

M315 GC

PELLE HYDRAULIQUE
SUR PNEUS



Puissance moteur – ISO 14396

Poids en ordre de marche maximum

Vitesse de translation maximale

93 kW (125 hp)

15 600 kg (34 390 lb)

37 km/h (23 mile/h)

CAT[®]

M315 GC

PELLE HYDRAULIQUE SUR PNEUS

La pelle hydraulique sur pneus M315 GC Cat® contribue à accroître votre efficacité et votre productivité grâce au confort de la cabine et à la facilité d'utilisation des commandes, qui vous permettent d'accomplir davantage de travail chaque jour. Les faibles coûts d'entretien associés au rendement énergétique vous permettent de réaliser des économies.



CONÇU POUR LE TRAVAIL QUOTIDIEN

La M315 GC est facile à exploiter et à utiliser et offre la fiabilité et la longue durée de vie que vous attendez des produits Cat.

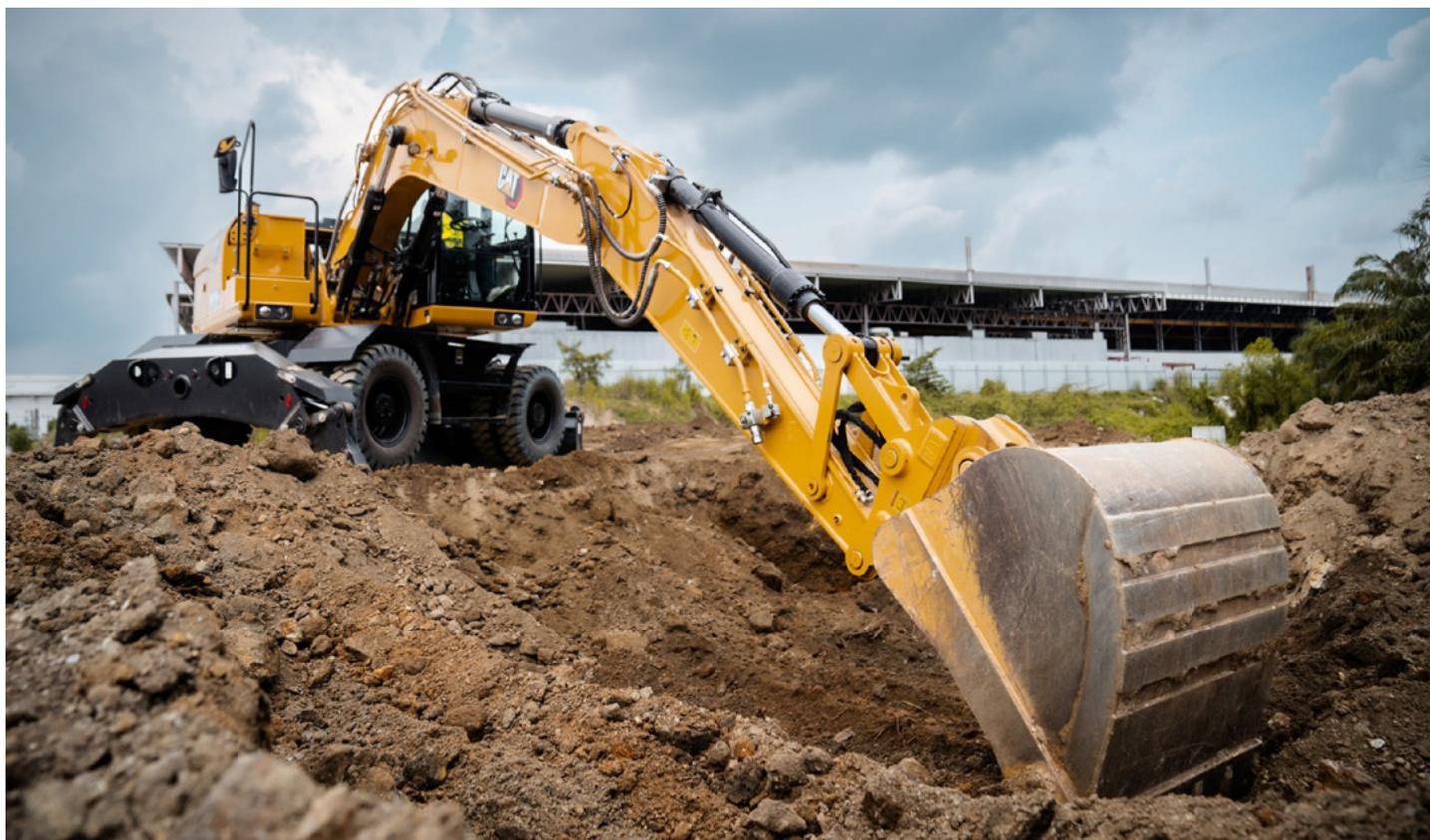
HAUTES PERFORMANCES

Travaillez facilement. La commande de la lame sur le manipulateur et le verrouillage d'essieu automatique vous permettent d'accomplir plus de travail chaque jour.

CONFORT RENFORCÉ

La disposition ergonomique des commandes, l'écran tactile et la visibilité améliorée vous permettent de travailler confortablement et en toute sécurité tout au long de la journée de travail.

PLUS DE TÂCHES AVEC MOINS DE CARBURANT



- Le moteur C4.4 Cat® est conforme aux normes sur les émissions MAR-1 pour le Brésil, équivalant aux normes Tier 3 de l'EPA pour les États-Unis et Stage IIIA pour l'Union européenne.
- Le modèle M315 GC est économe en carburant pour vous aider à rester mobile et productif sur le chantier.
- Le déplacement entre les sites est facile avec des vitesses de translation pouvant atteindre 37 km/h (23 mph).
- La commande automatique du régime moteur contribue à réduire la consommation de carburant, en réduisant le régime moteur lorsque la machine ne travaille pas.
- Le circuit hydraulique avancé offre l'équilibre optimal de puissance et d'efficacité tout en vous donnant le contrôle nécessaire pour répondre aux besoins d'excavation précis.
- Les options hydrauliques auxiliaires vous assurent la polyvalence requise pour utiliser une large gamme d'équipements Cat.
- Ne laissez pas la température être un obstacle au travail. La pelle hydraulique sur pneus est équipée de série d'une fonctionnalité de température ambiante élevée de 52°C (125°F).

Les caractéristiques disponibles varient selon les régions. Pour plus d'informations sur les offres disponibles dans votre région, veuillez contacter votre concessionnaire Cat local.

Numéro de version: 05C

FAIBLES COÛTS D'ENTRETIEN



- Contrôlez et entretenez rapidement votre machine grâce aux points de service quotidien accessibles au niveau du sol.
- Le filtre à huile hydraulique offre une performance de filtration élevée, des vannes anti-drainage pour garder l'huile propre lorsque le filtre est remplacé, et une longue durée de vie avec un intervalle de remplacement de 2000 heures.
- Les longs intervalles de graissage et les points de graissage groupés permettent de réduire les temps d'arrêt et d'augmenter la productivité.
- Orifices de prélèvement périodique d'huile (S-O-SSM) Les ports se situent au niveau du sol, ce qui contribue à simplifier l'entretien et permet de prélever rapidement et facilement des échantillons de liquide à des fins d'analyse.
- Issus d'une longue tradition de chargeuses sur pneus performantes et très fiables, les composants de nos machines sont conçus et fabriqués selon les normes de qualité Caterpillar.
- Profitez d'équipements communs avec le modèle 313 GC, ainsi que d'un agencement, de systèmes et de pièces communs avec les petites pelles hydrauliques.
- Les nombreux équipements disponibles vous permettent de personnaliser votre machine en fonction de vos besoins. Un train de roulement à empattement long avec lame parallèle est disponible pour améliorer la stabilité.

MEILLEUR CONFORT DE TRAVAIL

- La cabine est conçue de manière ergonomique avec des commandes idéalement placées et simples à utiliser, dont le nombre est réduit au minimum.
- La structure de cabine ROPS (Rollover Protective Structure, cadre de protection en cas de retournement) et le cadre de protection du conducteur (protections supérieures et avant) sont disponibles.
- Entrez dans la cabine et sortez de celle-ci facilement grâce à la console gauche rabattable et à l'accès direct depuis le sol.
- Des rangements pratiques pour les boîtes à repas, les documents et les téléphones portables permettent au conducteur de bénéficier d'un confort maximal pendant sa journée de travail.
- La radio Bluetooth® en option permet une connexion sans fil des téléphones portables pour l'écoute de musique et de podcasts ainsi le passage d'appels mains libres.
- Les commandes de climatisation sont situées sur l'écran de la machine et peuvent être facilement réglées à la température idéale à l'aide de l'écran tactile.



FACILE À UTILISER



- Démarrez la machine en toute simplicité grâce au bouton-poussoir.
- Les commandes intuitives et faciles d'accès permettent d'utiliser confortablement la pelle hydraulique sur roues.
- La pédale de translation est pratique et contribue à l'optimisation de la productivité.
- La commande de la lame située sur le manipulateur et le verrouillage automatique d'essieu augmentent encore davantage la productivité.
- Pour réduire la fatigue du conducteur, le verrouillage automatique d'essieu s'active automatiquement lorsque la pédale de translation est au point mort et que la vitesse de la machine est proche de zéro.
- Caractéristiques du moniteur à écran tactile haute résolution 203 mm (8 in):
 1. L'interface utilisateur toujours plus améliorée permet une navigation intuitive tout en contribuant à minimiser les interruptions de performance grâce au menu tactile facile à utiliser.
 2. Identifiez rapidement les applications avec une vue de liste sous forme de grille, des noms d'application abrégés et des options de menu catégorisées.
 3. Le centre de notifications fournit au conducteur les informations importantes et affiche des messages sans réduire l'image de la caméra.
 4. Des notifications à code couleur permettent de distinguer les messages critiques des autres messages.
 5. Utilisez le code QR sur le moniteur pour découvrir les caractéristiques de la machine au moyen d'une série complète de vidéos explicatives.

CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ

- Accédez facilement et de manière sécurisée aux points d'entretien quotidien.
- Les projecteurs à LED standard vous permettent de mieux voir votre chantier.
- Le modèle M315 GC a été repensé pour améliorer la visibilité du côté droit par rapport au M315. Une caméra de recul est montée de série.
- La nouvelle plate-forme d'entretien permet d'accéder facilement, en toute sécurité et rapidement à la plate-forme d'entretien supérieure ; ses marches sont couvertes d'une plaque perforée antidérapante pour éviter tout risque de glissade.
- Les points de graissage sont regroupés intelligemment, permettant d'effectuer un graissage préventif facilement et rapidement.
- Utilisez votre code PIN sur le moniteur pour activer la fonction de démarrage via un bouton-poussoir.
- Le verrouillage de tourelle depuis l'intérieur de la cabine empêche le déplacement de la timonerie en cours de translation.
- Lorsqu'il est activé, le contacteur d'arrêt au niveau du sol interrompt l'alimentation du moteur en carburant et arrête la machine.
- La possibilité de verrouiller le coupe-batterie principal à l'aide d'un cadenas permet de protéger la machine contre une utilisation involontaire.
- Points d'arrimage dédiés pour un transport de tombereau en toute sécurité.



DURABILITÉ

- Le moteur C4.4 Cat est conforme aux normes sur les émissions MAR-1 pour le Brésil, équivalant aux normes Tier 3 de l'EPA pour les États-Unis et Stage IIIA pour l'Union européenne.
- Les moteurs Cat sont compatibles avec un carburant diesel mélangé avec les carburants à faible intensité en carbone* suivants, jusqu'à 20 % de biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, ester méthylique d'acide gras) ou 100% de carburant diesel renouvelable, de carburant HVO (Hydrogenated Vegetable Oil, huile végétale hydrotraitee) et de carburant GTL (Gas-To-Liquid, gaz liquéfié). Référez-vous aux directives pour une application réussie. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou référez-vous à la publication spéciale SEBU6250 Caterpillar Machine Fluids Recommendations (Recommandations relatives aux liquides des équipements Caterpillar).
- Les intervalles d'entretien prolongés réduisent non seulement les immobilisations, mais diminuent également la quantité de fluide et de filtres remplacés au cours de la durée de vie de la machine.
- La commande automatique du régime moteur réduit la consommation de carburant et les émissions des gaz à effet de serre en permettant au moteur de passer automatiquement en mode de ralenti quand la machine ne travaille pas. Consultez votre concessionnaire Cat ou le guide d'utilisation et d'entretien de la machine pour plus d'informations.

****Au niveau du tuyau d'échappement, les émissions de gaz à effet de serre des carburants à faible intensité de carbone sont quasiment identiques à celles des carburants traditionnels.***



BIEN PLUS QU'UNE MACHINE

DÉDIÉE À VOTRE RÉUSSITE

Lorsque vous achetez un équipement Cat, vous obtenez bien plus qu'une machine. Vous bénéficiez également de l'appui d'un réseau de concessionnaires de premier ordre, soutenu par toute une gamme de solutions, de technologies, d'outils flexibles et bien plus encore. Il s'agit d'un soutien qui s'articule autour de votre réussite.

CONTRATS DE VALEUR CLIENT

Un contrat de valeur client (CVA) de votre concessionnaire Cat vous aide à en faire plus et à moins vous inquiéter. Un CVA simplifie la propriété et l'entretien des machines, ajoute la sécurité d'un soutien expert de la part des concessionnaires et vous offre la tranquillité d'esprit d'une gestion efficace de l'état des équipements.*

PIÈCES CAT ORIGINALES

Les pièces Cat d'origine offrent le plus haut niveau de fiabilité et de productivité. Commandez directement auprès de votre concessionnaire Cat ou achetez en ligne sur parts.cat.com.



OPTIONS DE RÉPARATION

Un large éventail d'options de réparation vous permet de choisir en fonction de vos besoins, de votre budget et de votre calendrier. Chaque réparation est effectuée par des techniciens Cat experts. Vous recevrez des conseils de réparation avisés, un devis précis et en temps opportun et un service qui remettra votre machine en état de marche rapidement.

SERVICES DE FINANCEMENT

Comptez sur Cat Financial pour vous fournir les meilleures solutions de financement et de protection étendue pour votre entreprise. Depuis plus de 30 ans, nous aidons nos clients à réussir grâce à l'excellence de nos services financiers.*



TRACTEURS

PELLE HYDRAULIQUE SUR PNEUS

PELLES POUR MANUTENTION

PELLES HYDRAULIQUES

CHARGEUSES SUR PNEUS

CHARGEUSES À CHÂÎNES

**Les offres et les services peuvent varier en fonction de la région. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat pour connaître les disponibilités dans votre région.*

AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ ET POLYVALENCE

AVEC LES ÉQUIPEMENTS CAT

Vous pouvez facilement accroître le rendement de votre machine en utilisant l'un des nombreux équipements Cat. Chaque équipement Cat est conçu pour s'adapter au poids et à la puissance des pelles hydrauliques sur pneus Cat afin d'améliorer le rendement, la sécurité et la stabilité.

GODETS



GRAPPINS



**MARTEAUX
HYDRAULIQUES**



PLAQUE VIBRANTE



**ATTACHE À ACCOUPLEMENT
PAR AXES**



GRAPPINS À GRIFFES



CISAILLES



PULVÉRISATEURS



COUPEURS ROTATIFS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Moteur

Puissance moteur – ISO 14396	93 kW	125 hp
Modèle de moteur	C4.4 Cat	
Puissance nette – ISO 9249	90 kW	121 hp
Alésage	105 mm	4 in
Cylindrée	4,4 l	269 in ³
Course	127 mm	5 in
Émissions	Est conforme aux normes sur les émissions MAR-1 pour le Brésil, équivalent aux normes Tier 3 de l'EPA pour les États-Unis et Stage IIIA pour l'Union européenne.	

La puissance nette annoncée désigne la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un système d'admission d'air, d'un circuit d'échappement et d'un alternateur.

Les moteurs Cat sont compatibles avec un carburant diesel mélangé avec les carburants à faible intensité en carbone* suivants, jusqu'à 20 % de biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, ester méthylique d'acide gras) ou 100% de carburant diesel renouvelable, de carburant HVO (Hydrogenated Vegetable Oil, huile végétale hydrotraitee) et de carburant GTL (Gas-To-Liquid, gaz liquéfié). Référez-vous aux directives pour une application réussie. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat ou la publication «Caterpillar Machine Fluids Recommendations» (SEBU6250) pour plus de précision. *Au niveau du tuyau d'échappement, les émissions de gaz à effet de serre des carburants à faible intensité de carbone sont quasiment identiques à celles des carburants traditionnels.

Circuit hydraulique

Pression maximale - Circuit d'équipement - Normal	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale - Circuit d'équipement - Circuit de translation	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale - Circuit auxiliaire - Mécanisme d'orientation	25 900 kPa	3 756 psi
Circuit principal - Débit maximal - Équipement	245 l/min	65 US gal/min

Entraînement

Vitesse de translation maximale	37 km/h	23 mile/h
---------------------------------	---------	-----------

Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation maximale	11,5 tr/min
--------------------------------	-------------

Poids de la machine

Poids en ordre de marche maximum	15 600 kg	34 390 lb
----------------------------------	-----------	-----------

Contenances pour l'entretien

Réservoir de carburant - Capacité totale	250 l	66 gal
Circuit de refroidissement	23 l	6 gal
Huile moteur	15 l	4 gal
Réservoir hydraulique	98 l	26 gal
Circuit hydraulique – Réservoir compris	230 l	61 gal
Essieu arrière, carter (différentiel)	11 l	3 gal
Essieu directeur avant, différentiel	9 l	2 gal
Réducteur	2 l	1 gal
Transmission Powershift	3 l	1 gal

Dimensions

Flèche	Flèche monobloc 4,65 m (15'3")	
Bras	2,5 m (8'2")	
Godet	GD 0,65 m ³ (0,85 yd ³)	
Longueur d'expédition	7 877 mm	25,8 ft
Point d'appui	3 220 mm	10,6 ft
Rayon d'encombrement arrière	2 190 mm	7,2 ft
Garde au sol du contrepoids	1 264 mm	4,1 ft
Hauteur d'expédition avec protection contre les chutes d'objet	3 250 mm	10,7 ft
Largeur de la machine lame comprise avec des pneus 10.00-20	2 550 mm	8,4 ft
Largeur de la tourelle	2 490 mm	8,2 ft
Hauteur en position de route	3 970 mm	13 ft

Plages de travail et forces

Type de flèche	Flèche monobloc 4,65 m (15'3")	
Bras	2,5 m (8'2")	
Godet	GD 0,65 m ³ (0,85 yd ³)	
Hauteur de coupe	8 763 mm	28,8 ft
Hauteur de chargement maximale	6 378 mm	20,9 ft
Profondeur d'excavation maximale	5 091 mm	16,7 ft
Profondeur d'excavation en paroi verticale	4 198 mm	13,8 ft
Portée maximale au niveau du sol	8 312 mm	27,3 ft

Circuit de climatisation

Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 1 kg (2,2 lb) de réfrigérant, avec un équivalent CO₂ de 1,216 tonne métrique (1,340 tonne US).

ÉQUIPEMENT STANDARD ET OPTIONS

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

	Standard	Optional
FLÈCHE, BRAS ET TIMONERIES		
Flèche courte monobloc 4,4 m (14'5")		✓
Flèche monobloc 4,65 m (15'3")		✓
Bras de 2,2 m (7'3")		✓
Bras de 2,5 m (8'2")		✓
Timonerie de godet; type 312 sans œillette de levage		✓
CIRCUIT ÉLECTRIQUE		
Projecteurs à diode sur la flèche et la cabine	✓	
Phares et clignotants, avant et arrière	✓	
Batteries sans entretien	✓	
Coupe-batterie électrique centralisé	✓	
Projecteurs à diode sur châssis et contrepoids (côté gauche, côté droit)		✓
Manipulateur avec un seul curseur		✓
Pompe de ravitaillement électrique		✓
MOTEUR		
Moteur turbo diesel C4.4 Cat	✓	
Sélecteur du mode de puissance	✓	
Commande automatique du régime moteur, ralenti bas par simple pression	✓	
Coupure automatique de ralenti du moteur	✓	
Travaillez jusqu'à 3 000 m (9 842 ft) au-dessus du niveau de la mer sans détarage du moteur.	✓	
Capacité de refroidissement pour température élevée, 52°C (125°F)	✓	
Fonctionnalité de démarrage à froid à -18°C (0°F)	✓	
Filtre à air à deux éléments avec préfiltre intégré	✓	
Pompe électrique d'amorçage de carburant	✓	
Grille de radiateur		✓
SÉCURITÉ ET PROTECTION		
Caméra de recul	✓	
Signal/klaxon d'avertissement	✓	
Levier de neutralisation (verrouillage) de l'ensemble des commandes	✓	
Contacteur d'arrêt moteur secondaire dans la cabine accessible au niveau du sol	✓	
Tôle antidérapante et boulons à tête fraisée sur la plate-forme d'entretien	✓	
Caméra de vision latérale droite		✓
Avertisseur de translation		✓
Gyrophare sur cabine et châssis		✓
Système de suivi des actifs Cat		✓
Protections du conducteur (OPG)		✓

	Standard	Optional
ENTRETIEN ET MAINTENANCE		
Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-S)	✓	
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES		
Traction intégrale	✓	
Blocage automatique du frein/de l'essieu	✓	
Vitesse d'approche lente	✓	
Blocage électronique de tourelle et de translation	✓	
Essieux extra-robustes, système de freinage à disque et moteur de translation sophistiqués, puissance de freinage réglable	✓	
Essieu avant oscillant verrouillable avec point de graissage à distance	✓	
Pneus tandem 10.00-20 16 PR	✓	
Marches avec boîte à outils dans le train de roulement (gauche et droite)	✓	
Arbre de transmission en deux parties	✓	
Transmission hydrostatique à deux vitesses	✓	
Garde-boue en acier (avant et arrière)	✓	
Contrepoids de 2600 kg (5730 lb)	✓	
Protection de l'arbre de transmission		✓
CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Valves de maintien de charge du bras et de la flèche	✓	
Soupape de commande principale électronique	✓	
Filtre hydraulique principal de type élément	✓	
Frein de tourelle automatique	✓	
Puissance hydraulique réglable	✓	
Commande d'outil avancée (débit haute pression uni/bidirectionnel)		✓
Circuit d'attache rapide pour attache à accouplement par axes et attache spécifique CW Cat		✓
Clapets antiretour d'abaissement de flèche et de bras		✓

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.

© 2024 Caterpillar. Tous droits réservés.

VisionLink est une marque déposée de Caterpillar Inc., 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. Adressez-vous à votre concessionnaire Cat pour découvrir les options disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, Product Link, S-O-S, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », 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



AFXQ3976-00
Numéro de version : 05C
(Afr-ME, Eurasia, India,
S Am, SE Asia)

