

CHARGEUSE SUR PNEUS

# 966 GC



**Puissance maximale du moteur**

239 kW (321 hp)

**Poids en ordre de marche**

21 577 kg (47 569 lb)

**Capacités du godet**

3,8 - 7,1 m<sup>3</sup> (5,0 - 9,25 yd<sup>3</sup>)

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

**CAT**<sup>®</sup>

La nouvelle chargeuse sur pneus Cat® 966 GC est facile à entretenir et utiliser. Elle offre une faible consommation en carburant avec un ventilateur à vitesse variable, un circuit hydraulique à détection de charge, des commandes intuitives et des godets de la série Performance. Cette machine a été conçue pour être la machine idéale dans une large gamme d'applications. Les performances exceptionnelles de cette machine, associées à ses faibles coûts de possession et d'exploitation, font de la 966 GC le choix idéal pour votre entreprise.

# CAT® 966 GC

LE BON OUTIL POUR LE TRAVAIL



## DES CHARGEUSES SUR PNEUS QUI EN FONT PLUS

La 966 GC est une machine simple et fiable qui est durable, économe en carburant et économique.

- + DES COMPOSANTS FIABLES ET ÉPROUVÉS POUR DES PERFORMANCES OPTIMALES
- + DES COMMANDES INTUITIVES ET UNE INTERFACE UTILISATEUR SIMPLE POUR UN FONCTIONNEMENT EFFICACE
- + LA MACHINE IDÉALE DANS UNE LARGE GAMME D'APPLICATIONS À DES COÛTS DE POSSESSION RÉDUITS

## 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

Fabriquée sur mesure pour réaliser une large gamme de tâches dans tous vos chantiers.

## FACILITÉ D'ENTRETIEN

L'accès depuis le sol à la plupart des points d'entretien quotidiens et planifiés rendent la machine sûre, facile à utiliser, et efficace à entretenir.

## PLUS D'ÉCONOMIES

LA 966 GC EST LE  
CHOIX JUDICIEUX  
POUR VOTRE ENTREPRISE.



COÛTS

L'ACHAT  
CARBURANT

RÉDUITS





## **GROUPE MOTOPROPULSEUR**

### **PUISSANTE EFFICACITÉ**

Conservant une longueur d'avance sur 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.

#### **MOTEURS 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) pour minimiser la consommation de carburant.

#### **TRANSMISSION**

La transmission powershift planétaire de Cat est une conception éprouvée, fabriquée en interne, pour une haute fiabilité et une longue durée de vie.

#### **SOUPAPES DE COMMANDE**

L'embrayage électronique reconnu de Cat est un système de changement de vitesse unique à pression compensée qui permet des changements de vitesse fluides et efficaces dans toutes les situations d'exploitation.

#### **ESSIEUX DURABLES**

Les essieux extra-robustes avec réducteurs planétaires intégrés sont équipés de freins à disque humide à commande hydraulique.

#### **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 très poussiéreuses, un ventilateur réversible en option réduit les besoins de nettoyage.

# DES RÉSULTATS PROBANTS

TRAVAILLEZ INTELLIGEMMENT  
ET DÉPLACEZ-EN PLUS

## 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. Ces godets améliorent considérablement la productivité et la consommation de carburant, offrant des capacités de production inégalées avec des facteurs de remplissage de godet accrus – allant de 100 % à 110 %.

## 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 est également disponible pour contrôler divers outils de travail.

## TIMONERIE EN Z

La timonerie en Z éprouvée à levier de commande de traverse associe l'efficacité d'excavation avec des forces d'arrachage élevées, créant ainsi des capacités de production supérieures.



## COMMANDE ANTITANGAGE SYSTÈME

Le système de commande antitangage 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.

## PRODUCT LINK™

Faites le suivi de l'emplacement des machines, des heures, de l'utilisation du carburant, des codes diagnostiques, et des périodes d'inactivité afin d'augmenter votre productivité et de réduire vos coûts de fonctionnement.

### KIT DE MESURE DE PRODUCTION CAT (CPM) (EN option)\*

Contrôlez la productivité quotidienne depuis la cabine, avec un accès rapide à des informations telles que les poids cibles des camions, les charges, et les totaux.

- + PRÉCISION ÉPROUVÉE
- + CALIBRATION ET CONFIGURATION FACILES
- + INSTALLATION ÉCONOMIQUE
- + DES VERSIONS ESSENTIELLES DE BASE ET PROFESSIONNELLES AVANCÉES

\* Commercialisation interdite

TESTÉE, ÉPROUVÉE, ET PRÊTE À L'EMPLOI.

# FACILITÉ D'ENTRETIEN



## ACCÈS AUX POINTS DE SERVICE

Le capot moteur est doté de grandes portes papillon permettant un accès aisé à tous les points de service.

## POINTS DE GRAISSAGE

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

## SYSTÈME CAT AUTOLUBE

Le nouveau système de lubrification 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.

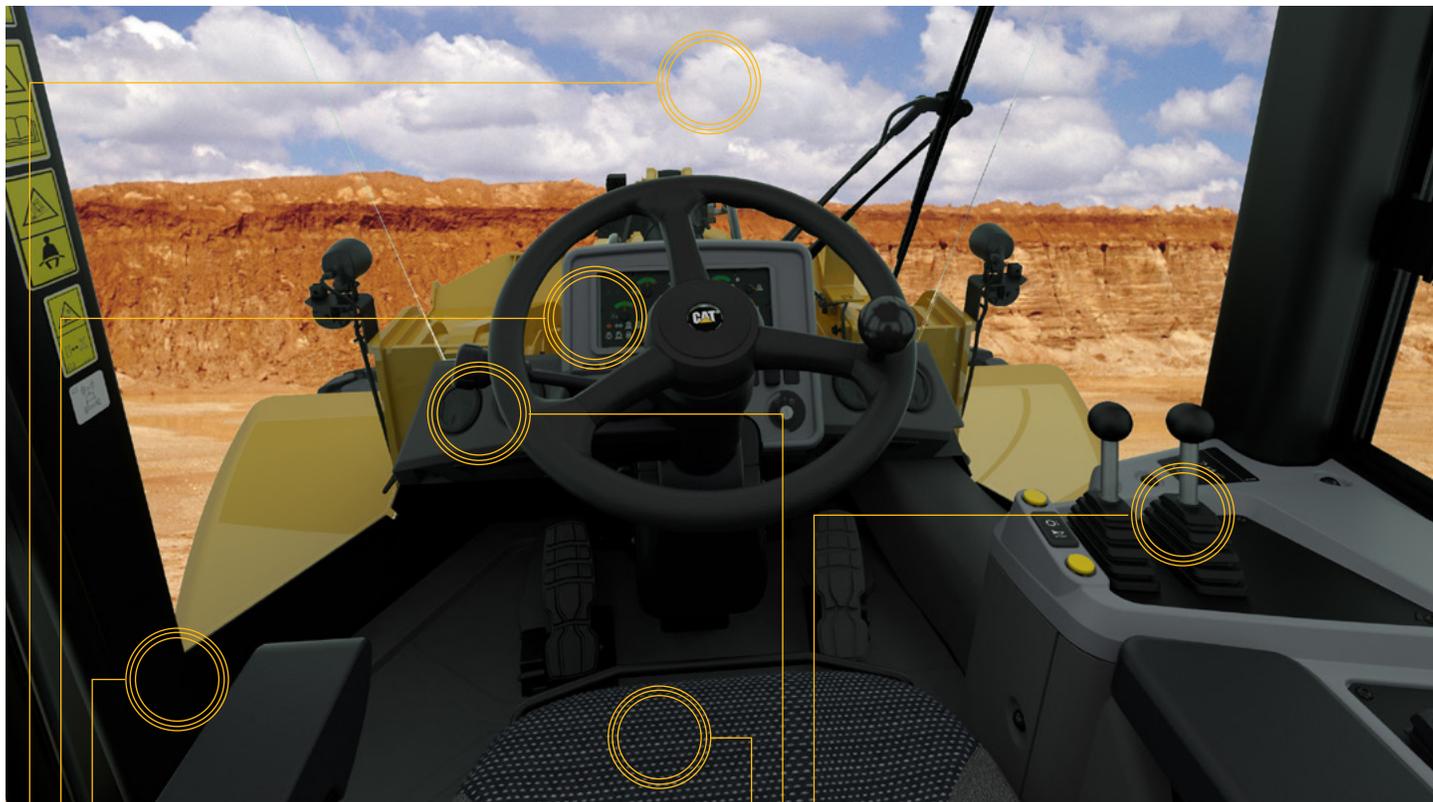
## ASSISTANCE HORS PAIRE

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

La cabine spacieuse est dotée de commandes intuitives, faciles à utiliser, et d'une excellente visibilité, offrant un environnement de travail confortable.



### ENTRÉE ET SORTIE

Les échelles sont standards des deux côtés de la machine pour un accès facile à la cabine du côté gauche et aux points d'entretien du côté droit. Le poste de conduite est équipé de mains courantes pour l'accès à 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 et rétroviseurs larges, plats et sans distorsion offrent une excellente visibilité. La caméra de vision arrière est standard, et une protection pour le pare-brise est 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 seul axe ou un manipulateur sont disponibles, et la colonne de direction réglable comprend un levier de changement de vitesse manuel.



### 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 un accoudoir et un repose-tête. Une option de siège à suspension pneumatique est disponible.

# SUPPORTER TOUS LES BESOINS DE VOTRE CHANTIER

Pour certaines applications, il vous faut une chargeuse sur pneus spécialement conçue pour cette tâche. Les outils de travail Cat ont été pensés pour répondre à tous les besoins spécifiques de vos applications.



**ATTACHE RAPIDE FUSION™**



**GOGETS DE LA SÉRIE PERFORMANCE**

Le système d'attache rapide Fusion permet aux machines d'utiliser une vaste gamme d'outils qui peuvent tous 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 soulèvement.

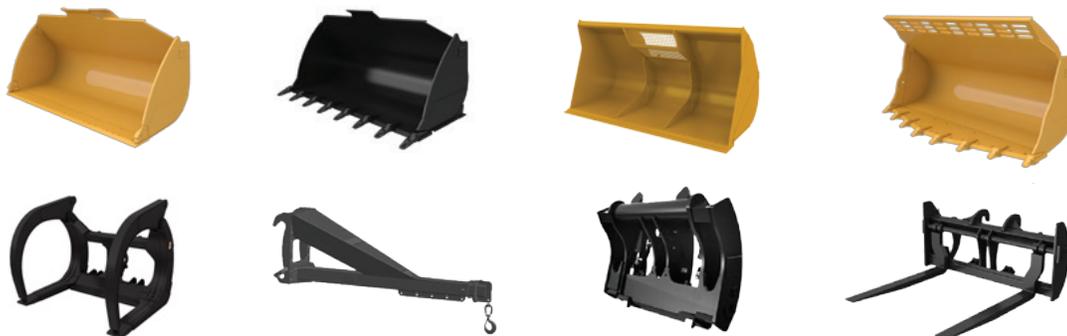
- + Rendement de la machine amélioré
- + Durabilité inégalable
- + Bonne visibilité

Les godets de la série Performance utilisent une approche systémique pour équilibrer la forme du godet avec la capacité de soulèvement et d'inclinaison, le poids et la timonerie de la machine. Une variété de styles de godets associe la machine à l'application et au matériau déplacé.

- + Bon rendement énergétique
- + Coûts d'exploitation réduits
- + Plus grande productivité

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

Divers accessoires à attaches pin-on et coupleurs sont disponibles pour le modèle 966 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](http://cat.com) pour obtenir une liste complète des caractéristiques techniques.

Moteur		
Modèle de moteur	Cat C9.3B	
Puissance nette nominale @ 2 200 tr/min – ISO 9249	196 kW	263 hp
Puissance nominale @ 2 200 tr/min – ISO 14396	219 kW	294 hp
Puissance maximale @ 1 600 tr/min – ISO 14396	239 kW	321 hp
Couple maximal @ 1 200 tr/min – ISO 14396	1 779 N·m	1 312 lbf·ft
Couple net maximal @ 1 100 tr/min – ISO 9249	1 679 N·m	1 238 lbf·ft
Alésage – ISO 9249	115 mm	4,53 in
Course	149 mm	5,87 in
Cylindrée	9,30 l	568 in <sup>3</sup>

Poids et caractéristiques d'utilisation		
Poids en ordre de marche	21 577 kg	47 569 lb
Charge limite d'équilibre – Braquage maximal		
ISO 14397-1:2007*	13 594 kg	29 970 lb
Pneus rigides**	14 568 kg	32 117 lb
Force d'arrachage	164 kN	36 869 lbf
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour un godet à usage normal de 4,0 m<sup>3</sup> (5,2 yd<sup>3</sup>) avec lames de coupe boulonnées (BOCE).</li> <li>* Entièrement conforme à la norme ISO 14397-1:2007 sections 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.</li> <li>** Conforme à la norme ISO 14397-1:2007 sections 1 à 5.</li> </ul>		

Bruit	
Avec une vitesse du ventilateur de refroidissement réglée à sa valeur maximale :	
Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008)	75 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (ISO 6395:2008)	110 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)	75 dB(A)
Niveau de puissance acoustique extérieur	108 L <sub>WA</sub> **
* 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 ».	

Transmission					
Marche avant 1	6,4 km/h	4,0 mph	Marche arrière 1	7,0 km/h	4,3 mph
Marche avant 2	12,1 km/h	7,5 mph	Marche arrière 2	13,2 km/h	8,2 mph
Marche avant 3	21,0 km/h	13,0 mph	Marche arrière 3	23,0 km/h	14,3 mph
Marche avant 4	34,8 km/h	21,6 mph	Marche arrière 4	36,9 km/h	22,9 mph
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vitesses de déplacement maximales (pneus 26.5R25).</li> <li>• Vitesse de déplacement maximale d'un véhicule standard avec godet vide et pneus L3 standard d'un rayon de courbure de 825 mm (32,5 in).</li> </ul>					

Contenances de service		
Réservoir de carburant	320 l	84,5 gal
Système de refroidissement	53 l	14,0 gal
Carter	25 l	6,6 gal
Transmission	55 l	14,5 gal
Différentiels et réducteurs – Avant	57 l	15,1 gal
Différentiels et réducteurs – Arrière	57 l	15,1 gal
Réservoir hydraulique	120 l	31,7 gal

Circuit hydraulique			
Type de pompe du système de direction	Piston		
Système d'outils			
Débit maximum @ 2 200 tr/min	320 l/min	85 gal/min	
Pression maximale en ordre de marche	27 900 kPa	4 047 psi	
Débit maximum 3 <sup>e</sup> fonction	320 l/min	85 gal/min	
Pression de travail maximum 3 <sup>e</sup> fonction	23 500 kPa	3 408 psi	
Temps de cycle hydraulique			
Relevage depuis la position de transport	6,5 secondes		
Vidage à hauteur de levage maximale	2,7 secondes		
Abaissement, à vide, position libre	2,8 secondes		
Temps de cycle total	12,0 secondes		

Pneus	
Les choix comprennent :	
Triangle 26.5-25 20PR L3 (TL612)	
Triangle 26.5R25 ** L3 (TB516)	
Maxam 26.5R25 ** L3 (MS302)	
Bridgestone 26.5R25 * L3 (VJT)	
Maxam 26.5R25 ** L5 (MS503)	
Bridgestone 26.5R25 * L5 (VSDT)	
Triangle 26.5R25 ** L5 (TL538S+)	

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

Dimensions		
Hauteur jusqu'au sommet du capot	2 804 mm	9'2"
Hauteur jusqu'au sommet du tuyau d'échappement	3 539 mm	11'6"
Hauteur jusqu'au sommet du cadre ROPS	3 582 mm	11'8"
Garde au sol	455 mm	1'5"
Hauteur de la broche B	4 256 mm	14'0"
Axe central du pont arrière jusqu'au bord du contrepoids	2 453 mm	8'0"
Empattement	3 550 mm	11'8"
Axe central de l'essieu arrière jusqu'à l'attelage	1 775 mm	5'7"
Redressement @ Levage maximal	62 degrés	
Redressement @ Transport	50 degrés	
Redressement @ Sol	42 degrés	
Dégagement du bras de soulèvement	3 705 mm	12'2"

# ÉQUIPEMENT STANDARD & EN OPTION

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

POSTE DE CONDUITE	STANDARD	EN OPTION
Climatisation (CVC) avec 10 bouches d'aération et unité de filtration située à l'extérieur de la cabine	•	
Verrouillage de la fonction godet/outil de travail	•	
Cabine pressurisée et insonorisée	•	
Caméra, vision arrière	•	
Crochet à vêtements	•	
Système de surveillance informatisé	•	
Porte-gobelets et plateau personnel sur la console de droite et derrière le siège	•	
Chauffage et dégivreur	•	
Klaxon	•	
Rétroviseurs extérieurs	•	
Commandes hydrauliques pilotes, fonction de soulèvement et d'inclinaison ; deux (2) leviers à un seul axe ou manipulateur	•	
Port d'alimentation 12 V (10 A)	•	
Pré-équipement radio	•	
Radio		•
Structure ROPS/FOPS	•	
Siège, Cat Comfort (revêtement en tissu), suspension mécanique	•	
Siège, à suspension pneumatique		•
Colonne de direction, angle réglable	•	
Direction, secondaire, électrique		•
Contacteur, verrouillage du dispositif de neutralisation de la transmission	•	
Vitre, coulissante (côtés gauche et droit)	•	
Essuie-glaces/lave-glaces (avant et arrière)	•	
GRUPE MOTOPROPULSEUR	STANDARD	EN OPTION
Freins, disque humide hydraulique totalement hermétique	•	
Cat C9.3B équivalent aux normes Tier 3	•	
EIMS (système de gestion du ralenti moteur)	•	
Ventilateur, radiateur, à commande électronique, à entraînement hydraulique, relevant la température, à la demande	•	
Ventilateur, réversible, commandes automatiques et manuelles		•
Filtres, primaire/secondaire/tertiaire à carburant	•	
Filtres, admission d'air, primaire/secondaire	•	
Pompe d'amorçage de carburant (électrique)	•	
Séparateur d'eau/carburant	•	
Silencieux, insonorisé	•	
Radiateur, noyau de l'unité (9,5 fpi) avec ATAAC	•	
Convertisseur de couple	•	
Transmission, automatique, changement de vitesse (4 AV/3 AR), fonction kick-down, protection de survitesse	•	
CIRCUITS HYDRAULIQUES	STANDARD	EN OPTION
Pompe à piston dédiée au freinage et à la ventilation	•	
Pompe de direction dédiée à détection de charge	•	
Système outil de détection de charge, opéré par pilote	•	
Commande d'attache rapide		•
Commande anti-tangage		•
Valves de prélèvement d'échantillons d'huile S•O•S <sup>SM</sup>	•	
3 <sup>e</sup> fonction avec levier supplémentaire dédié à un seul axe		•

CIRCUIT ÉLECTRIQUE	STANDARD	EN OPTION
Alarme, disjoncteur principal/de secours	•	
Alternateur (115-amp, type à brosses)	•	
Batteries, sans entretien (2 x 1 125 CCA)	•	
Clé de contact ; démarrage/arrêt	•	
Éclairage : 4 projecteurs halogènes, montés sur la cabine	•	
Éclairage : 8 projecteurs halogènes, montés sur la cabine		•
Éclairage : 4 projecteurs à DEL, montés sur la cabine		•
Éclairage : 2 projecteurs halogènes, montés sur l'affût-chargeur	•	
Éclairage : gyrophare d'avertissement		•
Phares avec feux de croisement et clignotants avant et arrière		•
Démarrateur, électrique (usage intense [HD])	•	
Circuit de démarrage et de charge, 24 V	•	

ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE	STANDARD	EN OPTION
Système de graissage automatique Autolube		•
Kit de base de démarrage par temps froid (aide au démarrage à l'éther)		•
Kit complet de démarrage par temps froid (2 batteries HD x 1 400 CCA, système à l'éther, chauffe-eau, fluides pour temps froid)		•
Contrepoids, 700 kg (1 545 lb)	•	
Portières, accès de service (verrouillables)	•	
Garde-boues, avant en acier	•	
Garde-boues, extensions arrière		•
Garde-boues, déplacements sur route		•
Grille, débris présents dans l'air	•	
Attelage, barre d'attelage avec goupille	•	
Capot, panneaux métalliques sur structure en acier	•	
Pneus à carcasse radiale ou diagonale L3	•	
Pneus de traction L5		•
Protection du groupe motopropulseur		•
Préfiltre, tube éjecteur de poussière avec fonction de récupération		•
Pré-équipement pour Product Link	•	
Boîte à outils		•
Protection pour pare-brise		•

TIMONERIE	STANDARD	EN OPTION
Commande de l'attache rapide Fusion		•
Soulèvement et désenclenchements de retour au creusage du godet (électro-magnétique), réglage mécanique	•	
Timonerie en Z, levier d'inclinaison moulé	•	

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

Pour de plus amples informations, veuillez consulter les brochures sur les caractéristiques techniques du modèle 966 GC disponible sur le site Web [www.cat.com](http://www.cat.com) ou chez 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 notre site Web [www.cat.com](http://www.cat.com)

Documents et spécifications techniques susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Adressez-vous à votre concessionnaire Cat pour découvrir les options disponibles.

© 2020 Caterpillar. Tous droits réservés. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, Fusion, S•O•S, Product Link, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow » et les habillages commerciaux « Power Edge » et Cat « Modern Hex », ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

AFXQ2927-00  
Numéro de version : 01A  
(Afrique-Moyen-Orient, CEI, Amérique du Sud, Asie Pacifique excluant l'Asie du Sud-Est, l'Indonésie, le Japon & la Corée)

