

# CHARGEUSE SUR PNEUS

# 962



---

**Norme américaine EPA Tier 4 Final/européenne Stage V\***

**Puissance moteur** 201 kW (269 hp)

**Poids en ordre de marche** 20 171 kg (44 469 lb)

**Équivalent à norme américaine EPA Tier 3/norme européenne Stage IIIA\*\***

**Puissance moteur** 201 kW (269 hp)

**Poids en ordre de marche** 19 043 kg (41 983 lb)

\* Conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final, à la norme européenne Stage V et à la norme japonaise 2014 sur les émissions.

\*\* Conforme aux normes sur les émissions Brésil MAR-1 et UN ECE R96 Stage IIIA, équivalentes aux normes américaine EPA Tier 3 et européenne Stage IIIA.



# 962 CAT®

PRÊTE À RELEVER TOUS LES  
DÉFIS DU CHANTIER.

La Chargeuse sur pneus 962 Cat® est votre alliée idéale pour en faire plus, en toute simplicité. Elle est conçue pour affronter les travaux les plus exigeants tout en limitant la consommation de carburant et en maximisant la disponibilité. Les fonctionnalités intelligentes aident les conducteurs à rester performants, tandis que les dispositifs de sécurité améliorés protègent vos équipes. Que vous déplacez des roches, du bois ou tout autre matériau, la 962 est prête à relever le défi — jour après jour, charge après charge.



## CHARGEUSES SUR PNEUS CONÇUES POUR FAIRE PLUS

Les chargeuses sur pneus Cat ont été conçues pour plus d'efficacité, afin de vous offrir ce qui se fait de mieux en termes de :

- |                |                         |
|----------------|-------------------------|
| + FIABILITÉ    | + RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE |
| + DURÉE DE VIE | + TECHNOLOGIE           |
| + PRODUCTIVITÉ | + POLYVALENCE           |

Bénéficiez de performances accrues tout en réduisant les coûts globaux et la consommation de carburant avec les chargeuses sur pneus Cat.



## EXCELLENTE PRODUCTIVITÉ

Les performances améliorées commencent par le blocage de différentiel automatique\* et l'engagement fluide du dispositif de neutralisation. Le code QR embarqué\*\* donne un accès instantané aux vidéos de formation et aux guides des fonctionnalités à utiliser avant l'utilisation, tandis que les alertes du moniteur situé dans la cabine permettent de suivre l'entretien. Options de configuration, telles que la commande à distance, pour prendre en charge un large éventail d'applications.

## FONCTIONNEMENT EFFICACE

Les services à distance améliorés maintiennent la machine à jour et réduisent le délai de dépistage des pannes. La surveillance des pneus permet un fonctionnement fluide et rentable. Cat Advanced Payload mis à jour améliore l'efficacité sur les chantiers.

## UNE SÉCURITÉ RENFORCÉE

Le système de vision Cat Detect améliore la visibilité et la gestion des risques et prend en charge l'intégration de la détection des personnes et des objets. Active les avertissements de collision dans la cabine et pour les piétons, ainsi que le freinage d'urgence automatique. Avec un abonnement VisionLink™, les incidents liés à la sécurité sont directement signalés au bureau. La commande à distance Cat Command permet aux conducteurs de travailler à distance en toute sécurité.

## OPTIMISEZ L'EFFICACITÉ DEPUIS LA CABINE

Les chargeuses sur pneus Cat intègrent de nouvelles technologies qui permettent un fonctionnement plus efficace.

### CAT PAYLOAD

- + Obtenez des charges cibles précises chaque fois
- + Suivez la production quotidienne

### AUTODIG AVEC PNEUS À DÉFINITION AUTOMATIQUE

- + Améliorez la productivité grâce au chargement automatisé
- + Réduisez l'usure des pneus

### SUPPORTS DE TRAVAIL

- + Simplifiez l'utilisation de la machine

UN CHANTIER PLUS EFFICACE C'EST **PLUS DE PROFIT** À CHAQUE CHARGEMENT.

\* Le cas échéant

\*\*Comparaison de la 962 (14C) et de la 962 (14B)

# COMPOSANTS ET TECHNOLOGIES FIABLES, ÉPROUVÉS

Pour garder une longueur d'avance sur la concurrence, Caterpillar propose une grande variété de technologies de pointe pour mener le travail à bien rapidement et facilement et avec une précision exceptionnelle.



## DES COMPOSANTS SUR LESQUELS VOUS POUVEZ COMPTER

Chaque machine est équipée d'une combinaison de composants électroniques, hydrauliques, de refroidissement et de systèmes de groupe motopropulseur éprouvés. Augmentez votre efficacité grâce à une traction et à des outils de travail améliorés, offrant une productivité continue pour votre machine. Des circuits de carburant fiables renforcent le rendement de la machine et les économies de carburant, avec une réduction de vos coûts généraux et de votre consommation de carburant. Vous pouvez compter sur nos composants pour économiser du temps, de l'argent et des efforts.



# RÉSULTATS PRODUCTIFS

TRAVAILLER EFFICACEMENT ET DÉPLACER PLUS DE MATERIAUX

## MEILLEURE TRACTION

Autodig avec les pneus à réglage automatique garantit que les pneus avant ont une traction adéquate permettant des facteurs de remplissage de godet constamment élevés, ce qui offre une excellente productivité. Les pneus à réglage automatique optimisés simplifie la configuration, améliore les performances et réduit l'usure pour une plus grande souplesse d'utilisation. Le système de blocage du différentiel avant automatique facilite la tâche du conducteur, qui n'a plus besoin d'engager manuellement le blocage de différentiel pour améliorer la traction globale. Des blocages automatiques avant et arrière sont aussi disponibles en option.

## GODETS SÉRIE PERFORMANCE

Faciles à charger, les godets de la série Performance améliorent la rétention des matériaux, réduisent le temps d'excavation et ainsi, améliorent considérablement la productivité et le rendement énergétique, ce qui se traduit par des capacités de production inégalées avec des facteurs de remplissage des godets accrus, de 100 % à 115 %.

## CHARGEUSE SUR PNEUS POUR MANUTENTION DE GRANULATS

Les ensembles pour granulats sont des offres spéciales pour des applications de reprise au tas de granulats en vrac. Les charges utiles peuvent être augmentées par rapport à d'autres applications en montant des godets et des contrepoids plus grands en conformité avec la politique de Caterpillar relative à la charge utile.

## LA BONNE COMBINAISON DE CARACTÉRISTIQUES

Un réglage parfait pour les bonnes applications :

- + INCROYABLES ÉCONOMIES DE CARBURANT, TEMPS PRODUCTIF OPTIMISÉ ET COÛTS D'ENTRETIEN RÉDUITS
- + PUISSANCE ET PERFORMANCES ÉLEVÉES DANS UN LARGE ÉVENTAIL D'APPLICATIONS
- + FIABILITÉ ACCRUE VIA L'INTERCOMPATIBILITÉ ET LA SIMPLICITÉ DE LA CONCEPTION
- + ASSISTANCE DE CLASSE MONDIALE DU RÉSEAU DE CONCESSIONNAIRES CAT
- + CONCEPTIONS ROBUSTES : UNE DURÉE DE VIE PROLONGÉE JUSQU'À LA PROCHAINE RÉVISION GÉNÉRALE



## UN GROUPE MOTOPROPULSEUR HAUTES PERFORMANCES

Nos groupes motopropulseurs sont fournis de série avec une transmission à embrayage de verrouillage adapté à la puissance moteur dans le but d'améliorer le rendement énergétique tout en offrant des performances optimales.



## ▬▬▬ CIRCUIT HYDRAULIQUE OPTIMISÉ

Nos circuits hydrauliques sont équipés d'une vanne hydraulique principale monobloc. Cette conception réduit le poids tout en diminuant les points de fuite de 40 %.



## CHÂSSIS DURABLES

Le châssis à deux pièces soudées par un système robotisé absorbe l'impact lié au creusement et au chargement, tandis que le système d'attelage articulé offre une grande force d'appui.



## ESSIEUX DURABLES

Les essieux sont conçus pour supporter les applications les plus extrêmes. L'essieu arrière oscille de  $\pm 13$  degrés pour une stabilité et une traction excellentes, même sur terrains très accidentés.



## CONFIGURATION DE TIMONERIE

La timonerie en Z optimisée offre une capacité de levage parallèle permettant une commande précise des outils de travail, tout en conservant une grande force d'arrachage de la timonerie en Z au niveau du sol.



## GAMME ÉTENDUE D'ÉQUIPEMENTS

En faire plus avec une seule machine. Une large gamme d'outils de travail et de types de godet sont disponibles pour optimiser ces machines en fonction de vos besoins.



## ATTACHES RAPIDES

Pour plus de polyvalence, l'opérateur peut changer les godets et les composants sans quitter la cabine, ce qui accélère la transition entre deux tâches.

# DES SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES INTÉGRÉES

## POUR DES OPÉRATIONS EFFICACES ET PLUS SÛRES

Votre machine est dotée de technologies Cat innovantes qui vous donnent l'avantage concurrentiel. Quel que soit leur niveau d'expérience, les conducteurs creuseront et chargeront avec une confiance, une vitesse et une précision supérieures. Le résultat ? Une meilleure productivité et des coûts inférieurs.

### CAT DETECT

Les systèmes de visibilité Cat Detect évaluent vos besoins sur le chantier afin de vous fournir une plus grande visibilité et vous aider à gérer des conditions en constante évolution qui créent des risques inattendus entraînant potentiellement des blessures ou des coûts de réparation.

- La caméra arrière accroît la visibilité à l'arrière de la machine pour vous permettre de travailler en toute sécurité et en toute confiance.
- La fonction Surround vision offre une visibilité à 360° autour de la machine, y compris de la zone d'attelage de l'articulation, ce qui améliore la perception de la situation par le conducteur.

Pour compléter les offres du système de visibilité Cat Detect, les machines peuvent être équipées d'un système de radar arrière, qui intègre des fonctions d'alerte sensibles à la vitesse et un filtrage d'encombrement au sol pour éviter les difficultés.

Le système d'atténuation des collisions est une fonction d'aide au conducteur conçue pour améliorer la perception de la situation lors de la marche arrière de la machine. Il utilise un ensemble de capteurs intégrés et intelligents pour émettre des avertissements en cas de collision arrière, détecter les personnes, empêcher tout mouvement et activer le freinage d'urgence automatique. De plus, vous disposez via Visionlink™ d'une grande visibilité sur les données d'incident et les tendances en matière de sécurité.

### CAT COMMAND

La commande à distance Cat Command permet aux conducteurs d'équipement de travailler en toute sécurité à l'extérieur de la machine lors du travail dans des environnements dangereux. Command propose un choix de consoles\* portatives (en visibilité directe) ou de postes virtuels à plus longue distance (sans visibilité directe). La parfaite intégration dans les circuits de la machine permet un fort rendement et une grande productivité tout en maintenant l'utilisation des fonctions technologiques\* dans la cabine.



### CAT PAYLOAD\*\*

La technologie Cat Payload produit des données de chargement de godet précises grâce à la pesée à la volée, ce qui permet d'éviter toute surcharge ou sous-chARGE. Les fonctions de pesée à petite hauteur de levage et de déversement manuel optimisent le processus de godet final et maximisent l'efficacité.

### CAT ADVANCED PAYLOAD

Advanced Payload est une mise à niveau système qui offre des fonctionnalités et des capacités étendues. L'assistance de basculement aide à l'automatisation du processus de godet final. Le mode Tâches multiples suit deux processus de chargement simultanément. Le mode recette garantit des mélanges de matériaux précis. Le mode Divisé permet de charger plusieurs bennes tout en suivant les objectifs individuels et les totaux généraux. Le mode divisé étendu simplifie le suivi des charges afin d'augmenter la productivité et de réduire les erreurs. Ajouter Envoyer pour le chargement\*\*\* afin d'intégrer la chargeuse au processus de la station de pesage. Le ticket électronique permet au conducteur de générer un ticket de pesée et de l'envoyer sans effort en over-the-air à n'importe quelle adresse e-mail.

### CAT PAYLOAD FOR TRADE\*\*\*\*

L'option Cat Payload for Trade pour Cat Advanced Payload vous permet d'intégrer les données de la balance directement dans vos processus commerciaux. Elle est homologuée par l'Organisation internationale de métrologie légale, tout en conservant toutes les caractéristiques de la version standard de Cat Advanced Payload.

\* Cat Command n'est pas disponible dans toutes les régions ni pour tous les modèles. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour connaître la compatibilité des machines et la disponibilité dans votre région.

\*\* Non légal pour usage commercial.

\*\*\* Abonnement et logiciel compatible de gestion des pesées requis.

\*\*\*\* Disponible en Europe et en Australie. Certifications nationales variables. Contactez votre concessionnaire Cat pour de plus amples informations.

# INFORMATIONS EN TEMPS RÉEL DEPUIS LA GESTION DES ÉQUIPEMENTS CAT FINIES LES APPROXIMATIONS LORS DE LA GESTION DE VOTRE ÉQUIPEMENT

Les technologies de gestion des équipements Cat travaillent de concert pour mettre les informations sur les équipements à portée de main. Accédez en temps réel aux informations de chaque machine de votre parc sur un chantier, quelles que soient la taille de l'opération ou les marques d'équipement que vous utilisez.



## VISIONLINK™

Collectez et synthétisez des données télématiques de machine et de chantier à partir de tous vos équipements, indépendamment de la marque. \* Visualisez des informations exploitables comme le temps au ralenti, la consommation de carburant, la localisation, la charge utile, le nombre de chargements, le nombre total de cycles et bien plus encore, pour améliorer le rendement, la productivité et l'utilisation des machines. Accédez aux données depuis n'importe où, via un appareil mobile, une tablette ou un ordinateur de bureau, sur le chantier ou à distance.

\* La disponibilité des champs des données peut varier selon le constructeur d'équipement. Abonnement VisionLink requis. La disponibilité peut varier selon les régions. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

## SERVICES À DISTANCE CAT\*

Une suite de technologies qui améliorent votre rendement sur le chantier.

- + **Le dépistage des pannes à distance** permet à votre concessionnaire Cat d'effectuer des tests de diagnostic sur votre machine connectée à distance, en identifiant les problèmes potentiels pendant que la machine est en fonctionnement. Le dépistage des pannes à distance permet au technicien d'intervenir d'emblée avec les pièces et outils appropriés, ce qui élimine les trajets supplémentaires, pour une économie de temps et d'argent.
- + **La mise à jour à distance** permet de mettre à jour le logiciel embarqué sans la présence d'un technicien. Vous pouvez ainsi lancer des mises à jour de logiciel à votre convenance, afin d'augmenter votre efficacité opérationnelle globale.
- + **Les ID conducteur** obligent les conducteurs à se connecter via un code d'accès ou par Bluetooth® (porte-clés Cat) au démarrage de la machine, ce qui aide à protéger la machine contre le vol, le vandalisme ou une utilisation non autorisée. Il sauvegarde les paramètres de la dernière connexion de conducteur et maintient les profils qui ont été conservés lors des mises à jour à distance du logiciel. Les ID conducteur sont facilement gérés via l'écran tactile et peuvent également être gérés à distance et téléchargés sur la machine via VisionLink.

\* Doit être dans la zone de couverture du réseau mobile.

## CAT INSPECT

Cat Inspect est une application mobile qui vous permet de facilement réaliser des contrôles d'entretien préventif (PM) numériques, des inspections et des tours d'inspection quotidiens. L'application comporte des listes de contrôle pour l'entretien préventif (PM, Preventive Maintenance) spécifiques aux machines pour effectuer des entretiens par intervalles comme recommandé dans le guide d'utilisation et d'entretien. Les inspections peuvent être facilement intégrées à d'autres systèmes de données Cat comme VisionLink, ce qui vous permet de garder un œil sur votre parc.



# MEILLEUR RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE



## MOTEUR

La masse volumique de puissance et le rendement énergétique distinguent nos moteurs. Nos moteurs possèdent des circuits électroniques, un processus d'injection de carburant et des systèmes de gestion de l'air Cat.

## LIMITE DE VITESSE DE LA MACHINE

Les conducteurs disposent de la possibilité de réguler la vitesse maximale de la machine, ce qui permet d'économiser du carburant en limitant la vitesse maximale dans les applications de chargement et de transport. Limiter la vitesse de la machine aide aussi à respecter les réglementations et les meilleures pratiques en matière de sécurité.

## CIRCUITS DES MOTEURS ÉPROUVÉS

Le C7.1 utilise des technologies qui offrent la consommation de liquides la plus basse. Inclusion d'un circuit de carburant à rampe commune éprouvé et de la technologie des injecteurs la plus récente.

## INTÉGRATION DE SYSTÈMES AVANCÉS

La faible consommation de carburant est le résultat de l'intégration d'un système avancé du moteur, du circuit d'émission, du groupe motopropulseur, du circuit hydraulique et du circuit de refroidissement.

## MODE DE PUISSANCE

L'utilisation de la machine en mode de puissance standard garantit les meilleurs résultats en termes d'efficacité dans la plupart des applications. L'utilisation du mode HP+ disponible n'augmente pas de manière significative les capacités d'excavation de la machine, mais permet des vitesses supérieures sur les pentes en mode chargement et transport.

## TECHNOLOGIES DE POST-TRAITEMENT

*Machines conformes aux normes Tier 4 Final et Stage V uniquement*

Le module d'émissions propres Cat fournit les performances et l'efficacité requises par les clients, tout en se conformant aux normes sur les émissions. Il est entièrement automatique et n'interrompt pas le cycle de travail de la machine.

# MEILLEUR CONFORT DE TRAVAIL DANS LA CABINE SPACIEUSE

La cabine est conçue pour améliorer le confort et l'efficacité, en fournissant un espace de travail calme et plus vaste, ainsi que des commandes conviviales pour diminuer la fatigue, le stress, le bruit et la chaleur lors de l'exécution de tâches exigeantes.



*Le volant de direction HMU est disponible en quantité limitée dans certaines régions.*



## UN ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL CONFORTABLE

Cabine spacieuse offrant un espace important pour les jambes ainsi qu'un siège et une suspension facilement réglables. Kit de ceinture de sécurité à 4 points en option avec enrouleurs sur la ceinture abdominale pour plus de confort, d'efficacité et de liberté de mouvement. Un repose-pied gauche améliore le confort du conducteur, la stabilité de la machine et la sécurité lors de travaux sur des terrains accidentés et bosselés.



## DIRECTION HMU

Le volant de direction à unité de mesure manuelle permet une très grande précision, pour un maximum de confort et de précision. De série dans toutes les régions, sauf en Amérique du Nord. En option (disponibilité limitée) en Amérique du Nord, consultez votre concessionnaire Cat.



## DIRECTION PAR MANIPULATEUR

Le circuit de direction par manipulateur électrohydraulique monté sur le siège offre une très grande précision et diminue la fatigue du conducteur, pour un maximum de confort et de précision. De série en Amérique du Nord et en option dans toutes les autres régions.



## ACCÈS À LA CABINE

Des marchepieds inclinés, une porte à large ouverture, une ouverture de porte à distance disponible en option et des poignées conducteur pratiques facilitent l'accès à l'espace de travail.



## GRANDE VISIBILITÉ

Les grandes et larges vitres améliorent la visibilité, tandis que les rétroviseurs convexes et anti-angle mort ouvrent le champ de vision du conducteur sur l'arrière et les côtés.



## CABINE SILENCIEUSE

L'insonorisation, les joints et les montants visqueux de la cabine réduisent le bruit pour offrir un environnement de travail plus calme.



## ID CONDUCTEUR

Utilisation sécurisée de la machine grâce à des ID conducteur dédiés. Les réglages de la machine sont enregistrés séparément, ce qui accroît l'efficacité de changement d'équipes. Démarrer facilement la machine à l'aide du code secret ou d'une clé Bluetooth en option.

# COMMANDES SIMPLES À PORTÉE DE MAIN

---

## AFFICHAGE À ÉCRAN TACTILE

L'interface simple et intuitive permet au conducteur de travailler avec confiance et efficacité. Elle comporte un ID conducteur, des réglages machine, des supports de travail, des rappels d'entretien, des fonctions d'aide, de sécurité, une caméra de recul, ainsi que la fonction Cat Payload embarquée. De plus, les conducteurs peuvent accéder instantanément à des vidéos de formation et à des guides des fonctionnalités avant l'utilisation grâce à un code QR embarqué.



---

## MODULE D'AFFICHAGE CENTRAL

Des jauge analogiques faciles à lire et des voyants LED permettent au conducteur de surveiller rapidement les paramètres de santé critiques de la machine.

Une zone de texte de grande taille affiche les informations Cat Payload ainsi que la sélection de vitesse, la vitesse de déplacement de la machine, l'heure et le compteur d'entretien.



---

## CLAVIERS

Des claviers rétroéclairés d'accès facile sur le boîtier de commande des équipements et le montant A offrent un accès instantané à un grand nombre de fonctions et réglages. Seuls les boutons ou les fonctions actifs sont éclairés, ce qui rend leur utilisation très intuitive pour le conducteur.





# FAIBLES COÛTS D'ENTRETIEN

Les chargeuses sur pneus Cat sont faciles à entretenir et à réparer, ce qui élimine toute perte de temps ou d'argent potentielle. Les composants principaux sont restaurables, ce qui offre à la machine une seconde, voire une troisième vie.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES QUI VOUS PERMETTENT D'ÉCONOMISER DU TEMPS, DE L'ARGENT ET DE L'ÉNERGIE :

- + La centrale de surveillance de la pression des pneus permet aux conducteurs de suivre la pression via l'affichage principal, améliorant ainsi les performances, le confort de conduite et l'efficacité.
- + Les rappels d'entretien permettent de synchroniser le calendrier d'entretien des machines et de réduire les temps d'arrêt.
- + Accès très facile aux centres d'entretien électrique et hydraulique pour un entretien facile et sûr.
- + Le dépistage des pannes à distance peut connecter la machine au service d'entretien du concessionnaire pour vous permettre de diagnostiquer rapidement les problèmes et reprendre le travail.
- + Les mises à jour à distance surveillent vos activités afin de s'assurer que le logiciel de votre machine est à jour et assure des performances optimales.
- + La lubrification automatique intégrée prolonge la durée de vie des composants et la durée de service.
- + Le capot monobloc inclinable offre un accès rapide et facile au compartiment moteur.

**LA 962 CAT® PERMET D'ÉCONOMISER DU TEMPS ET DE L'ARGENT AVEC UN ENTRETIEN PLUS FACILE ET PLUS RAPIDE**



**COMPOSANTS RÉNOVABLES**



**ACCÈS FACILE AUX CENTRES D'ENTRETIEN**



**TECHNOLOGIES À DISTANCE**  
GÉREZ VOTRE MACHINE DEPUIS N'IMPORTE OÙ



# EN FAIRE PLUS

## ÉQUIPEMENT ET ATTACHES POLYVALENTS

Pour les chantiers qui sont plus exigeants, vous avez besoin d'une chargeuse sur pneus conçue spécialement pour ce type de tâches. Cat work tools est conçu pour répondre à tous les besoins spécifiques de l'application.

### CONFIGURATION DE TIMONERIE\*

La timonerie en Z optimisée associe des capacités de levage parallèle et des godets série Performance, ainsi que la gamme d'outils de travail Fusion Coupler pour améliorer la visibilité, les performances et le rendement énergétique.

### ATTACHES RAPIDES ET ÉQUIPEMENTS D'OUTILS DE TRAVAIL

Une chargeuse sur pneus équipée d'un système d'attache rapide Cat Fusion™ est une machine bien plus polyvalente. L'opérateur peut changer les godets et les outils de travail godets sans quitter la cabine, ce qui accélère la transition entre deux tâches. Pour connaître la disponibilité des différents godets et fourches, consultez votre concessionnaire.

L'outil d'attaque du sol (GET, Ground Engaging Tool) à lame de coupe à durée de vie unique offre des performances fiables et réduit les temps d'arrêt, ce qui vous aide à optimiser la productivité avec moins de remplacements et des coûts d'entretien plus faibles.

### CONFIGURATIONS SPÉCIALEMENT CONÇUES\*

Optimisez les performances et la longue durée de vie de votre chargeuse sur pneus dans les applications les plus difficiles avec des versions spécifiques à chaque application directement en usine.

**Modèles Secteur industriel et déchets** – composants de protections et de renfort lors de travaux dans les stations de transfert, le recyclage des dépôts, les décharges et les sites de démolition.

### GODETS SÉRIE PERFORMANCE

Les godets de la série Performance s'intègrent parfaitement sur la machine pour adapter la forme du godet à la capacité de levage et d'inclinaison, au poids et à l'attelage de la machine. Différents outils de travail et de styles de godets sont disponibles pour une large gamme d'applications, dont des godets normal GP, à fond plat, pour les applications rocheuses à usage intensif, et des godets à charbon.

- + Chargement facile
- + Économique en carburant
- + Capacité de charge supérieure
- + Coûts d'exploitation réduits
- + Productivité accrue

### TIMONERIE DE LEVAGE À GRANDE HAUTEUR

La timonerie à grande hauteur de levage en option offre une plus grande hauteur sous charnière pour un chargement plus facile dans une grande variété d'applications, notamment avec godet ou fourche.

**Modèle forestier** – augmente les capacités de levage et d'inclinaison pour une manipulation efficace et productive des grumes et des copeaux dans les usines de papier, de granulés et les scieries.

\* Toutes les configurations ne sont pas disponibles dans toutes les régions.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rendez-vous sur [cat.com](http://cat.com) pour consulter les spécifications complètes.

MOTEUR – CONFORME AUX NORMES TIER 4 FINAL EPA (ÉTATS-UNIS)/STAGE IIIA (UE)				MOTEUR – ÉQUIVALENT AUX NORMES TIER 3 EPA (ÉTATS-UNIS)/STAGE IIIA (UE)			
Modèle de moteur	C7.1 Cat®			Modèle de moteur	C7.1 Cat		
Conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis, Stage V pour l'Union européenne et 2014 pour le Japon.				Conforme aux normes sur les émissions Brésil MAR-1 et UN ECE R96 Stage IIIA, équivalentes aux normes EPA Tier 3 (États-Unis) et Stage IIIA (Union européenne).			
Puissance moteur à 2 100 tr/min – ISO 14396	201 kW	269 hp		Puissance moteur à 2 100 tr/min – ISO 14396	201 kW	269 hp	
ISO 14396 (DIN)	273 hp (valeurs métriques)			ISO 14396 (DIN)	273 hp (valeurs métriques)		
Puissance brute à 2 100 tr/min – SAE J1995	203 kW	273 hp		Puissance brute à 2 100 tr/min – SAE J1995	206 kW	276 hp	
Puissance nette à 2 100 tr/min – ISO 9249, SAE J1349	187 kW	251 hp		Puissance nette à 2 100 tr/min – ISO 9249 SAE J1349	187 kW	251 hp	
ISO 9249 (DIN)	255 hp (unité métrique)			ISO 9249 (DIN)	255 hp (unité métrique)		
Couple moteur à 1 400 tr/min – ISO 14396	1 245 Nm	918 lbf-ft		Couple moteur à 1 400 tr/min – ISO 14396	1 245 Nm	918 lbf-ft	
Couple brut à 1 400 tr/min – SAE J1995	1 256 Nm	926 lbf-ft		Couple brut à 1 400 tr/min – SAE J1995	1 266 Nm	933 lbf-ft	
Couple net à 1 400 tr/min – ISO 9249, SAE J1349	1 176 Nm	867 lbf-ft		Couple net à 1 400 tr/min – ISO 9249, SAE J1349	1 176 Nm	867 lbf-ft	
Cylindrée	7,01 l			Cylindrée	7,01 l		

- La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques en vigueur au moment de la fabrication.
  - La puissance nette annoncée désigne la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un alternateur, d'un filtre à air et d'un post-traitement/silencieux.
  - Les moteurs Cat conformes aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis, Stage V pour l'Union européenne, Stage V pour la Corée, Stage IV pour moteurs non routiers pour la Chine et 2014 pour le Japon doivent utiliser des carburants ULSD (carburants diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre au maximum) et sont compatibles\* avec des ULSD mélangés avec les carburants à faible intensité de carbone\*\* suivants, jusqu'au :
    - 20 % de biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras)\*\*\*
    - 100 % de diesel renouvelable, HVO (huile végétale hydrogénée) et carburants GTL (gaz à liquide)
  - Les moteurs Cat conformes aux normes sur les émissions MAR-1 pour le Brésil et Stage IIIA R96 CEE ONU, équivalent aux normes Tier 3 de l'EPA pour les États-Unis et Stage IIIA pour l'Union européenne, sont compatibles\* avec le carburant diesel mélangé aux carburants à faible intensité carbonique suivants\*\*\*, jusqu'à :
    - 100 % de biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras)\*\*\*\*
    - 100 % de diesel renouvelable, HVO (huile végétale hydrogénée) et carburants GTL (gaz à liquide)
- Se référer aux directives pour une application réussie. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou référez-vous à la publication spéciale SEBU6250 – Caterpillar Machine Fluids Recommendations (Recommendations relatives aux liquides des machines Caterpillar).
- \* Bien que les moteurs Caterpillar soient compatibles avec ces combustibles alternatifs, certaines régions peuvent interdire leur utilisation.
- \*\* 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, contenant jusqu'à 100 % de biodiesel.  
(Pour l'utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat).
- \*\*\*\* Pour utiliser des mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat.

POIDS		
Poids en ordre de marche	20 171 kg	44 469 lb

- Le poids annoncé correspond à une machine équipée d'une timonerie en Z à levage parallèle, de pneus à carcasse radiale Bridgestone 23.5R25 VJT L3, avec le plein de tous les liquides, le conducteur, le contrepoids de série, la commande antitangage, le démarrage à froid, un garde-boue pour déplacements sur route, Product Link, le différentiel avant manuel/les essieux arrière ouverts, les blindages du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire, l'insonorisation et un godet normal GP de 3,3 m<sup>3</sup> (4,3 yd<sup>3</sup>) avec lames de coupe à boulonner.

NIVEAUX SONORES		
Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008)	70 dB(A)	
Niveau de puissance acoustique extérieur (ISO 6395:2008)	107 dB(A)	
Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008)*	69 dB(A)	
Niveau de puissance acoustique extérieur (ISO 6395:2008)**	104 dB(A)	

\*Y compris les pays adoptant les directives de l'Union européenne et du Royaume-Uni.

\*\*Directive 2000/14/CE de l'Union européenne et règlement britannique 2001 No. 1701 sur le bruit

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT			
Charge limite d'équilibre statique – Braquage maximal de 40° – avec déflexion des pneus	11 734 kg	25 869 lb	
Charge limite d'équilibre statique – Braquage maximal de 40° – sans déflexion des pneus	12 487 kg	27 529 lb	
Force d'arrachage	189 kN	42 489 lbf	

- Pour une configuration de la machine telle que définie sous la rubrique « Poids ».
- Conformité totale à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

Système de climatisation			
Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a ou R1234yf. Voir l'étiquette ou le guide d'instructions pour l'identification du gaz.			
– S'il est équipé de R134a (potentiel de réchauffement planétaire = 1 430), le système contient 1,6 kg (3,5 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO <sub>2</sub> de 2,288 tonnes métriques (2,522 tonnes US).			
– S'il est équipé de R1234yf (potentiel de réchauffement global = 0,501), le système contient 1,389 kg (3,1 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO <sub>2</sub> de 0,001 tonne métrique (0,001 tonne US).			

CAPACITÉS DU GODET		
Capacité du godet	2,5-9,9 m <sup>3</sup>	3,3-13,0 yd <sup>3</sup>

# ÉQUIPEMENT STANDARD ET EN OPTION

L'équipement de série et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat®.

POSTE DE CONDUITE	DE SÉRIE	EN OPTION	GROUPE MOTOPROPULSEUR	DE SÉRIE	EN OPTION
Cabine, pressurisée et insonorisée	●		Moteur C7.1 Cat	●	
Porte, système d'ouverture à distance**		●	Pompe électrique d'amorçage de carburant	●	
Commandes d'équipement EH, frein de stationnement	●		Turbine, préfiltre à air		●
Repose-pied		●	Radiateur, applications générant beaucoup de débris		●
Volant de direction HMU		●	Ventilateur de refroidissement réversible		●
Direction, manipulateur	●		Essieux, blocage de différentiel avant automatique (LHD)	●	
Manipulateur d'équipement (2V et 3V uniquement)		●	Essieux, blocage de différentiel avant automatique (HMU)	●	
Prééquipement radio CB		●	Essieux, blocage de différentiel avant**		●
Siège chauffant à suspension pneumatique, revêtement en tissu/daim	●		Essieux, blocages de différentiel auto avant et arrière		●
Siège chauffant à suspension pneumatique, revêtement en tissu/daim		●	Joints d'essieu, robinets de vidange écologiques, prêts à l'emploi, pour températures extrêmes		●
Siège, en tissu/cuir, à suspension pneumatique, chauffé et ventilé		●	Essieux, refroidisseur d'huile		●
Clavier, boutons programmables	●		Transmission, à arbre intermédiaire, powershift automatique	●	
Rétroviseurs chauffants		●	Convertisseur de couple avec verrouillage	●	
Climatiseur, chauffage et dégivreur	●		Freins de manœuvre, circuits hydrauliques, disque à bain d'huile entièrement sous carter, indicateurs d'usure	●	
Pare-soleil, avant/arrière, rétractable	●		Frein de stationnement, compas de mesure sur essieux avant, serré par ressort et desserré par pression	●	
Vitres, avant, verre feuilleté	●		Dispositif de neutralisation de la pédale de frein avec fonction de décélération	●	
TECHNOLOGIES EMBARQUÉES	DE SÉRIE	EN OPTION	TIMONERIE	DE SÉRIE	EN OPTION
Autodig avec pneus à définition automatique	●		Levage parallèle, timonerie en Z	●	
ID conducteur et sécurité machine	●		Grande hauteur de levage		●
Profils d'application	●		Désengagements : levage et cavage	●	
Supports de travail	●		ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE	DE SÉRIE	EN OPTION
Aide commandes et Guide d'utilisation et d'entretien électronique	●		Système Cat Autolube		●
Cat® Payload	●		Rallonges de garde-boue ou déplacement sur route		●
Cat Advanced Payload		●	Huile hydraulique biodégradable		●
Cat Payload for Trade***		●	Lame de coupe monobloc (GET)		●
Imprimante Cat Payload avec ticket électronique <sup>1</sup>		●	SÉCURITÉ	DE SÉRIE	EN OPTION
Envoyer pour le chargement <sup>1</sup>		●	Système de rappel de la ceinture de sécurité	●	
Informations sur les principales caractéristiques	●		Ceinture de sécurité à 2 points	●	
Widget d'affichage de la charge du godet	●		Ceinture de sécurité à 4 points (kit)		●
Mise à jour à distance	●		Caméra arrière	●	
CIRCUIT HYDRAULIQUE	DE SÉRIE	EN OPTION	Caméra arrière, spécifique		●
Circuit d'équipement, load sensing avec pompe à pistons à cylindrée variable	●		Témoin de ceinture de sécurité		●
Circuit de direction, load sensing avec pompe à pistons à cylindrée variable dédiée	●		Vision Surround, spécifique		●
Commande antitangage, accumulateurs doubles**	●		Plate-forme pour nettoyage du pare-brise, avant		●
3e et 4e fonctions auxiliaires		●	Système d'avertissement de collision		●
Commande d'attache rapide		●	Système d'atténuation des collisions		●
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE	DE SÉRIE	EN OPTION	Lampes stroboscopiques à sens de marche inversé		●
Circuit de démarrage et de charge, 24 V	●		Gyrophare		●
Démarrage par temps froid, 120 V ou 240 V		●	Circuit de direction auxiliaire, électrique**		●
Feux : halogène	●		Cales de roues		●
Éclairage : diode		●	Commande à distance Cat Command		●
CENTRALE DE SURVEILLANCE	DE SÉRIE	EN OPTION	CONFIGURATIONS SPÉCIALES*	DE SÉRIE	EN OPTION
Tableau de bord avant avec jauge analogiques, écran LCD et témoins d'avertissement	●		Contrepoints de la chargeuse sur pneus pour manutention de granulats		●
Moniteur principal à écran tactile	●		Déchets et industriel		●
Contrôle de la pression des pneus		●	Exploitation forestière		●
Rappels d'entretien préventif	●		Résistance à la corrosion		●

<sup>1</sup>Abonnement requis

\* Certaines configurations ne sont pas disponibles dans toutes les régions, en fonction des disponibilités.

\*\* De série ou en option, selon la région. Consultez votre concessionnaire.

\*\*\* Disponible en Europe et en Australie. Certifications nationales variables.

Pour plus d'informations, contactez votre concessionnaire Cat.

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur le site [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2025 Caterpillar. Tous droits réservés.

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines présentées 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, VisionLink, leurs logos respectifs, XT, Product Link, Fusion, HEUI, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les habillages commerciaux « Power Edge » et « Modern Hex » Cat, 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](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)



オフロード法 2014年  
基準適合



AFXQ4553-00 (11-2025)  
Numéro de version : 14C  
(Am. Nord, Europe, Turquie,  
Japon, Corée, Chili, Colombie)

