

CHARGEUSE SUR PNEUS

950 GC



Puissance maximale du moteur
Poids en ordre de marche

180 kW (241 hp)
19 069 kg (42 040 lb)

Conforme aux normes américaines EPA Tier 4 Final, aux normes européennes Stage V ou Stage IV* sur les émissions. Conforme à l'exemption pour le matériel de petit volume du Japon.
*Les moteurs Stage IV sont conformes aux mesures transitoires de la réglementation européenne sur les émissions non routières

CAT[®]

La chargeuse sur pneus Cat® 950 GC est spécialement conçue pour traiter tous les travaux sur votre chantier, de la manutention des matériaux au chargement des camions, en passant par la construction générale et le stockage. Cette machine est spécialement conçue pour être la machine idéale pour effectuer vos tâches quotidiennes. Les performances exceptionnelles de la machine, associées à ses faibles coûts d'achat et d'exploitation, font de la 950 GC le choix idéal pour votre entreprise.

CAT® 950 GC

SPÉCIALEMENT CONÇUE



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 matière 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.

PUISSANTE EFFICACITÉ

Une faible consommation de carburant et des capacités de production exceptionnelles vous aident à faire le travail correctement pour moins.

DES RÉSULTATS PROBANTS

Conçue pour répondre à toutes les exigences de votre chantier, de la manutention des matériaux au chargement des camions, en passant par la construction générale et le stockage.

FACILITÉ D'ENTRETIEN

Nos centres de service électriques et hydrauliques dotés de fonctions d'entretien clés supplémentaires rendent la maintenance de la machine et des composants sur le terrain rapide, simple et efficace.

PLUS D'ÉCONOMIES

LA 950 GC EST LE
CHOIX JUDICIEUX
POUR VOTRE ENTREPRISE.



COÛTS **L'ACHAT
L'EXPLOITATION
CARBURANT** RÉDUITS





GROUPE MOTOPROPULSEUR

PUISSANTE EFFICACITÉ

Pour rester en avant de la concurrence, Caterpillar propose une large gamme de technologies et de composants de pointe spécialement conçus pour vous faire gagner du temps et réduire vos coûts de carburant.

MOTEUR ET ÉMISSIONS

Alimentées par un moteur Cat et certifiées conformes aux normes sur les émissions, ces machines sont équipées du système de gestion du ralenti moteur (EIMS) et de la coupure automatique du moteur au ralenti (EIS) pour réduire la consommation de carburant.

TRANSMISSION

La transmission à arbre de jalonage à rapport de puissance comporte des engrenages à taux de contact élevé et des engrenages traités thermiquement, complétés par des roulements robustes pour la durabilité de la transmission, le rendement énergétique, ainsi que de faibles niveaux sonores et de vibration pendant le fonctionnement.

SOUPAPES DE COMMANDE

La soupape de commande ELRT (transmission électronique à longue portée Cat) éprouvée de Cat permet des passages de vitesse et des changements de direction à pleine puissance. Les changements de vitesse modulés assurent une conduite en douceur, des cycles rapides et une durée de vie prolongée des composants.

ESSIEUX DURABLES

Les essieux extra-robustes avec entraînements planétaires intégrés sont équipés de freins à disque humide à commande hydraulique. Des différentiels à glissement limité sont disponibles pour les applications nécessitant une traction accrue.

VENTILATEUR À VITESSE VARIABLE

Le ventilateur à vitesse variable s'ajuste pour répondre aux exigences de refroidissement de la machine, réduisant la consommation de carburant, les niveaux sonores et les risques de colmatage du radiateur. Dans des conditions glaciales, une vanne de dérivation à entraînement par ventilateur en option permet au système de chauffer et d'ajuster les températures de fonctionnement.

DES RÉSULTATS PROBANTS

TRAVAILLEZ INTELLIGEMMENT
ET DÉPLACEZ-EN PLUS

PRODUCT LINK™

Suivez l'emplacement des ressources, le nombre d'heures, la consommation de carburant, les codes de diagnostic, la durée des arrêts et bien plus encore, pour optimiser la productivité et réduire les coûts d'exploitation.

TIMONERIE À BARRES EN Z

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

COMMANDE ANTI-TANGAGE SYSTÈME

Le système de commande anti-tangage en option améliore la conduite, les performances et la rétention de la charge sur les terrains accidentés et à des vitesses plus élevées, réduisant ainsi les temps de cycle et augmentant la productivité.



GOSETS 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 %.

CIRCUIT HYDRAULIQUE À DÉTECTION DE CHARGE

Le système hydraulique à détection de charge produit un débit et une pression pour le système de l'outil uniquement lorsque cela est nécessaire, ce qui améliore la productivité de la machine et réduit la consommation de carburant. Une troisième fonction hydraulique optionnelle à un seul axe est également disponible pour contrôler divers outils de travail.

KIT DE MESURE DE PRODUCTION CAT (CPM)

Suivez la productivité depuis la cabine avec un accès rapide à des informations telles que les poids cibles du camion, ses charges et les totaux.

- + PRÉCISION PROUVÉE
- + INSTALLATION FLEXIBLE
- + CALIBRATION ET CONFIGURATION FACILES
- + INSTALLATION SIMPLE : COMPARABLE AUX SYSTÈMES PAYLOAD TIERS

TESTÉE, ÉPROUVÉE ET PRÊTE À L'EMPLOI.

FACILITÉ D'ENTRETIEN



CENTRES D'ENTRETIEN

Les centres de services hydrauliques et électriques fournissent un accès depuis le sol à de nombreux points d'entretien et de services, améliorant ainsi la sécurité et la commodité des conducteurs et des techniciens de service.

POINTS DE GRAISSAGE

Les raccords de graissage pour les composants difficiles à atteindre sont regroupés de manière pratique pour une lubrification préventive simple et rapide.

SYSTÈME DE GRAISSAGE AUTOMATIQUE CAT AUTOLUBE

Le nouveau système de graissage automatique Cat Autolube, proposé en option, est doté d'une commande utile à un seul bouton et comprend une fonction de flash d'incident.

CONÇUS PAR CATERPILLAR

S'appuyant sur une longue tradition de chargeuses sur pneus hautes performances et très fiables, nos composants de machine sont conçus et fabriqués selon les normes de qualité Caterpillar.

ASSISTANCE HORS PAIRE

Votre concessionnaire Cat est toujours disponible pour vous aider à optimiser la productivité de votre machine en fournissant une assistance mondiale pour les pièces, des techniciens qualifiés et des contrats d'assistance client.

POSTE DE CONDUITE

CABINE CONFORTABLE, COMMANDES INTUITIVES

Un poste de conduite confortable et des commandes intuitives aident à réduire le stress associé à un travail exigeant.



ENTRÉE ET SORTIE

Les échelles d'accès sont de série des deux côtés pour un accès facile à la plate-forme. Les plates-formes sont équipées de rampes et de mains courantes pour la sécurité et l'accessibilité de la cabine.



AFFICHAGE ET INTERFACE

Simple à utiliser, l'interface utilisateur complète a été conçue comme un système intuitif, permettant au conducteur de surveiller le fonctionnement de la machine.



MEILLEURE VISIBILITÉ

Les vitres allongées avec pare-brise avant large, plat et sans distorsion offrent une visibilité inégalée, tandis que les rétroviseurs et la caméra de vision arrière élargissent le champ de vision du conducteur tout autour. Protection de pare-brise disponible en option.



COMMANDES FACILES À UTILISER

L'utilisation des commandes d'équipement hydraulique pilotées est confortable et nécessite peu d'efforts. Des leviers à un axe ou une manette de commande sont disponibles, et la colonne de direction réglable comprend un levier de changement de vitesse manuel et un levier de commande des clignotants.



RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE

La climatisation et les bouches d'aération à lames permettent au conducteur de diriger le flux d'air, tandis que les filtres à air de la cabine de recirculation et d'air neuf permettent une filtration de qualité supérieure et un nettoyage facile.



SIÈGE CONFORTABLE

Le siège à suspension mécanique en tissu confortable offre une variété de réglages avec une option de siège à suspension pneumatique et un appui-tête et un accoudoir flexibles.



ASSISTEZ TOUTES LES FONCTIONS SUR VOTRE CHANTIER

Pour les applications exigeantes, vous avez besoin d'une chargeuse sur pneus spécialement conçue pour cette tâche. Les outils de travail Cat sont conçus pour répondre à tous vos besoins spécifiques sur le chantier.



ATTACHE RAPIDE FUSION™



GODETS DE LA SÉRIE PERFORMANCE

Le système d'attache rapide Fusion permet aux machines d'utiliser une vaste gamme d'outils qui peuvent être montés sur des machines de tailles différentes. Fusion a été conçu pour intégrer l'outil de travail à la machine en rapprochant le raccord et l'outil de la chargeuse, augmentant ainsi la capacité globale de levage.

- + Performance de la machine améliorée
- + Une durabilité inégalable
- + Une meilleure visibilité

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 permettre une personnalisation avancée de la machine et un chargement facile.

- + Rendement énergétique
- + Coûts d'exploitation réduits
- + Plus grande productivité

Accessoires pour les outils de travail pour toutes les fonctions de soutien sur votre chantier

Divers accessoires à attaches pin-on et coupleurs sont disponibles pour les applications de la 950 GC. Les outils de travail Cat sont durables, fiables et conçus pour offrir performance et efficacité avec votre chargeuse sur pneus Cat.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

MOTEUR		
Mode du moteur	Cat C7.1	
Puissance maximale à 1 700 tr/min – SAE J1995	180 kW	241 hp
Puissance maximale à 1 700 tr/min – ISO 14396	179 kW	240 hp
Puissance maximale à 1 700 tr/min – ISO 14396 (métrique)	243 hp	
Puissance nette maximale à 1 700 tr/min – SAE J1349	168 kW	225 hp
Puissance nette maximale à 1 700 tr/min – ISO 9249	168 kW	225 hp
Puissance nette maximale à 1 700 tr/min – ISO 9249 (métrique)	228 hp	
Couple brut maximal (1 400 tr/min) – SAE J1995	1 099 N·m	811 lbf·pi
Couple brut de pointe (1 400 tr/min) – ISO 14396	1 092 N·m	805 lbf·pi
Couple net maximal (1 100 tr/min) – SAE J1349	1 041 N·m	768 lbf·pi
Couple net maximal (1 100 tr/min) – ISO 9249	1 041 N·m	768 lbf·pi
Alésage	105 mm	4,13 po
Course	135 mm	5,31 po
Cylindrée	7,01 l	428 po ³

- Moteur Cat avec technologie ACERT™ – Tier 4 Final/Stage V.
- 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	19 069 kg	42 040 lb

- Le poids, les charges de basculement statiques et la charge utile annoncés correspondent à une machine équipée de pneus Maxam 23.5R25, avec le plein de tous les liquides, le conducteur, le contrepois de série, l'arrangement ambiant de série, les essieux différentiels à glissement limité (avant/arrière), les garde-boues pour déplacement sur route, la commande anti-tangage et un godet à usage général de 3,1 m³ (4,0 yd³) avec lames de coupe boulonnées.

SPÉCIFICATIONS D'UTILISATION		
Charge limite d'équilibre statique – braquage maximal de 38° ISO 14397-1 – avec déflexion des pneus*	11 160 kg	24 604 lb
Charge limite d'équilibre statique – braquage maximal de 38° – sans déflexion des pneus**	11 906 kg	26 248 lb
Force d'arrachage	154 kN	34 638 lbf

- Pour une configuration de machine telle que définie sous « Poids ».
- * (Avec déflexion des pneus) 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.
- ** (Sans déflexion des pneus) Conforme à la norme ISO 14397-1:2007 paragraphes 1 à 5.

TRANSMISSION					
Marche avant 1	7,3 km/h	4,5 mph	Marche arrière 1	7,3 km/h	4,5 mph
Marche avant 2	12,8 km/h	8,0 mph	Marche arrière 2	12,8 km/h	8,0 mph
Marche avant 3	22,8 km/h	14,2 mph	Marche arrière 3	22,8 km/h	14,2 mph
Marche avant 4	36,0 km/h	22,4 mph			

- Vitesse de translation maximale (pneus 23,5-25).
- Vitesse de translation maximale d'un véhicule standard avec godet vide et pneus L3 standards d'un rayon de roulement de 760 mm (30 po).

PNEUS*	
Les choix comprennent :	
23.5R25 L3 ** de Triangle et Maxam	
23.5R25 L3 * de Bridgestone	
23.5R25 L2 * de Bridgestone	
23.5R25 L5 ** de Triangle, Maxam et Bridgestone	

* Les offres de pneus varient suivant les régions. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre concessionnaire Cat.

CONTENANCES		
Réservoir de carburant	290 l	76,6 gal
Réservoir de DEF	16 l	4,2 gal
Circuit de refroidissement	50 l	13,2 gal
Carter	18 l	4,8 gal
Transmission	45 l	11,9 gal
Différentiels et réducteurs – Avant	40 l	10,6 gal
Différentiels et réducteurs – Arrière	38 l	10,0 gal
Réservoir hydraulique	112 l	29,6 gal

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 1,9 kg (4,2 lb) de réfrigérant, ayant un équivalent CO ₂ de 2,995 tonnes.	

SYSTÈME HYDRAULIQUE			
Type de pompe du système d'outil	Piston		
Type de pompe du système de direction	Piston		
Système d'outil – Puissance maximale de la pompe à 2 390 tr/min	256 l/min	68 gal/min	
Système d'outil – Pression en ordre de marche maximale à 50 ± 1,5 l/min	27 900 kPa	4 047 psi	
Système d'outil – Pression maximale de 3 ^e fonction optionnelle à 70 l/min (18,5 gal/min)	20 680 kPa	2 999 psi	
Système d'outil – Débit maximal 3 ^e fonction optionnelle	240 l/min	63 gal/min	
Temps de cycle hydraulique – Relevage depuis la position de transport	5,4 secondes		
Temps de cycle hydraulique – Vidage à hauteur de levage maximale	1,2 secondes		
Temps de cycle hydraulique – Abaissement, à vide, position libre	2,8 secondes		
Temps de cycle hydraulique – Temps de cycle total	9,4 secondes		

PERFORMANCE SONORE	
Les valeurs acoustiques indiquées ci-dessous correspondent à des conditions de fonctionnement spécifiques. Les niveaux acoustiques pour la machine et le conducteur varient en fonction des vitesses du ventilateur de refroidissement et du moteur. Une protection auditive peut être nécessaire en cas d'utilisation d'une machine où la cabine n'est pas correctement entretenue ou si les portes/vitres sont ouvertes pendant de longues périodes ou dans un environnement bruyant.	
Avec une vitesse du ventilateur de refroidissement réglée à valeur maximale :	
Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008)	75 dB(A)
Niveau de pression acoustique extérieure (ISO 6395:2008)	109 dB(A)
Niveau de pression acoustique extérieure (SAE J88:2013)	76 dB(A)*
Avec la vitesse du ventilateur de refroidissement réglée à 70 % de la valeur maximale : **	
Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Niveau de pression acoustique extérieure	107 dB(A)***

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

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

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

CABINE	
ROPS/FOPS	Les cadres ROPS/FOPS sont conformes aux normes ISO 3471:2008 et ISO 3449:2005 Niveau II

FREINS	
Freins	Les freins sont conformes à la norme ISO 3450:2011

ÉQUIPEMENT STANDARD & EN OPTION

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

POSTE DE CONDUITE	STANDARD	EN OPTION
Cabine pressurisée et insonorisée	•	
Portières, accès de service (verrouillage)	•	
Colonne de direction, angle réglable	•	
Direction, secondaire, électrique		•
Siège, revêtement en tissu à suspension Cat Comfort	•	
Siège, à suspension pneumatique		•
Radio		•
Prête pour l'installation d'une radio	•	
Rétroviseurs extérieurs arrière	•	
Climatisation (CVC) avec 10 bouches d'aération et unité de filtrage située à l'extérieur de la cabine	•	
Vitre, coulissante (côtés gauche et droit)	•	
GROUPE MOTO-PROPULSEUR	STANDARD	EN OPTION
Moteur Cat C7.1, conforme aux normes sur les émissions	•	
Filtre, séparateur d'eau/de carburant primaire/secondaire	•	
Radiateur, noyau de l'unité (9,5 fpi) avec ATAAC	•	
Ventilateur, radiateur, à commande électronique, à entraînement hydraulique, relevé de température, à la demande	•	
Ventilateur, refroidissement à inversion, commandes automatiques et manuelles		•
Protections		•
Convertisseur de couple	•	
Freins, disque humide hydraulique totalement hermétique	•	
CIRCUIT HYDRAULIQUE	STANDARD	EN OPTION
Pompe de direction à détection de charge dédiée	•	
Commande anti-tangage		•
3 ^e fonction avec levier supplémentaire dédié à un seul axe		•
Tuyaux, Cat XT™	•	
Valves de prélèvement d'échantillons d'huile S•O•S SM	•	

CIRCUIT ÉLECTRIQUE	STANDARD	EN OPTION
Démarrateur, électrique, à usage intensif	•	
Circuit de démarrage et de charge, 24 V	•	
Éclairage : quatre projecteurs halogènes, deux phares halogènes	•	
Éclairage : 4 ou 8 projecteurs à DEL		•
SYSTÈME DE SURVEILLANCE	STANDARD	EN OPTION
Indicateurs numériques : Indicateur des vitesses Compteur de vitesse Compteurs de service Codes d'erreur	•	
Jauges : Température du liquide de refroidissement du moteur/niveau de liquide Température de l'huile hydraulique/de transmission Compte-tours/Niveau de liquide d'échappement diesel	•	
ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE	STANDARD	EN OPTION
Système de graissage automatique Cat (Cat Autolube)		•
Garde-boues, déplacement sur route		•
Espace de rangement/boîte à outils		•
Protection pour pare-brise		•
TIMONERIE	STANDARD	EN OPTION
Levage et désenclenchements de retour au creusage du godet (électro-magnétique), réglage mécanique	•	
Commande des attaches rapides		•
Timonerie en Z, tube transversal en acier/levier d'inclinaison	•	

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 950 GC sur le site Web www.cat.com ou chez votre concessionnaire Cat.



AFXQ2505-00
 Mise à jour du produit 2019

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

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, ACERT, Fusion, XT, S•O•S, Product Link, 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

