

CHARGEUSE SUR PNEUS 972



Puissance moteur :
Poids en ordre de marche :

253 kW (339 hp)
24 890 kg (54 858 lb)

Le Moteur Cat® est conforme aux normes sur les émissions de l'EPA Tier 4 Final pour les États-Unis, Stage V pour l'Union européenne, Tier V pour la Corée, Stage IV pour moteurs non routiers pour la Chine et aux normes sur les émissions de 2014 pour le Japon

CAT®

972 CAT®

UNE EFFICACITÉ À LA HAUTEUR DE VOS EXIGENCES

La Chargeuse sur pneus 972 Cat® est conçue pour offrir des performances constantes et un contrôle tout en souplesse, quel que soit le terrain. Ses systèmes avancés aident les conducteurs à rester performants et concentrés, tandis que des intervalles d'entretien prolongés réduisent les temps d'arrêt. Des travaux de nettoyage intensifs à la manutention des matériaux, cette machine allie puissance, intelligence et endurance pour faire avancer vos opérations.



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

Des performances accrues grâce au différentiel de blocage automatique* et à un engagement fluide du dispositif de neutralisation. Le code QR embarqué** donne un accès instantané aux vidéos de formation et aux guides des fonctionnalités à regarder 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

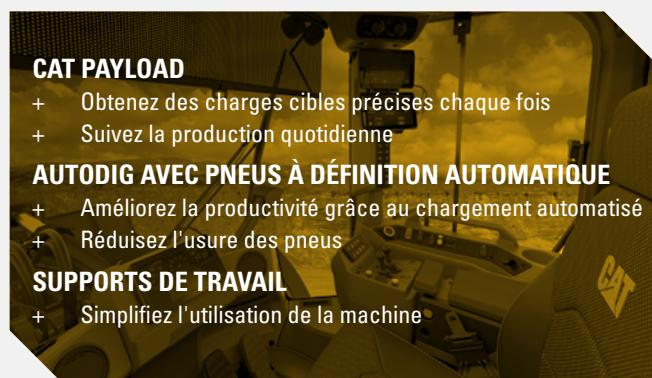
Les services à distance améliorés maintiennent la machine à jour et réduisent le délai de dépistage des pannes. La surveillance des pneus permet un fonctionnement fluide et rentable. Cat Advanced Payload mis à jour améliore l'efficacité sur le chantier.

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 de 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.



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

* Le cas échéant

**Comparaison de la 972 (14C) et de la 972 (14B)

COMPOSANTS ET TECHNOLOGIE FIABLE, ÉPROUVÉE

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 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

CONÇUE POUR UNE PRODUCTION À LONG TERME

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

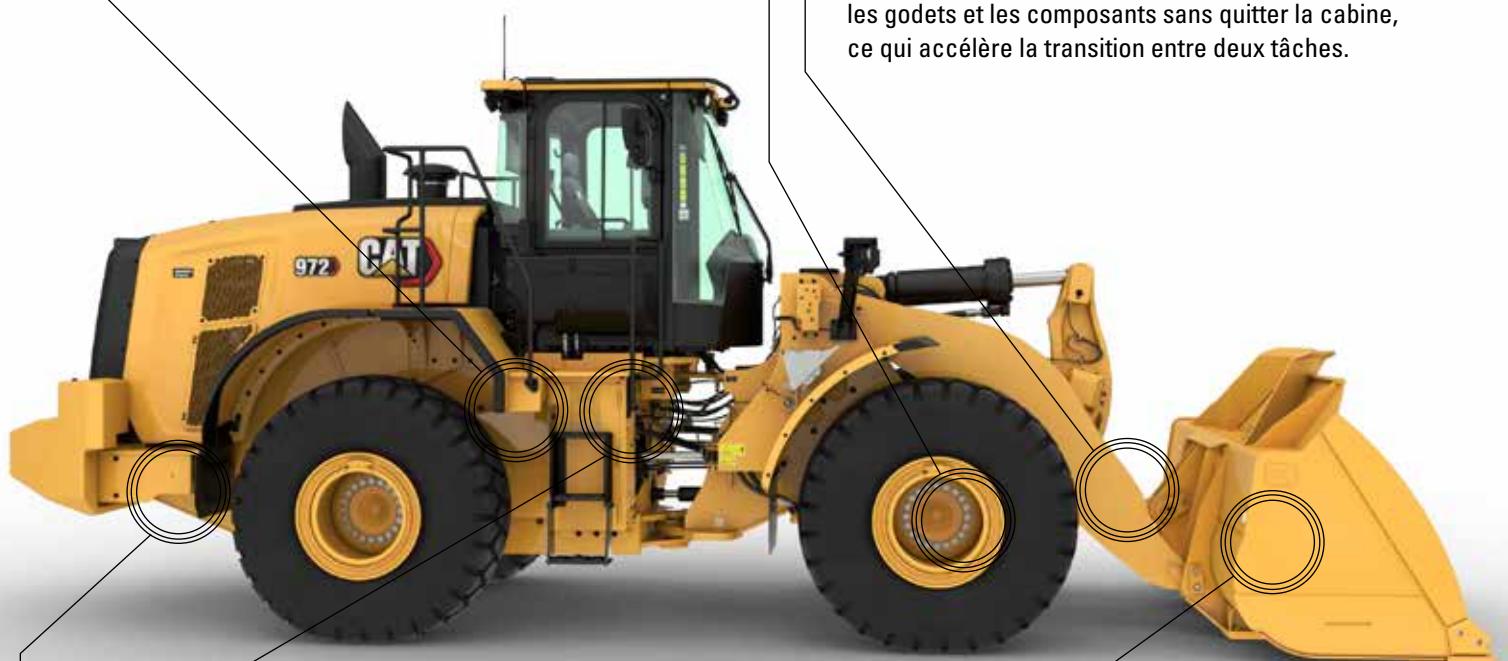
Un réglage parfait pour les bonnes applications :

- + INCROYABLES ÉCONOMIES DE CARBURANT, TEMPS PRODUCTIF OPTIMISÉ ET DES 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



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 ± 13 degrés pour une stabilité et une traction excellentes même sur terrains très accidentés.



ATTACHE RAPIDE ET OUTILS DE TRAVAIL

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.



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.

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

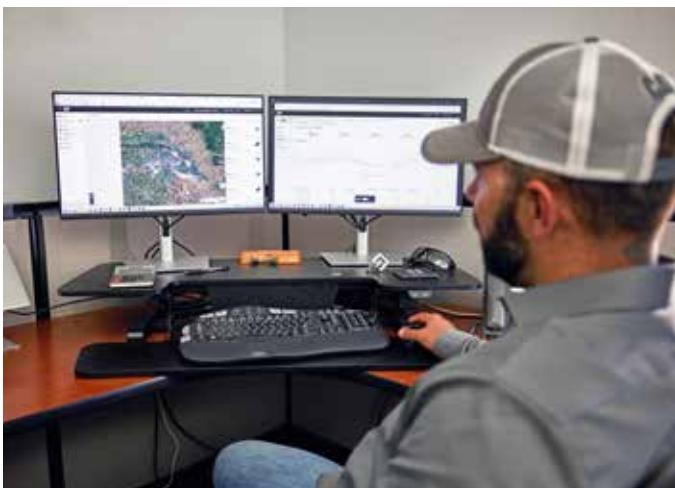
Les technologies de gestion des équipements Cat travaillent de concert pour mettre les informations sur les équipements à portée de main. Accédez en temps réel aux informations de chaque machine de votre parc sur un chantier, quelles que soient la taille de l'opération ou les marques d'équipement que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

La masse volumique de puissance et le rendement énergétique distinguent nos moteurs. Certifiés conformes aux normes sur les émissions, nos moteurs sont équipés de systèmes électroniques, d'injection et 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 C9.3B utilise des technologies qui offrent la consommation de liquides la plus basse. Dotées d'un système d'alimentation en carburant à rampe commune éprouvé et des technologies d'injection les plus récentes, les conceptions brevetées Caterpillar éliminent la recirculation des gaz d'échappement tout en garantissant une neutralité de consommation de fluides.

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

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.



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.

KEY 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. Déverrouillez la machine en utilisant un code secret ou une clé Bluetooth en option.



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.



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.



CABINE SILENCIEUSE

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



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. Une direction intégrale HMU conventionnelle est également disponible dans de nombreuses régions.

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 972 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 QUEL ENDROIT



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.

TIMONERIE STANDARD EN Z

La timonerie en Z éprouvée, combine efficacité d'excavation et excellente visibilité, optimisant l'excavation, les forces d'arrachage et les capacités de production.

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.

Modèle 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 d'aciérie – Conçu pour les environnements de travail difficiles des aciéries et les applications de manutention de scories.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Rendez-vous sur cat.com pour consulter les spécifications complètes.

MOTEUR		
Modèle de moteur		C9.3B Cat®
Puissance moteur à 1 600 tr/min – ISO 14396	253 kW	339 hp
ISO 14396 (DIN)	344 hp (valeurs métriques)	
Puissance brute à 1 600 tr/min – SAE J1995	256 kW	343 hp
Puissance nette à 1 600 tr/min – ISA 9249, SAE J1349	236 kW	316 hp
ISO 9249 (DIN)	321 hp (valeurs métriques)	
Couple moteur à 1 200 tr/min – ISO 14396	1 864 Nm	1 375 lbf-ft
Couple brut à 1 200 tr/min – SAE J1995	1 882 Nm	1 388 lbf-ft
Couple net à 1 200 tr/min – ISO 9249, SAE J1349	1 785 Nm	1 316 lbf-ft
Cylindrée	9,3 l	

- Le Moteur Cat est conforme aux normes sur les émissions de l'EPA Tier 4 Final pour les États-Unis, Stage V pour l'Union européenne, Tier V pour la Corée, Stage IV pour moteurs non routiers pour la Chine et aux normes sur les émissions de 2014 pour le Japon.
- La puissance nette annoncée est la puissance effectivement disponible au volant d'un moteur avec ventilateur, alternateur, filtre à air et système de post-traitement.
- La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques en vigueur au moment de la fabrication.
- Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant ULSD (diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) et ils 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 hydrogénée) et carburants GTL (gas-to-liquide)

Se référer aux directives pour une application réussie. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat ou le document « Recommandations Caterpillar relatives aux fluides pour machines » (SEBU6250) pour plus de détails.

* *Bien que les moteurs Caterpillar soient compatibles avec ces carburants 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 dispositifs 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.)*

POIDS		
Poids en ordre de marche	24 890 kg	54 858 lb
Le poids annoncé correspond à une machine équipée de pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 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™, différentiel avant manuel /essieux arrière ouverts, blindages du groupe motopropulseur, direction auxiliaire, insonorisation et un godet normal GP de 4,8 m ³ (6,25 yd ³) avec lames de coupe à boulonner.		

FONCTIONNALITÉS DU GODET					
TRANSMISSION					
Capacité du godet					
Marche avant 1	6,7 km/h	4,1 mph	Marche arrière 1	7,3 km/h	4,5 mph
Marche avant 2	13,4 km/h	8,4 mph	Marche arrière 2	14,8 km/h	9,2 mph
Marche avant 3	24,1 km/h	15,0 mph	Marche arrière 3	26,6 km/h	16,5 mph
Marche avant 4	39,5 km/h	24,5 mph	Marche arrière 4	39,5 km/h	24,5 mph

- Vitesse de translation maximale d'un véhicule standard avec godet vide et pneus L3 standard d'un rayon de courbure de 849 mm (33 in).

NIVEAUX SONORES		
Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008)	70 dB(A)	
Niveau de puissance acoustique extérieur (ISO 6395:2008)	109 dB(A)	
Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008)*	69 dB(A)	
Niveau de puissance acoustique extérieur (ISO 6395:2008)**	108 dB(A)	

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

**Directive sur les niveaux sonores de l'Union européenne 2000/14/CE et Réglementation sur les niveaux sonores du Royaume-Uni 2001 n° 1701

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT			
Charge limite d'équilibre statique – Braquage maximal de 37° – avec déflexion des pneus	16 297 kg	35 919 lb	
Charge limite d'équilibre statique – Braquage maximal de 37° – sans déflexion des pneus	17 505 kg	38 582 lb	
Force d'arrachage	196 kN	44 072 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.

CONTENANCES POUR L'ENTRETIEN			
Réservoir de carburant	303 l	80,1 US gal	
Réservoir de DEF	26 l	6,9 US gal	
Circuit de refroidissement	66 l	17,4 US gal	
Carter	23 l	6,1 US gal	
Transmission	58,5 l	15,5 US gal	
Différentiels et réducteurs, avant	57 l	15,1 US gal	
Différentiels et réducteurs, arrière	57 l	15,1 US gal	
Réservoir hydraulique	114 l	30,1 US gal	

CIRCUIT HYDRAULIQUE			
Circuit d'équipement :			
Sortie de pompe maximale (2 275 tr/min)	373 l/min	99 US gal/min	
Pression en ordre de marche maximale	31 000 kPa	4 496 psi	
Temps de cycle hydraulique, total			10,7 secondes

DIMENSIONS				
	Hauteur de levage standard		Grande hauteur de levage	
Hauteur jusqu'au sommet du capot	2 846 mm	9'4"	2 846 mm	9'4"
Hauteur au sommet du conduit d'échappement	3 527 mm	11'7"	3 527 mm	11'7"
Hauteur au sommet du cadre ROPS	3 589 mm	11'10"	3 589 mm	11'10"
Garde au sol	420 mm	1'4"	420 mm	1'4"
Axe central de l'essieu arrière jusqu'au bord du contrepoids	2 458 mm	8'0"	2 458 mm	8'0"
Axe central de l'essieu arrière jusqu'à l'attelage	1 775 mm	5'10"	1 775 mm	5'10"
Empattement	3 550 mm	11'8"	3 550 mm	11'8"
Longueur hors tout (sans godet)	7 731 mm	25'5"	8 069 mm	26'6"
Hauteur de charnière au levage maximal	4 464 mm	14'7"	4 800 mm	15'8"
Hauteur de charnière en position de transport	682 mm	2'2"	780 mm	2'6"
Hauteur de déversement du bras de manutention au levage maximal	3 842 mm	12'7"	4 179 mm	13'8"
Position de redressement au levage maximal		56°		71°
Position de redressement à la hauteur de transport		49°		49°
Position de redressement au sol		39°		37 degrés
Largeur hors pneus (en charge)	3 011 mm	9'11"	3 011 mm	9'11"
Largeur de bande	2 230 mm	7'3"	2 230 mm	7'3"

*Toutes les dimensions sont approximatives et basées sur une machine équipée d'un godet normal GP de 4,8 m³ (6,25 yd³) avec BOCE et pneus radiaux Bridgestone 26.5R25 VJT L3.

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 ₂ de 2,288 tonnes métriques (2,522 tonnes US).			
– S'il est équipé de R1234yf (potentiel de réchauffement global = 0,501), le système contient 1,388 kg (3,1 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO ₂ de 0,001 tonne métrique (0,001 tonne US).			

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE ET OPTIONS

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 C9.3B 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	●		Essieu, blocage de différentiel avant automatique	●	
Manipulateur d'équipement (2V et 3V uniquement)		●	Essieu, systèmes de blocage du différentiel avant et arrière automatiques		●
Radio, (FM, AM, USB, BT, DAB+)		●	Joints d'essieu, robinets de vidange écologiques, prêts à l'emploi, pour températures extrêmes		●
Prééquipement radio CB		●	Essieu, refroidisseur d'huile		●
Siège chauffant à suspension pneumatique, revêtement en tissu/daim	●		Transmission automatique Powershift à trains planétaires	●	
Siège chauffant à suspension pneumatique, revêtement en tissu/daim		●	Convertisseur de couple avec verrouillage	●	
Siège, en tissu/cuir, à suspension pneumatique, chauffé et ventilé		●	Freins de manœuvre, circuits hydrauliques, disque à bain d'huile entièrement sous carter, indicateurs d'usure	●	
Clavier, boutons programmables	●		Circuit de freinage intégré (IBS)	●	
Rétroviseurs chauffants		●	Frein de stationnement, compas de mesure sur essieu avant, serré par ressort et desserré par pression	●	
Climatiseur, chauffage et dégivreur	●		Dispositif de neutralisation de la pédale de frein avec fonction de décélération	●	
Pare-soleil, avant/arrière, rétractable	●		TIMONERIE	DE SÉRIE	EN OPTION
Vitres, avant, verre feuilleté	●		Hauteur de levage standard, timonerie en Z	●	
TECHNOLOGIES EMBARQUÉES	DE SÉRIE	EN OPTION	Grande hauteur de levage, timonerie en Z		●
Autodig avec pneus à définition automatique	●		Désengagements : levage et cavage	●	
ID conducteur et sécurité machine	●		ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE	DE SÉRIE	EN OPTION
Profils d'application	●		Système Cat Autolube		●
Supports de travail	●		Rallonges de garde-boue ou déplacement sur route		●
Aide commandes et Guide d'utilisation et d'entretien électronique*	●		Huile hydraulique biodégradable		●
Cat® Payload	●		Lame de coupe monobloc (GET)		●
Cat Advanced Payload		●	SÉCURITÉ	DE SÉRIE	EN OPTION
Cat Payload for Trade****		●	Système de rappel de la ceinture de sécurité	●	
Imprimante Cat Payload avec ticket électronique ¹		●	Ceinture de sécurité à 2 points	●	
Envoyer pour le chargement ¹		●	Ceinture de sécurité à 4 points (kit)		●
Informations sur les principales caractéristiques	●		Caméra arrière	●	
Widget d'affichage de la charge du godet	●		Caméra arrière, spécifique		●
Mise à jour à distance	●		Témoin de ceinture de sécurité		●
CIRCUIT HYDRAULIQUE	DE SÉRIE	EN OPTION	Vision Surround, spécifique		●
Circuit d'équipement, load sensing avec pompe à pistons à cylindrée variable	●		Plate-forme pour nettoyage du pare-brise, avant		●
Circuit de direction, load sensing avec pompe à pistons à cylindrée variable dédiée	●		Système d'avertissement de collision		●
Commande antitangage, accumulateurs doubles	●		Système d'atténuation des collisions		●
3e et 4e fonctions auxiliaires		●	Feux stroboscopiques pour marche arrière***		●
Commande d'attache rapide		●	Gyrophare		●
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE	DE SÉRIE	EN OPTION	Circuit de direction auxiliaire, électrique**		●
Circuit de démarrage et de charge, 24 V	●		Cales de roues		●
Démarrage par temps froid, 120 V ou 240 V		●	Commande à distance Cat Command		●
Feux : halogène	●		CONFIGURATIONS SPÉCIALES	DE SÉRIE	EN OPTION
Éclairage : phares avec clignotants		●	Chargeuse sur pneus pour manutention de granulats		●
CENTRALE DE SURVEILLANCE	DE SÉRIE	EN OPTION	Déchets et industriel		●
Tableau de bord avant avec jauge analogiques, écran LCD et témoins d'avertissement	●		Godet pour acieries		●
Moniteur principal à écran tactile	●		Résistance à la corrosion		●
Contrôle de la pression des pneus		●	<p>* Non disponible dans toutes les langues ** De série sous réserve des réglementations applicables *** Non compatible avec versions pour déplacements sur route **** Disponible en Europe et en Australie. Certifications nationales variables. Pour plus d'informations, contactez votre concessionnaire Cat.</p>		
Rappels d'entretien préventif	●				

¹Abonnement requis



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.

© 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 www.caterpillar.com



AFXQ4559-00 (11-2025)
Numéro de version : 14C
(N Am, Europe, Japan,
China, Korea, Türkiye,
Chile, Colombia)