

FM538 GF/FM538 LL

MACHINE FORESTIÈRE



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

Cat® C7.1
129 kW (172 hp)
129 kW (174 hp)



FM538 GF/ FM538 LL

MACHINE FORESTIÈRE

La FM538 Cat® est le meilleur choix dans sa catégorie de taille, appropriée pour les bûcherons d'aujourd'hui. Grâce à sa cabine forestière à haute visibilité et ses configurations d'exploitation forestière conçues en usine pour répondre à vos besoins, la FM538 rend vos travaux forestiers plus productifs et rentables.



FORESTERIE GÉNÉRALE



CHARGEUR DE GRUMES

CONÇU POUR LE CONFORT ET POUR UNE UTILISATION FACILITE

Disponible par options d'entrée arrière ou latérale, la cabine ROPS (cadre de protection en cas de retournement) est insonorisée, scellée, et dispose d'une vue de la tâche à réaliser.

BOOSTE LA PRODUCTION

Déplace les bûches lourdes en toute confiance avec un couple de rotation supérieur. Le mode de levage lourd augmente la pression d'un coup de pouce supplémentaire pour un bois plus gros jusqu'à ce que la tâche soit terminée. Une vitesse de déplacement plus élevée et un train de roulement plus haut vous permettent de monter, descendre et franchir les souches plus rapidement.

ÉCONOMISE DU TEMPS ET DE L'ARGENT

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 ont une durée de vie deux fois plus longue que celle des filtres des versions précédentes, et le filtre de retour d'huile hydraulique a une durée de vie plus longue.

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, et les opérateurs 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 flèche articulée. 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*

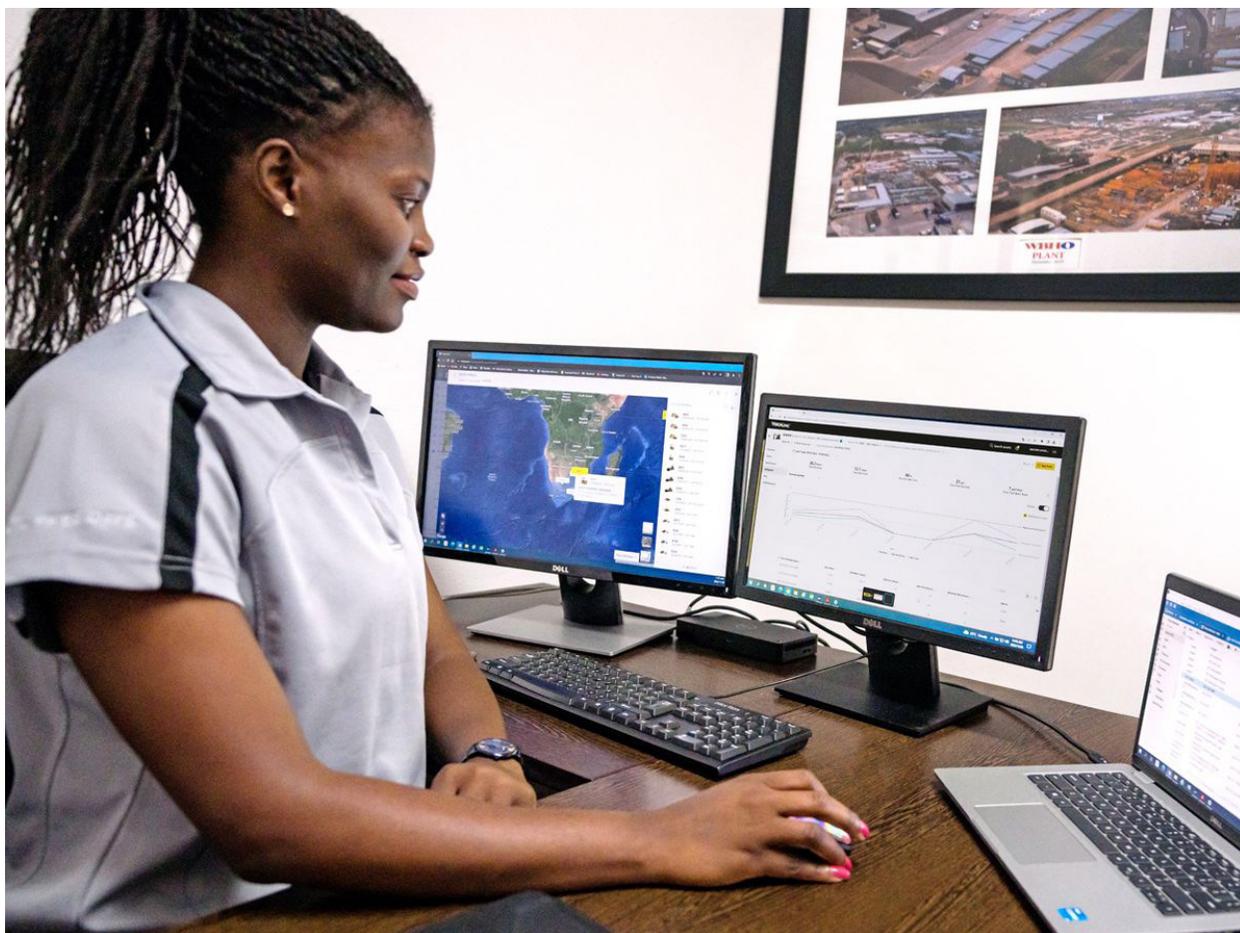


ÉLIMINEZ LES CONJECTURES LIÉES À LA GESTION DE VOTRE ÉQUIPEMENT

- 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 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 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.*



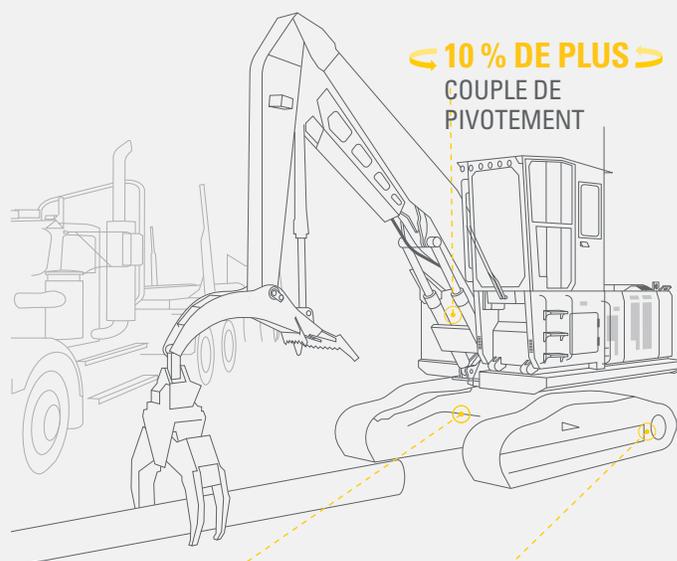
PERFORMANCES SUPÉRIEURES



- Le Moteur Cat C7.1 est économe en carburant et peut fonctionner au biodiesel et à d'autres 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 système de commande électrohydraulique.
- Le mode de levage lourd doté d'un couple de rotation supérieur vous aide à déplacer de grosses bûches en toute confiance.
- Accédez plus rapidement au travail grâce à une augmentation de 12 % de la vitesse de déplacement.*
- Les options hydrauliques auxiliaires vous permettent d'utiliser les grappins Cat et bien d'autres accessoires.
- Travaillez dans des environnements extrêmes avec une capacité de température standard ambiante jusqu'à 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 538 de l'année 2020.

RÉALISEZ PLUS DE TRAVAUX

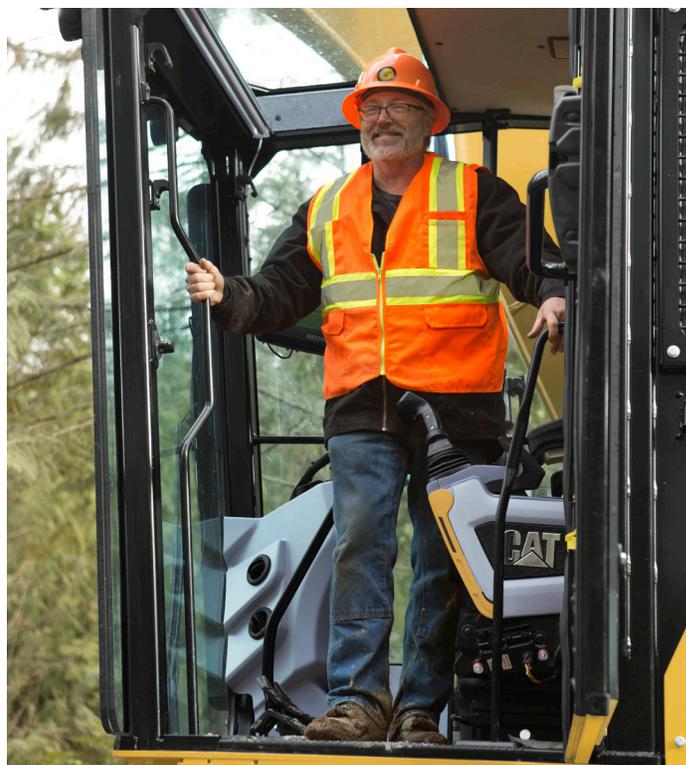
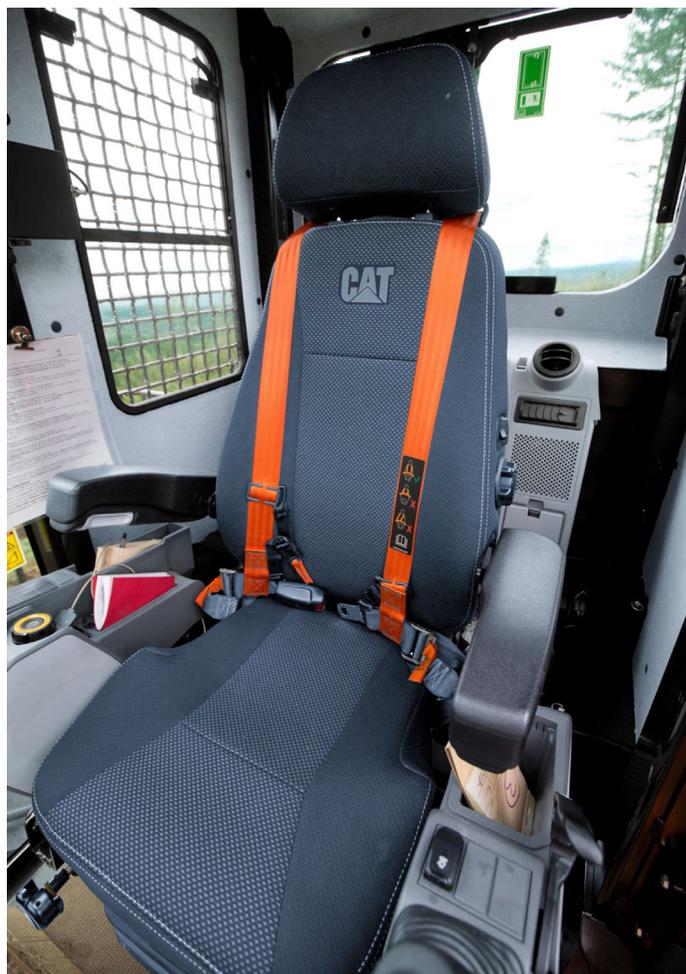


15 % PLUS IMPORTANTE
GARDE AU SOL

12 % PLUS RAPIDE
VITESSE DE
DÉPLACEMENT

CONFORT DU CONDUCTEUR INÉGALÉ

- Les conducteurs peuvent choisir une cabine à entrée arrière ou latérale avec plus d'espace 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 éleveurs de cabine – 165 mm (6 pi 5 po) fixes ou 1 219 mm (48 po) avec inclinaison hydraulique – 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 ports USB standards de la radio et la technologie Bluetooth® pour connecter vos appareils personnels et passer des appels en mode mains libres.



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 de la flotte 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 via 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 FM538 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 en fonction des applications que vous utilisez.

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 faciles à entretenir, les grappins forestiers Cat sont disponibles dans les tailles allant de 1 322 mm (52 po) jusqu'à 1 524 mm (60 po).
 - Des patins spéciaux Tri Link sont disponibles pour une pression au sol plus faible et une flottaison accrue dans des conditions de sols mous et humides.



ENTRETIEN FACILE

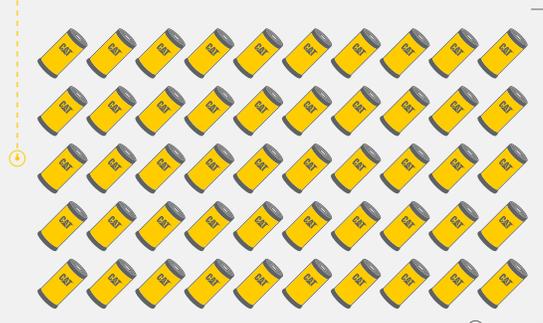


- Améliorez votre productivité grâce aux rappels de service préventifs. Notre système intégré de gestion de santé des véhicules avertit le conducteur en lui fournissant des conseils d'entretien étape par étape, et les pièces nécessaires, afin que vous ne subissiez aucun temps d'arrêt inutile.
- Prévoyez des coûts 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 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 tâches.
- 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 filtration améliorée, des vannes anti-vidange pour maintenir l'huile propre lorsque le filtre est remplacé et une durée de vie plus longue avec un intervalle de remplacement de 3 000 heures.
- 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.



ÉCONOMISEZ DE L'ARGENT

LA NOUVELLE GÉNÉRATION 538
CONSOMME **50 FILTRES EN MOINS***



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

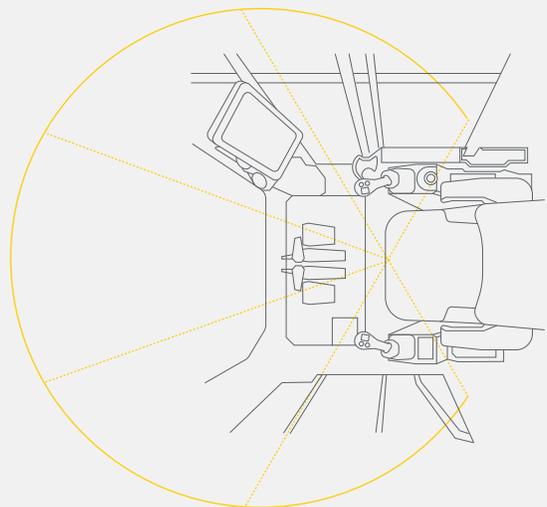
* COMPARÉE AU MODÈLE 538 PRÉCÉDENT PLUS DE
12 000 HEURES

AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ

- La cabine est conforme aux normes industrielles applicables en matière de protection en cas de retournement (ROPS)/cadre de protection contre les chutes d'objets (FOPS)/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 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 latérales 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.



PLUS DE 50 % DE VISIBILITÉ*



* NOUVELLE GÉNÉRATION CAT 538 COMPARÉE AU MODÈLE 538 PRÉCÉDENT

- Le moteur Cat 7.1 respecte les normes américaines EPA Tier 4 Final et les 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.
- Cat VisionLink affiche les émissions de CO₂ pour un 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 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 sur le chantier d'un technicien du concessionnaire.
- Le service de dépannage à distance de Cat 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 le résoudre du premier coup, 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, 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.*



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 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	129 kW	172 hp
Puissance du moteur – ISO 14396	129 kW	174 hp
Puissance nette – ISO 9249 (DIN)	175 hp (métrique)	
Puissance du moteur – ISO 14396 (DIN)	176 hp (métrique)	
Alésage	105 mm	4 po
Course	135 mm	5 po
Cylindrée	7 l	428 po ³
Capacité de biodiesel	B20 ¹	
Émissions	Conformes aux normes américaines EPA Tier 4 Final et 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 à régime 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 toute 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	468 l/min	124 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 – Pivotement	30 000 kPa	4 351 psi

Réducteur

Vitesse de déplacement maximale	4,9 km/h	3 miles/h
Force de traction maximale	256 kN	57 551 lbf

Mécanisme de pivotement

Vitesse de pivotement	11 tr/min	
Couple maximal de pivotement	98 kN-m	72 281 lb-ft

Poids

Poids en ordre de marche – Foresterie générale	30 000 kg	66 140 lb
• Train de roulement élevé et large, masselotte de 165 mm (6,5 po), flèche normale, bras à nez coudé R3,7 m (12 pi 2 po), patins à double arête de 700 mm (28 po), sans embout processeur.		
Poids en ordre de marche – Chargeur de grumes	31 590 kg	69 640 lb
• Train de roulement élevé et large, masselotte de 1 219 mm (48 po), flèche pour chargeur de grumes, bras inférieur/inférieur avec talon articulé de 3,5 m (11 pi 6 po), 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 mondial = 1 430). Le système de la masselotte de cabine 22 po/48 po contient 2,1 kg de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 3,003 tonnes. Le système de la masselotte de cabine 72 po contient 2,2 kg de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 3,146 tonnes.

Contenances de service

Réservoir de carburant	990 l	262 gal
Système de refroidissement	17,5 l	5 gal
Huile moteur	25 l	7 gal
Réducteur de pivotement	11,5 l	3 gal
Réducteur (chacun)	4,5 l	1 gal
Circuit hydraulique (réservoir inclus)	262 l	69 gal
Réservoir hydraulique	143 l	38 gal
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF)	41 l	11 gal

Plages de travail

Foresterie générale

Flèche normale de 5,7 m (18 pi 8 po), bras thumb-ready de 2,9 m (9 pi 6 po), godet HD de 1,4 m³ (1,8 yd³)

Portée maximale au niveau du sol 9 820 mm 32 pi 3 po

Chargeur de grumes

Inférieur/inférieur

Flèche de 5,9 m (19 pi 6 po), bras inférieur/inférieur de 3,5 m (11 pi 6 po) de chargeur de grumes

Portée maximale au niveau du sol 10 790 mm 35 pi 5 po

Supérieur/inférieur

Flèche droite de 5,9 m (19 pi 6 po), bras supérieur/inférieur de 3,8 m (12 pi 6 po) de chargeur de grumes

Portée maximale au niveau du sol 11 540 mm 37 pi 10 po

Grappin forestier

Flèche droite de 5,9 m (19 pi 6 po), bras inférieur/inférieur de 3,8 m (12 pi 6 po) de chargeur de grumes

Portée maximale au niveau du sol 9 680 mm 31 pi 9 po

Dimensions

Hauteur de livraison – Cabine inclinée	3 400 mm	11,2 pi
Hauteur de la main courante	3 270 mm	10,8 pi
Longueur : Foresterie générale – La flèche s'étend	12 840 mm	42,2 pi
Longueur : Chargeur de grumes – flèche déployée	13 690 mm	44,9 pi
Rayon de pivotement arrière	3 130 mm	10,3 pi
Dégagement du contrepoids	1 280 mm	4,2 pi
Garde au sol	750 mm	2,5 pi
Longueur de chenille	4 670 mm	15,3 pi
Longueur de la chenille jusqu'au centre des galets	4 670 mm	15,3 pi
Largeur aux chenilles	2 790 mm	9,2 pi
Largeur de transport	3 490 mm	11,4 pi

ÉQUIPEMENT STANDARD ET EN OPTION

REMARQUE : 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 Cat pour chenille de 203 mm (8 po) lubrifiée à la graisse avec PPR3 rétention positive de la goupille	✓	
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 800 mm (31 po)		✓
Patins à double arête de 700 mm (28 po)		✓
Patins à arête unique et à double arête de 600 mm (24 po)		✓
FLÈCHES ET BRAS		
Flèche normale de 5,7 m (18 pi 7 po) – Foresterie générale		✓
Flèche droite de 5,9 m (19 pi 6 po) – Chargeur de grumes (LL)		✓
Bras Thumb-ready de 2,9 m (9 pi 6 po)		✓
Bras à nez coudé de 3,7 m (12 pi 2 po)		✓
Bras inférieur/inférieur (U/U) de 3,5 m (11 pi 6 po)		✓
Bras supérieur/inférieur de 3,8 m (12 pi 6 po)		✓
Bras pour grappin forestier de 3,8 m (12 pi 6 po)		✓
Bras à portée étendue inférieur/inférieur de 4,2 m (13 pi 9 po)		✓
Timonerie de godet de famille B1		✓
SERVICE ET ENTRETIEN		
Système intégré de gestion de santé du véhicule	✓	
Entrée latérale à la plate-forme de service	✓	
Emplacement groupé pour les filtres à huile du moteur et les filtres à carburant	✓	
Jauge baïonnette de niveau d'huile moteur accessible depuis le sol	✓	
Orifices S-O-S	✓	
TECHNOLOGIES CAT		
VisionLink	✓	
VisionLink Productivity		✓
Remote Flash	✓	
Remote Troubleshoot	✓	
Cat Payload	✓	

	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 48 °C (118 °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		✓
CABINE		
Entrée arrière		✓
Entrée latérale		✓
Colonne montante fixe de 165 mm (6,5 po)		✓
Masselotte inclinable de 1 219 mm (48 po)		✓
Montures pour radio CB		✓
Cat Stick Steer		✓
Relais auxiliaire		✓
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 DEL	✓	
Essuie-glace et lave-glace	✓	
Espace de rangement derrière le siège	✓	
Pare-soleil rétractable	✓	

(suite à la page suivante)

ÉQUIPEMENT STANDARD ET EN OPTION *(suite)*

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

	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 automatique de l'huile hydraulique	✓	
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 d'amortissement du pivotement	✓	
Logiciel de commande des outils	✓	
Circuit moyenne pression		✓
SYSTÈME ÉLECTRIQUE		
Batteries sans entretien de 1 000 CCA (x4)	✓	
Coupe-batterie électrique centralisé	✓	
Projecteurs à DEL sur châssis, flèche et cabine	✓	
Alternateur de 115 Ampères	✓	
Démarrateur électrique 24 Volt	✓	
Système de contrôle pré-démarrage	✓	
Logiciel de commande des outils	✓	
Interrupteur secondaire d'arrêt du moteur	✓	
Éclairage Premium – Foresterie générale – 6 projecteurs à DEL supplémentaires		✓
Éclairage Premium – Chargeur de grumes – 10 projecteurs à DEL supplémentaires		✓

	Standard	En option
SÉCURITÉ ET PROTECTION		
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	✓	
Barre de maintien et poignée côté droit	✓	
Plateformes de service avec plaque antidérapante et boulons encastrés	✓	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓	
Alarme de déplacement	✓	
Dispositifs de protection du conducteur	✓	
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 masselotte de cabine		✓
Éclairage d'inspection		✓
Alarme d'orientation		✓
Caméra de vision latérale sur le côté droit		✓

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.

© 2025 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 être utilisées sans autorisation.
www.cat.com www.caterpillar.com

AFXQ4174-00
Numéro de version : 07H
(Aus-NZ, Chili, Amérique du Nord)

