



Cat[®] 568

GF/LL Machines forestières

Déplacez de grandes quantités de bois avec une production, un confort et une sécurité inégalés.

Performances supérieures

- Le moteur Cat[®] C9.3 est 9 pour cent plus puissant* et peut fonctionner avec du biodiesel jusqu'au B20.
- Le mode Smart permet de réduire la consommation de carburant jusqu'à 5 pour cent en adaptant automatiquement la puissance du moteur et du système hydraulique aux conditions de travail.
- Ramassez et placez les troncs avec précision grâce au tout nouveau système de commande électro-hydraulique et au mode de soulèvement de charges lourdes à la demande.
- Les réducteurs de pivotement double permettent de déplacer les troncs lourds avec 10 pour cent de couple de pivotement en plus.
- Une puissance de déplacement accrue de 14 pour cent vous permet de couvrir le terrain plus rapidement que jamais.
- Les options hydrauliques auxiliaires vous permettent d'utiliser les grappins Cat et toute une variété 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).

Confort du conducteur inégalé

- Entrez et sortez de la machine plus facilement en choisissant une cabine à accès arrière ou latéral avec console basculante.
- Profitez de l'espace plus grand de 25 de la toute nouvelle cabine certifiée Foresterie, ayant aussi une porte plus large et plus haute.
- 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.
- 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 tout au long de l'année bien plus agréable.
- Toutes les commandes sont placées devant vous, à portée de main, pour réduire les mouvements de rotation et vous permettre de rester concentré sur la zone de travail.
- Des rehausseurs de cabine inclinables – 559 mm (22"), 1 219 mm (48") et 1 829 mm (72") – sont disponibles pour répondre à vos besoins de travail.
- Rangez vos affaires dans les espaces de rangement en cabine, 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 mains-libres.

Facilité d'utilisation

- Démarrez le moteur avec un bouton-poussoir ; utilisez une télécommande Bluetooth ou la fonction unique d'identification de l'utilisateur (Operator ID).
- Utilisez l'ID du conducteur (Operator ID) pour programmer rapidement les fonctions de vos accessoires, la réponse du manipulateur et le mode de puissance du moteur ; elle se souviendra de vous chaque fois que vous irez travailler.
- Le système de régénération du moteur fonctionne automatiquement, sans intervention du conducteur ni interruption du travail.
- Naviguez facilement sur le moniteur à écran tactile haute résolution.
- Le localisateur de pièces jointes Cat PL161 disponible vous aide à trouver les outils dont vous avez besoin jusqu'à une portée de 60 m (200'), même s'ils sont cachés sous une végétation excessive ou des débris.
- Vous n'êtes pas certain de comprendre le fonctionnement d'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.

Configurations polyvalentes

- La configuration Foresterie générale est disponible avec des options de flèche, de bras et d'hydraulique afin que vous puissiez l'équiper pour de la construction de routes, du travail au grappin, ou du traitement.
- La configuration Chargeuse de troncs est idéale pour l'abattage à la pelle, le chargement Butt-n-Top, les applications à grappin forestier et le travail dans les entrepôts.
- Robustes, fiables et simples d'entretien, les grappins forestiers Cat sont disponibles dans les tailles allant de 1 320 mm (52") jusqu'à 1 524 mm (60").

* Tous les pourcentages sont comparés à ceux du modèle 568 de l'année 2020.

Machines forestières Cat® 568 GF/LL

Entretien facile

- Attendez-vous à des coûts de maintenance jusqu'à 15 pour cent inférieurs.* (Économies calculées sur 12 000 heures de fonctionnement de la machine.)
- Remplacez les filtres à carburant toutes les 1 000 heures – soit deux fois l'intervalle des filtres précédents.
- Bénéficiez d'une filtration améliorée et d'une durée de service de 3 000 heures avec le nouveau filtre de retour d'huile hydraulique – une durée de vie 50 pour cent plus longue que celle des filtres précédents.
- Le ventilateur de refroidissement à haut rendement est entraîné hydrauliquement et 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.
- Les ports S-O-SSM simplifient l'entretien et permettent une extraction rapide et facile des échantillons de fluides à des fins d'analyse.

* Tous les pourcentages sont comparés à ceux du modèle 568 de l'année 2020.

Davantage de sécurité

- La cabine répond aux normes suivantes :
Structure de protection contre les renversements (ROPS)/Structure de protection contre les chutes d'objets (FOPS)/Structure de protection du conducteur (OPS)/Structure de protection contre le basculement (TOPS)
ISO 8082-2:2011
ISO 8083:2006 11,600J
ISO 10262:1998 Niveau II
ISO 8084:2003
SAE J1356 MAR2013
WCB G603 Mars 1990
OR-OSHA 437-007-775(14)
- Accès à la plupart des points d'entretien quotidien depuis le sol.
- De nouvelles marches côté droit permettent un accès facile, sûr et rapide à la plate-forme de service supérieure ; les marches et la plate-forme de service sont dotées d'une plaque perforée antidérapante pour éviter tout risque de glissade.
- Une plus grande fenêtre avant en polycarbonate de 32 mm (1¼"), des montants de cabine plus petits et un capot moteur plat améliorent la visibilité de 50 pour cent.
- La caméra de vision arrière standard améliore la visibilité sur le chantier ; la caméra latérale est disponible en option.
- L'indicateur d'inclinaison et de niveau du moniteur permet d'améliorer la stabilité et la portance.

Équipement standard et en option

Les équipements standards et en option peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

	Standard	En option		Standard	En option
FLÈCHES ET BRAS			LA CABINE		
Flèche Reach de 6,5 m (21'4") – Foresterie générale		✓	Cabine ROPS Foresterie avec fenêtres en polycarbonate	✓	
Flèche droite de 7,09 m (23'3") – Chargeuse de troncs		✓	Ceinture de sécurité avec harnais à 4 points	✓	
Bras Reach de 3,9 m (12'10")		✓	Entrée latérale avec rehausseur inclinable de 559 mm (22")		✓
Bras dessus/dessous de 4,73 m (15'6")		✓	Entrée latérale avec rehausseur inclinable de 1 219 mm (48")		✓
Bras pour grappin forestier dessous/dessous de 4,73 m (15'6")		✓	Entrée latérale avec rehausseur inclinable de 1 829 mm (72")		✓
			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 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 DEL	✓	
			Essuie-glace et lave-glace	✓	
			Espace de rangement derrière le siège	✓	
			Montures pour radio CB		✓
			Pare-soleil rétractable	✓	

(continué en page suivante)

Équipement standard et en option (suite)

Les équipements standards et en option peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

	Standard	En option		Standard	En option
TECHNOLOGIES CAT			SÉCURITÉ ET PROTECTION		
Cat Product Link™	✓		Système de sécurité Caterpillar à clé unique	✓	
Capacité de services à distance	✓		Portes de service verrouillables	✓	
SYSTÈME ÉLECTRIQUE			Boîte à outil/de rangement externe verrouillable	✓	
Batteries sans entretien de 1 000 CCA (×4)	✓		Bouchons des réservoirs de carburant et hydraulique verrouillables	✓	
Coupe-batterie électrique centralisé	✓		Plates-formes de service avec plaque antidérapante et boulons encastrés	✓	
Projecteurs à diodes électroluminescentes (DEL) sur châssis, flèche/bras et cabine	✓		Main courante et poignée côté droit	✓	
Éclairage Premium – Foresterie générale – six projecteurs supplémentaires		✓	Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓	
Éclairage Premium – Chargeuse de troncs – 10 projecteurs supplémentaires		✓	Interrupteur d'arrêt du moteur secondaire au niveau du sol	✓	
MOTEUR			Caméra de vision arrière	✓	
Pompe électrique d'amorçage de carburant	✓		Caméra de vision latérale sur le côté droit		✓
Ensemble pour démarrage à froid avec chauffe-bloc et assistance à l'éther		✓	SERVICE ET ENTRETIEN		
Trois modes sélectionnables Power, Smart, Éco	✓		Entrée latérale à la plate-forme de service	✓	
Contrôle automatique de la vitesse du moteur	✓		Emplacements de remplissage de carburant à gauche et à droite	✓	
Coupure automatique du moteur au ralenti	✓		Emplacement groupé pour le filtre à huile du moteur et les filtres à carburant	✓	
Peut être utilisée jusqu'à une altitude de 4 500 m (14 764 ft)	✓		Ports de prélèvement d'échantillons S-O-S SM	✓	
Capacité de refroidissement jusqu'à 52 °C (126 °F) de température ambiante	✓		TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES		
Capacité de démarrage à froid jusqu'à -32 °C (-25 °F)	✓		Train de roulement élevé et large	✓	
Ventilateur hydraulique réversible	✓		Chenille lubrifiée par graisse avec bagues de retenue	✓	
Système de filtration de carburant en deux étapes	✓		Passerelles	✓	
Filtre à air en deux parties avec préfiltre intégré	✓		Points d'arrimage	✓	
Capacité de biodiesel, jusqu'à B20	✓		Contrepoids du réservoir de carburant	✓	
SYSTÈME HYDRAULIQUE			Patins à triple arête de 850 mm (33")		✓
Circuits de régénération de bras et de flèche	✓		Patins à arête unique et à double arête de 700 mm (28")		✓
Valve de réduction de la dérive du bras et de la flèche	✓		Galets de chenille extra-robustes	✓	
Soupape électronique de commande principale	✓		Protections pour usage intensif (HD) du moteur de déplacement	✓	
Préchauffage hydraulique automatique	✓		Protections inférieures pour usage intensif (HD)	✓	
Frein de stationnement de tourelle automatique	✓		Guides-protecteurs des chenilles	✓	
Filtre de retour hydraulique à haut rendement	✓		Réducteurs finaux à traction élevée	✓	
Déplacement automatique à deux vitesses	✓		Ressorts de recul pour usage intensif (HD)	✓	
Capacité d'utilisation d'huile hydraulique bio	✓		Pivot hydraulique pour usage intensif (HD)	✓	
Réducteur d'orientation à couple élevé	✓		Protection du pivot hydraulique pour usage intensif (HD)	✓	
Soupape d'amortissement du pivotement	✓				
Logiciel de commande des outils	✓				
Circuit moyenne pression		✓			

Machines forestières Cat® 568 GF/LL

Spécifications techniques

Moteur		
Modèle de moteur	Cat® C9.3	
Puissance nette – ISO 9249:2007	257,9 kW	346 hp
Puissance du moteur – ISO 14396:2002	259 kW	347 hp
Alésage	115 mm	4,53 in
Course	149 mm	5,87 in
Cylindrée	9,3 l	567,5 in ³
<ul style="list-style-type: none"> • ISO 9249 représente la puissance nette disponible au volant d'inertie lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un post-traitement et d'un alternateur avec une puissance motrice de 1 900 tr/min. 		

Réducteur		
Vitesse de déplacement maximale	4,3 km/h	2,7 mph
Force de traction maximale	378 kN	84 978 lbf

Circuit hydraulique		
Système principal – Débit maximal – Outil	581 l/min	153,4 gal/min
Pression maximale – Équipement – Outil	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale du système – Mode soulèvement lourd	38 000 kPa	5 511 psi
Pression maximale – Déplacement	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – Pivotement	28 400 kPa	4 119 psi

Mécanisme de pivotement		
Vitesse de pivotement	6,1 tr/min	
Couple maximum de pivotement	163 kN-m	120,222 lbf-ft

Poids		
Poids en ordre de marche – Foresterie générale	47 300 kg	104 280 lb
<ul style="list-style-type: none"> • Train de roulement élevé et large, flèche Reach, bras Reach R3.9 m (12'10"), patins à double arête de 700 mm (28"), godet HD de 1,64 m³ (2,14 yd³). 		
Poids en ordre de marche – Chargeuse de troncs, dessus/dessous	47 800 kg	105 380 lb
<ul style="list-style-type: none"> • Train de roulement élevé et large, flèche LL chargeuse de troncs, bras dessus/dessous de 4,73 m (15'6") avec talon articulé, patins à double arête de 700 mm (28"), sans grappin. 		
Poids en ordre de marche – Chargeuse de troncs, dessus/dessous	47 900 kg	105 600 lb
<ul style="list-style-type: none"> • Train de roulement élevé et large, flèche LL chargeuse de troncs, bras dessus/dessous de 4,73 m (15'6") avec talon articulé, patins à double arête de 700 mm (28"), sans grappin. 		
Poids en ordre de marche – Chargeuse de troncs, grappin forestier	46 800 kg	103 180 lb
<ul style="list-style-type: none"> • Train de roulement élevé et large, flèche LL chargeuse de troncs, bras dessus/dessous de 4,73 m (15'6") pour grappin forestier, patins à double arête de 700 mm (28"), sans grappin. 		

Contenances de service		
Capacité du réservoir de carburant	990 l	262 gal
Système de refroidissement	20 l	5 gal
Huile moteur (avec filtre)	32 l	8 gal
Réducteur d'orientation (chacun)	10,5 l	3 gal
Réducteur (chacun)	9,5 l	3 gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	383 l	101 gal
Réservoir hydraulique	185 l	49 gal
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF)	80 l	21 gal

Circuit de climatisation		
Le système de climatisation sur cette machine contient le réfrigérant fluoré R134a à émission de gaz à effet de serre (potentiel de réchauffement global = 1 430). Le système contient 1,00 kg de réfrigérant, ayant un équivalent CO ₂ de 1,430 tonne.		

Plages de travail		
Foresterie générale		
Flèche Reach de 6,5 m (21'4"), bras Reach de 3,9 m (12'10")		
Portée maximale au niveau du sol	11 690 mm	38'4"
Chargeuse de troncs		
Dessus/Dessous		
Flèche Reach de 7,09 m (23'3"), bras dessus/dessous de 4,73 m (15'6")		
Portée maximale au niveau du sol	12 930 mm	42'5"
Dessus/Dessous		
Flèche Reach de 7,09 m (23'3"), bras dessus/dessous de 4,73 m (15'6")		
Portée maximale au niveau du sol	13 530 mm	44'5"
Grappin forestier		
Flèche Reach de 7,09 m (23'3"), bras dessus/dessous de 4,73 m (15'6")		
Portée maximale au niveau du sol	11 670 mm	38'3"

Dimensions				
	Foresterie générale		Chargeuse de troncs	
Flèche	Reach de 6,5 m (21'4")		LL de 7,09 m (23'3")	
Bras	Reach de 3,9 m (12'10")		—	
Bras	—	—	Dessus/Dessous de 4,73 m (15'6")	
Bras	—	—	Dessus/Dessous de 4,73 m (15'6")	
Bras	—	—	Pour grappin forestier de 4,73 m (15'6")	
Hauteur de transport (cabine inclinée)	4 030 mm	13'3"	3 490 mm	11'5"
Hauteur de la main courante	3 510 mm	11'6"	3 510 mm	11'6"
Longueur de transport				
Foresterie générale – avec accessoire	15 430 mm	50'7"	—	—
LL Dessus/Dessous – sans accessoire	—	—	16 930 mm	55'7"
LL Dessus/Dessous – sans accessoire	—	—	17 370 mm	57'
LL Grappin forestier – sans accessoire	—	—	15 530 mm	50'11"
Rayon de pivotement arrière	3 790 mm	12'5"	3 790 mm	12'5"
Dégagement du contrepoids	1 500 mm	4'11"	1 500 mm	4'11"
Garde au sol	760 mm	2'6"	760 mm	2'6"
Longueur de chenille	5 490 mm	18'	5 490 mm	18'
Longueur jusqu'au centre des galets	4 450 mm	14'7"	4 450 mm	14'7"
Largeur aux chenilles	2 920 mm	9'7"	2 920 mm	9'7"
Largeur de transport – Patins de 700 mm (28")	3 650 mm	12'	3 650 mm	12'

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

© 2021 Caterpillar
Tous droits réservés

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow » et 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.

AFXQ3332-01 (09-2021)
Remplace AFXQ3332
Numéro de version : 07A
(Aus-N.-Z., Am. du Nord)

