabine		●
Éclairage d'inspection		●
Alarme d'orientation		●
Caméra sur le côté droit		●

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, leurs logos respectifs, VisionLink, SmartBoom, S-O-S, Product Link, le « 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 commerciales de Caterpillar et ils ne peuvent pas être utilisés sans autorisation.
www.cat.com www.caterpillar.com

AFXQ4176-01 (11-2025)
Remplace AFXQ4176-00
Numéro de version : 07H
(Aus-N.-Z., Am. du Nord)

