

CHARGEUSE SUR PNEUS

982M



Puissance maximale du moteur
Poids en ordre de marche

TIER3/STAGE IIIA ÉQUIVALENT¹

307 kW (412 hp)
35 563 kg (78 402 lb)

TIER4 FINAL/STAGE V²

325 kW (436 hp)
35 563 kg (78 402 lb)

¹ Respecte les normes antipollution brésiliennes MAR-1, ONU ECE R96 Stage IIIA et chinoises non routières Stage III.

² Respecte les normes américaines EPA Tier 4 Final, les normes européennes Stage V ou Stage IV*, les normes japonaises de 2014 Tier 4 Final sur les émissions.

*Les moteurs Stage IV sont conformes aux mesures transitoires de la réglementation européenne sur les émissions non routières.



CAT® 982M

PERFORMANCE TOUT USAGE

La chargeuse sur pneus Cat® 982M vous fait faire des économies de carburant tout en réduisant les coûts à long terme. Les chargeuses sur pneus Cat respectent les normes antipollution et sont conçues pour augmenter les économies de carburant sans interrompre les performances. Leur fiabilité, durabilité et polyvalence en font des machines qui sont mieux construites pour mieux répondre à vos besoins.



DES CHARGEUSES SUR PNEUS QUI EN FONT PLUS

Les chargeuses sur pneus de Cat ont été construites pour être efficaces, en vous offrant le meilleur en termes de :

- + FIABILITÉ
- + DURABILITÉ
- + PRODUCTIVITÉ
- + RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

Profitez de performances supérieures tout en réduisant les coûts et la consommation de carburant grâce aux chargeuses sur pneus Cat.



MEILLEURE PRODUCTIVITÉ

Grâce à nos technologies et composants éprouvés, obtenez des résultats plus fiables dans votre travail.

MEILLEURE EFFICACITÉ EN MATIÈRE DE CARBURANT

Une intégration profonde du système donne une consommation de carburant en moyenne inférieure par rapport aux machines de la génération précédente.

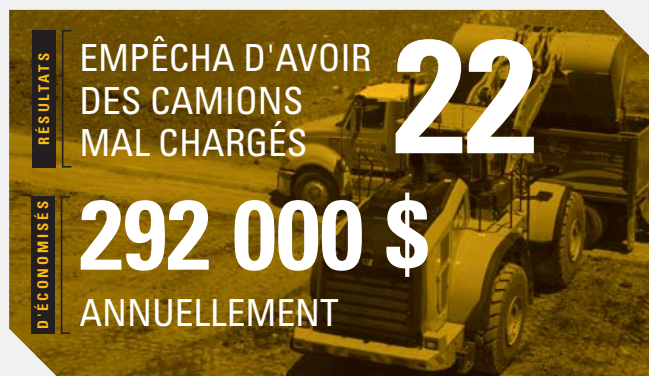
PLUS FACILE À ENTREtenir

Des cycles prolongés de remplacement de l'huile moteur, du filtre à huile moteur, du filtre hydraulique et de l'huile de transmission vous font gagner du temps, de l'argent et de l'énergie.

Toutes les comparaisons sont faites par rapport à la génération précédente.

RENTABILITÉ RAPIDE

Comment **CAT PAYLOAD AVEC MESURE DE PRODUCTION** fut amorti en moins d'une semaine pour un client exerçant dans une carrière.*



... RENTABLE EN 6 JOURS ...

CALCULEZ **VOTRE** RETOUR SUR INVESTISSEMENT ESTIMÉ SUR
MA-CATINFO.COM/PAYLOADCALCULATOR

*Les résultats peuvent varier. Amortissement en six jours et gain de productivité de 17 % sur la base des résultats de ma-catinfo.com/payloadcalculator
Commercialisation interdite.

COMPOSANTS & TECHNOLOGIE

FIABLES, ÉPROUVÉS

Ayant toujours une longueur d'avance sur la concurrence, Caterpillar offre une vaste gamme de technologies qui vous aideront à réaliser le travail rapidement et facilement, avec une précision incroyable.



DES COMPOSANTS SUR LESQUELS VOUS POUVEZ COMPTER

Chaque machine est équipée d'une combinaison de circuits électroniques, hydrauliques, de refroidissement et de groupe motopropulseur éprouvés. Améliorez votre efficacité avec une meilleure traction et des outils de travail améliorés, assurant une productivité continue à votre machine. Les systèmes d'alimentation en carburant de cette nouvelle génération augmentent les performances de la machine et réduisent la consommation de carburant, réduisant ainsi vos coûts généraux et votre consommation de carburant. Vous pouvez compter sur nos composants pour vous faire gagner du temps, de l'argent et des efforts de la part de vos conducteurs.



DES RÉSULTATS PROBANTS

TRAVAILLEZ INTELLIGEMMENT ET DÉPLACEZ-EN PLUS

La machine polyvalente 982M convient parfaitement pour les gros camions routiers, l'excavation de berges et le chargement frontal dans les applications de chargement de roches projetées.

GOGETS DE LA SÉRIE PERFORMANCE

Les godets de la série Performance, faciles à charger, augmentent la rétention de matériau et réduisent le temps d'excavation, améliorant ainsi la productivité et le rendement d'utilisation du carburant de manière significative. Cela aboutit à des capacités de production sans précédent avec de meilleurs taux de remplissage – allant de 100 % à 115 %.

TRANSMISSION AUTOMATIQUE « POWERSHIFT » PERFECTIONNÉE

Dotés d'un convertisseur de couple à embrayage verrouillable, nos groupes motopropulseurs offrent une grande souplesse, une accélération rapide et une vitesse constante en pente, augmentant vos performances et votre rendement d'utilisation du carburant.

MEILLEURE TRACTION

Les différentiels à glissement limité en option augmentent la traction, diminuent le frottement des pneus et réduisent encore plus vos coûts d'exploitation.

SYSTÈME ANTI-TANGAGE OPTIMISÉ

Le système à double accumulateur permet de travailler avec une vaste gamme de charges utiles et une meilleure qualité de conduite. Améliore la qualité de conduite et la souplesse sur les terrains accidentés, renforce votre confiance, confort et efficacité, tout en garantissant une excellente rétention de matériaux.

MANUTENTION DE GRANULATS

Les paquets de granulats constituent une offre spéciale pour des applications de reprise au tas de granulats. Les charges utiles peuvent être augmentées au-dessus de certaines applications en installant des godets et contrepoids plus grands conformément à la politique de Caterpillar en matière de charges utiles.

LES BONNES TECHNOLOGIES

Affinées pour les applications adéquates :

- + DE MEILLEURES ÉCONOMIES DE CARBURANT, PLUS DE DISPONIBILITÉ, ET DES COÛTS D'ENTRETIEN RÉDUITS
- + PUISSANCE ET PERFORMANCES ÉLEVÉES POUR TOUTE UNE SÉRIE D'APPLICATIONS
- + FIABILITÉ ACCRUE DANS UNE CONCEPTION SIMPLE ET COURANTE
- + ASSISTANCE HORS PAIRE DU RÉSEAU DE CONCESSIONNAIRES CAT
- + CONCEPTIONS DURABLES AVEC UNE LONGUE DURÉE D'UTILISATION ENTRE DEUX RÉVISIONS

La puissance augmentée, la transmission extra-robuste, les essieux améliorés, les réducteurs et les pneus à profil bas ne sont que quelques-unes des fonctionnalités avancées de la 982M.



GROUPE MOTOPROPULSEUR AMÉLIORÉ

Nos groupes motopropulseurs sont équipés de série avec une transmission à embrayage de verrouillage, et une puissance moteur correspondante afin de diminuer la consommation de carburant tout en délivrant des performances optimales.



ESSIEUX DURABLES

Les essieux de la série M ont été conçus pour vous épauler dans les applications extrêmes. L'essieu arrière oscille de ± 13 degrés pour une stabilité accrue et une traction excellente même sur les terrains les plus accidentés.



ATTACHES RAPIDES ET OUTILS DE TRAVAIL

Pour plus de polyvalence, les godets et les composants peuvent être changés sans quitter la cabine, ce qui permet à la machine de passer rapidement d'une tâche à l'autre.



CIRCUIT HYDRAULIQUE OPTIMISÉ

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



CHÂSSIS DURABLES

Avec des cadres améliorés et un contrepoids plus lourd, le cadre structurel en deux pièces absorbe mieux les chocs associés à l'excavation et au chargement, tandis que le système d'attelage offre une force d'appui élevée.



LARGE GAMME D'ACCESSOIRES

Faites-en plus avec une seule machine. Une large gamme d'outils de travail et styles de godets sont disponibles afin d'adapter au mieux ces machines à vos travaux.



LEVAGE PLUS ÉLEVÉ

La 982M a des bras de levage standards plus longs que la 980M, ce qui en fait une excellente chargeuse de wagon sur rail en raison de la hauteur plus élevée des axes de charnière.

AUGMENTEZ L'EFFICACITÉ ET LA PRODUCTIVITÉ DE LA MACHINE JUSQU'À 15 %

TECHNOLOGIE CAT® CONNECT



Cette technologie vous donne l'avantage. Quel que soit leur niveau d'expérience, les conducteurs seront en mesure d'excaver et de charger avec plus d'assurance, de vitesse et de précision. Le résultat ? Une meilleure productivité et une baisse des coûts.



PAYLOAD

Vous donne une pesée précise* des matériaux lors de leur chargement ou de leur transport. Les données Payload, relatives à la charge utile, s'affichent en temps réel afin d'améliorer la productivité et d'éviter les surcharges. La solution optionnelle de productivité avancée sur abonnement offre des données exhaustives exploitables pour vous aider à gérer et à améliorer votre productivité et votre rentabilité.



DETECT

Augmente la prise de conscience de l'environnement autour des machines et fournit des alertes pour garantir la sécurité du personnel et des ressources sur le chantier.



LINK

Vous permet de vous connecter sans fil à vos machines, vous donnant ainsi accès aux données essentielles dont vous avez besoin pour faire tourner votre entreprise. Obtenez des informations précieuses sur la manière dont votre machine ou votre parc travaille, vous permettant ainsi de prendre des décisions opportunes et basées sur des faits qui peuvent booster l'efficacité et la productivité sur le chantier.

*Commercialisation interdite.

DES INFORMATIONS EN TEMPS RÉEL DEPUIS CAT LINK

L'APPROXIMATION N'A PLUS SA PLACE DANS LA GESTION DE VOTRE ÉQUIPEMENT

Le matériel (Product Link™) et logiciel (VisionLink®) Cat Link travaillent ensemble pour mettre à votre disposition les informations sur votre équipement. Profitez d'un accès en temps réel aux informations de chaque machine de votre parc, quel que soit le chantier et peu importe l'envergure de vos opérations ou les marques des équipements que vous utilisez.



PRODUCT LINK

Suivez l'emplacement des ressources, les heures de service, la consommation de carburant, les codes de diagnostic, la durée des arrêts et bien plus encore, tout cela pour optimiser la productivité et réduire les coûts d'exploitation. La connectivité cellulaire est disponible de série. La connexion par satellite est disponible.



VISIONLINK

Grâce à l'interface VisionLink en ligne, vous pourrez obtenir un aperçu global de vos informations, ce qui facilitera la gestion d'un parc mixte et vous permettra de prendre des décisions averties au sujet de vos équipements.



MY.CAT.COM

Vous pouvez également accéder aux informations relatives à Caterpillar et à votre concessionnaire Cat sur le site my.cat.com. My.cat.com vous donne accès aux programmes d'entretien préventif, aux registres des pièces et services, aux prestations de garantie et bien plus encore – le tout par l'ouverture d'une session unique. Vous pourrez en outre vous connecter directement à votre compte VisionLink.

MEILLEUR RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE



MOTEUR ET ÉMISSIONS

Avec leur haute densité de puissance et leur faible consommation de carburant, nos moteurs jouent dans une autre catégorie. Certifiés conformes aux normes sur les émissions, nos moteurs sont équipés de circuits électroniques Cat, d'un circuit d'injection de carburant et d'un circuit de gestion de l'air.

STRUCTURE DU MOTEUR EFFICACE

Une amélioration significative des performances et des économies de carburant grâce au régime moteur et à la réduction générale de charge calorifique du système.

INTÉGRATION DU SYSTÈME AVANCÉE

Une consommation de carburant plus faible grâce à l'intégration du circuit du moteur et du circuit des émissions, du groupe motopropulseur, du circuit hydraulique et du circuit de refroidissement.

MODE ÉCONOMIQUE PRODUCTIF

Commande automatique du couple et de la vitesse moteur se basant sur la charge du groupe motopropulseur, ce qui place la machine dans les plages de fonctionnement les plus efficaces en termes de carburant et de performances.

SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN CARBURANT NOUVELLE GÉNÉRATION

Le système de carburant HEUI™ améliore les performances et réduit l'émission de suie du moteur. Le calage d'injection Cat régule le procédé d'injection de carburant au moyen d'une série de micro-rafales planifiées, donnant plus de contrôle sur la combustion pour une consommation de carburant plus propre et plus efficace.

SYSTÈME DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS D'OXYDE D'AZOTE (NO_x) CAT

Le système de réduction des émissions d'oxyde d'azote de Cat (NRS) capture et refroidit une petite quantité de gaz d'échappement, et la renvoie ensuite dans la chambre de combustion où il réduit leurs températures et leurs émissions (Tier 4 Final, Stage V uniquement).

TECHNOLOGIES POST-TRAITEMENT

La réduction catalytique sélective (SCR), parfaitement conforme à toutes les normes sur les émissions, a été ajoutée à notre solution éprouvée de post-traitement, répondant ainsi pleinement aux normes sur les émissions (Tier 4 Final, Stage V uniquement).

FACILITÉ D'UTILISATION

SÉCURISÉ. CONFORTABLE. ACCESSIBLE.

Un poste de conduite silencieux et des commandes intuitives aident à réduire la fatigue, le stress, les bruits et les températures associés à un travail exigeant.



ACCÈS À LA CABINE

Des marches inclinées et des poignées pratiques facilitent l'accès au poste de conduite.



MEILLEUR SYSTÈME ANTI-TANGAGE

La nouvelle génération de commande anti-tangage agit comme un amortisseur, améliorant la qualité de conduite en terrain accidenté.



MEILLEURE VISIBILITÉ

Les larges vitres augmentent la visibilité alors que les rétroviseurs convexes et à angle mort élargissent la visibilité du conducteur sur les côtés et à l'arrière.



SIÈGE AVANCÉ

Le confort du conducteur « nouvelle génération » inclut un siège facilement réglable avec une apparence plus moderne et un système de suspension révolutionnaire. Existe en 3 niveaux de réglage et peut être équipé d'un harnais à 4 points.



RÉDUCTION DU BRUIT

L'insonorisation, les joints et les supports amortisseurs de la cabine diminuent le bruit et les vibrations pour un environnement de travail plus calme.



DIRECTION COMMANDÉE PAR MANIPULATEUR

Le système de direction par manipulateur électro-hydraulique monté sur le siège offre un contrôle très précis et réduit sensiblement la fatigue dans le bras du conducteur, résultant ainsi en un excellent confort et une grande précision.

DES COMMANDES PLUS INTELLIGENTES À PORTÉE DE MAIN

AFFICHAGE ÉCRAN TACTILE

Une interface simple, des commandes de la machine, une caméra de vue arrière, une navigation intuitive et le système de charges utiles Cat intégré de mesure de production laissent les conducteurs modifier et contrôler leurs machines instantanément.



AFFICHAGE CENTRALISÉ

Avec une large fenêtre de texte contenant les données sur le fonctionnement de la machine, les fonctions, le dépiage des pannes du système et l'étalonnage, l'affichage central est équipé de témoins DEL permettant au conducteur d'analyser facilement les systèmes clés.



PANNEAU DE CONTRÔLE

Avec des commandes facilement accessibles et un écran tactile, le panneau de contrôle à diode donne un accès immédiat aux fonctions souvent utilisées, même si vous portez des gants.





ENTRETIEN PLUS FACILE PLUS D'ÉCONOMIES

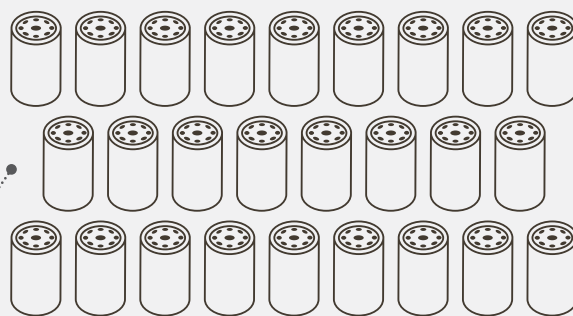
Les chargeuses sur pneus Cat sont faciles à entretenir, éliminant ainsi toute perte potentielle de temps ou d'argent. Les principaux composants peuvent être remis à neuf, donnant ainsi à la machine une deuxième, et souvent même une troisième vie.

DES FONCTIONS CLÉS QUI VOUS FONT GAGNER DU TEMPS, DE L'ARGENT ET DE L'ÉNERGIE :

- + Cycles de remplacement de l'huile moteur et du filtre à huile moteur prolongés jusqu'à 1 000 heures (Tier 4 Final/Stage V uniquement)
- + Cycles de remplacement du filtre hydraulique prolongés jusqu'à 1 000 heures
- + Cycles de vidange de l'huile de transmission prolongés jusqu'à 2 000 heures
- + Système de graissage automatique Cat intégré en option
- + Assistance flash à distance
- + Une plus longue durée de vie des pneus avec les dispositifs d'adhérence en marche
- + Entretien préventif sûr et simple

COÛTS D'ENTRETIEN RÉDUITS

ÉCONOMISEZ SUR L'ENTRETIEN EN UTILISANT MOINS DE FILTRES



Des cycles de remplacement de filtre longue durée signifient l'utilisation de moins de filtres tout au long de la vie de la machine.

FAITES-EN PLUS

ACCESSOIRES POLYVALENTS ET ATTACHES

Sur les chantiers exigeants, vous avez besoin d'une chargeuse sur pneus qui a été conçue pour les tâches difficiles. Les outils de travail Cat ont été conçus pour répondre à tous les besoins spécifiques à vos applications.



ATTACHES RAPIDES ET OUTILS DE TRAVAIL

Une chargeuse sur pneus équipée d'un système d'attache rapide est une machine beaucoup plus polyvalente. Les godets et les outils de travail peuvent être changés sans quitter la cabine, ce qui permet à la machine de passer rapidement d'une tâche à l'autre. Consultez votre concessionnaire local pour connaître la disponibilité d'une variété de godets et de fourches à palettes spécialisés.

TIMONERIE À LEVAGE ÉLEVÉ

La timonerie optionnelle de levage élevé offre une plus grande hauteur de charnière pour charger plus facilement dans une série d'applications avec tout type de godet ou de fourche.

- + Connecteurs améliorés
- + Vannes et cylindres améliorés
- + Hauteur de broche B supérieure

TIMONERIE À BARRES EN Z STANDARD

La timonerie à barres en Z éprouvée associe l'efficacité d'excavation avec une visibilité claire, ce qui donne une excellente excavation, de forces d'arrachage élevées et des capacités de production supérieures.

GOSETS DE LA SÉRIE PERFORMANCE

Avec une gamme complète de tailles et de types de godets, la 982M offre une nouvelle option intéressante dans cette classe de taille. Les godets de la série Performance utilisent une approche systémique pour équilibrer la forme du godet avec la capacité de levage et d'inclinaison, le poids et la timonerie de la machine. Une variété d'outils de travail et de styles de godets sont disponibles pour une gamme d'applications, notamment les godets à usage général, la manutention, les godets à roche et à charbon extra-robustes.

- + Chargement facile
- + Rendement énergétique
- + Transporte plus
- + Coûts d'exploitation réduits
- + Plus grande productivité

Manutention de granulats

Les paquets de granulats rendent la reprise au tas de granulats moins stressante sur la machine, de sorte que les charges utiles peuvent être augmentées avec la pose de godets et contrepoids plus grands.

Chargeuses industrielles et de traitement des déchets

Des protections intégrées pour protéger votre machine de l'environnement difficile des applications de manipulation des déchets ou de la ferraille. Le blindage de la machine est spécialement conçu pour protéger les principaux composants et systèmes afin de garantir leur durabilité et leur fiabilité.

Arrangement en matière d'exploitation forestière

L'ensemble forestier comprend une tringlerie robuste, un vérin d'inclinaison plus grand et un contrepoids plus lourd pour manipuler en toute sécurité les charges plus importantes rencontrées dans les applications forestières et sur les chantiers de sciage. (Des fonctionnalités vendues séparément peuvent être requises dans certaines régions.)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

MOTEUR – TIER 3/STAGE IIIA ÉQUIVALENT¹		
Modèle de moteur	Cat C13	
Puissance maximale à 1 800 tr/min – SAE J1995	307 kW	412 hp
Puissance maximale à 1 800 tr/min – ISO 14396	303 kW	406 hp
Puissance nette maximale à 1 800 tr/min – SAE J1349	278 kW	373 hp
Puissance nette maximale à 1 800 tr/min – ISO 9249	278 kW	373 hp
Couple brut de pointe (1 300 tr/min) – SAE J1995	2 192 N·m	1 617 lbf·ft
Couple brut de pointe (1 300 tr/min) – ISO 14396	2 172 N·m	1 602 lbf·ft
Couple net maximal (1 000 tr/min)	2 040 N·m	1 505 lbf·ft
Alésage	130 mm	5,12 po
Course	157 mm	6,18 po
Cylindrée	12,5 l	763 po³

¹ Respecte les normes antipollution brésiliennes MAR-1, ONU ECE R96 Stage IIIA et chinoises non routières Stage III, qui sont équivalentes aux normes américaines EPA Tier 3 et européennes Stage IIIA.

MOTEUR – TIER 4 FINAL/STAGE V²		
Modèle de moteur	Cat C13	
Puissance maximale à 1 700 tr/min – SAE J1995	325 kW	436 hp
Puissance maximale à 1 700 tr/min – ISO 14396	321 kW	430 hp
Puissance nette maximale à 1 700 tr/min – SAE J1349	297 kW	398 hp
Puissance nette maximale à 1 700 tr/min – ISO 9249	297 kW	398 hp
Couple brut de pointe (1 200 tr/min) – SAE J1995	2 206 N·m	1 627 lbf·ft
Couple brut de pointe (1 200 tr/min) – ISO 14396	2 182 N·m	1 609 lbf·ft
Couple net maximal (1 100 tr/min)	2 054 N·m	1 515 lbf·ft
Alésage	130 mm	5,12 po
Course	157 mm	6,18 po
Cylindrée	12,5 l	763 po³

² Respecte les normes américaines EPA Tier 4 Final, les normes européennes Stage V ou Stage IV*, les normes japonaises de 2014 Tier 4 Final sur les émissions.

- * Les moteurs Stage IV conformes aux mesures transitoires de la réglementation européenne sur les émissions non routières.
- Les puissances nominales s'appliquent à la vitesse mentionnée lors des tests effectués sous les conditions de référence pour les normes spécifiées.
- La puissance nette annoncée est la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un silencieux et d'un alternateur.
- La puissance brute annoncée est mesurée avec le ventilateur à pleine vitesse.

POIDS		
Poids en ordre de marche	35 563 kg	78 402 lb

- Le poids annoncé correspond à une machine équipée de pneus à carcasse radiale Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, avec le plein de tous les liquides, le conducteur, le contrepoids de série, le système de démarrage à froid, les garde-boues pour déplacement sur route, Product Link, les essieux de différentiel (avants/arrières), la direction auxiliaire, l'ensemble d'insonorisation et un godet à usage général de 6,1 m³ (8,0 yd³) avec lames de coupe boulonnées.

CAPACITÉS DU GODET		
Gamme de godets	4,6 à 12,0 m³	6,0 à 15,75 yd³

TRANSMISSION					
Marche avant 1	6,2 km/h	3,9 mph	Marche arrière 1	7,0 km/h	4,3 mph
Marche avant 2	11,9 km/h	7,4 mph	Marche arrière 2	13,6 km/h	8,5 mph
Marche avant 3	21,1 km/h	13,1 mph	Marche arrière 3	24,1 km/h	15,0 mph
Marche avant 4	37,5 km/h	23,3 mph	Marche arrière 4	39,5 km/h	24,5 mph

- Vitesse de translation maximale d'un véhicule standard avec godet vide et pneus L4 standard d'un rayon de roulement de 914 mm (36 po).

SPÉCIFICATIONS D'UTILISATION		
Charge limite d'équilibre statique – Braquage maximal de 40°		
Avec déflexion des pneus	21 080 kg	46 473 lb
Sans déflexion des pneus	22 393 kg	49 368 lb
Force d'arrachage	260 kN	58 450 lbf

- Entièrement conforme 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.

CIRCUIT DE CLIMATISATION	
Le circuit de climatisation de cette machine contient le gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 1,6 kg de réfrigérant, avec un équivalent CO₂ de 2,288 tonnes métriques.	

CONTENANCES		
Réservoir de carburant	426 l	112,5 gal
Réservoir de DEF	21 l	5,5 gal
Circuit de refroidissement (Tier 4/Stage V)	53 l	14,0 gal
Circuit de refroidissement (Tier 3/Stage IIIA équivalent)	45 l	12,0 gal
Carter	37 l	9,8 gal
Transmission	77 l	20,3 gal
Différentiels et réducteurs – Avant	92 l	24,3 gal
Différentiels et réducteurs – Arrière	92 l	24,3 gal
Réservoir hydraulique	153 l	40 gal

PERFORMANCE SONORE	
Avec une vitesse du ventilateur de refroidissement réglée à valeur maximale :	
Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008)	
Tier 3/Stage IIIA équivalent	75 dB(A)
Tier 4 Final/Stage V	72 dB(A)
Niveau de pression acoustique extérieure (ISO 6395:2008)	112 dB(A)
Niveau de pression acoustique extérieure (SAE J88:2013)	78 dB(A)*

*Distance de 15 m (49,2 pieds), déplacement en marche avant dans le deuxième rapport de vitesse.

Avec la vitesse du ventilateur de refroidissement réglée à 70 % de la valeur maximale : **	
Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Niveau de pression acoustique extérieure	109 dB(A)***

**Pour les machines destinées aux pays de l'Union européenne et aux pays adoptant les « Directives de l'UE ».

***Directive de l'UE « 2000/14/CE » telle que modifiée par la directive « 2005/88/CE ».

SYSTÈME HYDRAULIQUE		
Type de pompe d'outil	Piston à cylindrée variable	
Système d'outil		
Sortie de pompe maximale (2 250 tr/min)	449 l/min	119 gal/min
Pression en ordre de marche maximale	34 300 kPa	4 975 psi
Débit maximal 3 ^e fonction optionnelle	240 l/min	63 gal/min
Pression maximale 3 ^e fonction optionnelle	21 780 kPa	3 159 psi
Temps de cycle hydraulique avec charge utile nominale :		
Relevage depuis la position de transport	5,3 secondes	
Vidage, à hauteur de levage maximale	1,7 secondes	
Abaissement, à vide, position libre	3,1 secondes	
Total	10,1 secondes	

DIMENSIONS		
	Levage standard	Grande hauteur de levage
Hauteur jusqu'au sommet du capot	3 083 mm 10'2"	3 083 mm 10'2"
Hauteur jusqu'au sommet du tuyau d'échappement	3 719 mm 12'3"	3 719 mm 12'3"
Hauteur jusqu'au sommet du cadre ROPS	3 786 mm 12'6"	3 786 mm 12'6"
Garde au sol	426 mm 1'4"	426 mm 1'4"
Axe central de l'essieu arrière jusqu'au bord du contrepoids	2 716 mm 8'11"	2 823 mm 9'4"
Axe central de l'essieu arrière jusqu'à l'attelage	1 900 mm 6'3"	1 900 mm 6'3"
Empattement	3 800 mm 12'6"	3 800 mm 12'6"
Longueur hors tout (sans godet)	8 584 mm 28'2"	9 083 mm 29'10"
Hauteur de charnière au levage maximal	4 743 mm 15'6"	5 153 mm 16'10"
Hauteur de la charnière au transport	790 mm 2'8"	897 mm 2'11"
Dégagement du bras de manutention au levage maximal	3 884 mm 12'8"	4 072,1 mm 13'4"
Redressement au levage maximal	57 degrés	56 degrés
Redressement à hauteur de transport	48 degrés	49 degrés
Redressement au sol	42 degrés	40 degrés
Largeur maximale hors pneus	3 499 mm 11'6"	3 499 mm 11'6"
Largeur de bande	2 540 mm 8'4"	2 540 mm 8'4"

• Toutes les dimensions sont approximatives et basées sur les pneus à carcasse radiale Bridgestone 875/65R29 VLTS L4.

ÉQUIPEMENT STANDARD & EN OPTION

L'équipement standard et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre concessionnaire Cat.

POSTE DE CONDUITE	STANDARD	EN OPTION
Cabine, pressurisée et insonorisée	•	
Portes, système d'ouverture à distance		•
Affichage écran tactile	•	
Commandes électro-hydrauliques, fonctions de levage et d'inclinaison SAL (levier à un seul axe)	•	
Siège, revêtement en tissu, à suspension pneumatique	•	
Siège, revêtement daim/tissu, suspension pneumatique, chauffant		•
Siège, revêtement cuir/tissu, à suspension pneumatique, chauffant/ventilé		•
Radio, AM/FM/CD/USB/MP3, Bluetooth®, avec Satellite Sirius et XM		•
Rétroviseurs, extérieurs avec miroirs anti-angle mort intégrés	•	
Climatiseur, chauffage et dégivreur (ventilateur et température auto)	•	
Vitres, avec protections avant, pour usage intensif ou complètes		•
TECHNOLOGIES CAT CONNECT	STANDARD	EN OPTION
Link : Product Link	•	
Link : VIMS™		•
Detect : caméra de vision arrière	•	
Detect : détection d'objet arrière Cat		•
Système de sécurité de la machine		•
Imprimante, Autodig pour granulats, Mesure de production Cat 2.0 (CPM)		•
GRUPE MOTO-PROPULSEUR	STANDARD	EN OPTION
Le moteur Cat C13 est conforme aux normes sur les émissions	•	
Émissions : Module d'émissions propres Cat (CEM), filtre à particules diesel (DPF) et liquide d'échappement diesel (DEF) (Tier 4 Final/Stage V)	•	
Pompe d'amorçage de carburant et séparateur eau/carburant	•	
Radiateur, application générant beaucoup de débris, avec un espacement des ailettes plus important		•
Ventilateur, ventilateur à pas variable, commandes automatiques/manuelles		•
Convertisseur de couple, embrayage verrouillable	•	
Préfiltre, admission d'air du moteur	•	
Freins, système hydraulique complet, circuit de freinage intégré (IBS), voyants d'usure	•	
Essieux, robinets de vidange écologiques	•	
Essieux, différentiels à glissement limité		•
Différentiel LSD, avant et arrière		•

CIRCUIT HYDRAULIQUE	STANDARD	EN OPTION
Circuit hydraulique, direction, détection de charge	•	
Commande anti-tangage, 2 V	•	
3 ^e fonction avec commande anti-tangage		•
Valves de prélèvement d'échantillons d'huile, tuyaux, Cat XT™	•	
CIRCUIT ÉLECTRIQUE	STANDARD	EN OPTION
Démarrreur, électrique, à usage intensif	•	
Circuit de démarrage et de charge, 24 V	•	
Éclairage : halogène, 4 projecteurs, 2 phares, 2 phares d'éclairage arrière	•	
Éclairage : 4 projecteurs halogènes supplémentaires OU remplacement de l'éclairage entier avec des kits à DEL		•
SYSTÈME DE SURVEILLANCE	STANDARD	EN OPTION
Jauges : compteur de vitesse, température, niveau de carburant, niveau du liquide d'échappement diesel (DEF)	•	
Indicateurs : régénération, température, pression, batterie, huile, DEF	•	
ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE	STANDARD	EN OPTION
Système de graissage automatique Cat (Cat Autolube)		•
Garde-boues, déplacements sur route		•
Protection, groupe motopropulseur		•
Vidange d'huile, moteur à grande vitesse		•
Préfiltre, turbine		•
Préfiltre, débris		•
Cales de roues		•
CONNECTEUR	STANDARD	EN OPTION
Grande hauteur de levage		•
Exploitation forestière		•
Pré-équipée pour attache rapide		•
Timonerie, barre en Z, tube transversal en acier/levier d'inclinaison	•	
Limiteur, levage et inclinaison, automatique	•	
AUTRES CONFIGURATIONS EN OPTION	STANDARD	EN OPTION
Manutention de granulats		•
Exploitation forestière		•
Chargeuses industrielles et de traitement des déchets		•
Acierie		•

Les fonctions ne sont pas toutes disponibles dans toutes les régions. Veuillez vérifier auprès de votre concessionnaire Cat local si certaines offres sont disponibles dans votre région.

Pour de plus amples informations, consultez les brochures de spécifications techniques disponibles pour le modèle 982M sur le site web www.cat.com ou chez votre concessionnaire Cat.



オフロード法2014年
基準適合



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

VisionLink est une marque déposée de Trimble Navigation Limited, enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

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.

© 2019 Caterpillar. Tous droits réservés. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, VIMS, XT, Cat Connect, Product Link, HEUI, la couleur « Caterpillar 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.

www.cat.com www.caterpillar.com

AFXQ2448-00
Mise à jour du produit 2019
Global

