

323 GX

PELLE HYDRAULIQUE



Puissance nette – ISO 9249

123,7 kW (166 hp)

Poids en ordre de marche

21 900 kg (48 300 lb)

Profondeur d'excavation maximale

6 710 mm (22 pi)



323 GX

PELLE HYDRAULIQUE

Voici la 323 GX – notre modèle économique offrant toute la fiabilité et la facilité d'utilisation que vous êtes en droit d'attendre d'une pelle hydraulique Cat®, avec un entretien facile et des fonctionnalités économiques conçues pour vous permettre de rentabiliser plus rapidement votre investissement.



FACILE À CONDUIRE ET À ENTREtenir

Conception stable et réactive basée sur des composants classiques et éprouvés pour une utilisation facile et une excellente fiabilité.

UN AMORTISSEMENT RAPIDE

De faibles coûts de possession, d'entretien et de consommation de carburant signifient plus d'économies.

UNE FAIBLE CONSOMMATION EN CARBURANT

Le mode Smart et la commande synchronisée du moteur et de l'électrohydraulique vous offrent des performances compétitives avec une faible consommation de carburant.

DERNIÈRES FONCTIONNALITÉS



Améliorations du moniteur de cabine

- L'interface utilisateur continuellement améliorée permet une navigation intuitive, minimisant ainsi les interruptions de la performance grâce au menu de l'écran tactile facile à utiliser.
- Identifiez rapidement les applications grâce à une vue de liste en grille, des noms d'applications abrégés et des options de menu catégorisées.
- Un centre de notifications maintient les informations importantes visibles pour le conducteur et affiche des messages sans réduire la vue de la caméra.
- Les notifications codées par couleur permettent de distinguer les messages critiques des autres.
- Utilisez le code QR du moniteur pour découvrir les caractéristiques de la machine et de sa technologie embarquée grâce à une série complète de vidéos explicatives.

Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les régions. Veuillez vérifier auprès de votre concessionnaire Cat® local si certaines offres particulières sont disponibles dans votre région.
Numéro de version : 05F

FACILE À UTILISER



- Le système électrohydraulique de la machine permet un excellent contrôle du godet pour une précision maximale.
- Démarrez le moteur à l'aide d'un bouton poussoir.
- Naviguez rapidement sur l'écran tactile haute résolution de 203 mm (8 po).
- Contrôlez confortablement la pelle hydraulique grâce à des commandes facilement accessibles toutes situées devant vous.
- L'interface utilisateur continuellement améliorée permet une navigation intuitive, minimisant ainsi les interruptions de performances grâce au menu à écran tactile facile à utiliser.
- Utilisez le code QR du moniteur pour découvrir les caractéristiques de la machine et de sa technologie embarquée grâce à une série complète de vidéos explicatives.
- Programmez vos préférences pour le mode de puissance, le profil et la réponse du manipulateur à l'aide de l'ID du conducteur. La pelle hydraulique se souviendra automatiquement de vos sélections.



FACILE À ENTREtenir

- L'entretien quotidien au niveau du sol, la durée de vie plus longue du filtre et les intervalles d'entretien prolongés et synchronisés contribuent à réduire les coûts d'entretien.
- Le système électrohydraulique élimine le besoin de lignes pilotes et de filtre.
- Le nouveau filtre d'admission d'air avec préfiltre dispose d'une capacité doublée de rétention de la poussière par rapport au filtre d'admission d'air précédent.
- L'huile du réducteur final et du réducteur d'orientation a une durée de vie double de celle initialement prévue – de 250 à 500 heures.
- Les filtres à carburant sont synchronisés pour être changés à 1 000 heures, ce qui permet à votre machine de fonctionner plus longtemps.
- Le nouveau filtre à huile hydraulique offre une haute performance de filtration, des soupapes anti-vidange pour garder l'huile propre lorsque le filtre est remplacé et une durée de vie plus longue avec un intervalle de remplacement de 3 000 heures.
- La graisse retenue entre les axes et les bagues des chenilles réduit le bruit et empêche les débris de pénétrer pour aider à prolonger la durée de vie du châssis.
- Le préchauffage automatique de l'huile hydraulique vous permet de travailler plus rapidement par temps froid et contribue à prolonger la durée de vie des composants.
- Les pointes de godet Advansys™ augmentent la pénétration et améliorent les temps de cycle. Le remplacement des pointes peut être effectué rapidement avec une simple clé à écrou au lieu d'un marteau ou d'un outil spécial, ce qui améliore la sécurité et la productivité.
- Les orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-SSM) se situant au niveau du sol, simplifient l'entretien et permettent une extraction rapide et facile des échantillons de fluides à des fins d'analyse.



COÛTS D'ACHAT ET D'EXPLOITATION RÉDUITS



- La pelle hydraulique consomme moins de carburant que la 320D2 L dans des applications similaires.
- Faites correspondre la pelle hydraulique à la tâche en choisissant l'un des deux modes : Power et Smart. Le mode Power fournit une puissance maximale à plein temps. Le mode Smart adapte automatiquement la puissance motrice et hydraulique aux conditions d'excavation afin d'économiser du carburant sans affecter la production.
- VisionLink® fournit des données exploitables pour tous les actifs - quelle que soit la taille du parc ou le fabricant de l'équipement.* Examinez les données de l'équipement depuis votre ordinateur ou votre appareil mobile pour maximiser le temps de fonctionnement et optimiser les actifs. Les tableaux de bord fournissent des informations telles que les horaires, les kilométrages, la localisation, le temps d'inactivité et l'utilisation du carburant. Prenez des décisions éclairées qui réduisent les coûts, simplifient l'entretien et améliorent la sécurité sur votre chantier.
- VisionLink Productivity rassemble et résume les données télématiques et de chantier de tous vos équipements, quel que soit le fabricant.* Affichez des informations exploitables telles que le temps d'inactivité, la consommation de carburant, la localisation, la charge utile, le nombre de charges, le nombre total de cycles et bien plus encore pour améliorer l'efficacité, la productivité et l'utilisation de la machine. Accédez aux données n'importe où via un téléphone mobile, une tablette ou un ordinateur de bureau, sur le chantier ou en dehors.
- Économisez du carburant avec l'AEC (commande automatique du moteur) Elle réduit le régime moteur lorsque la machine n'est pas chargée afin de minimiser la consommation de carburant.



* La disponibilité des données sur le terrain peut varier selon le fabricant de l'équipement.

PERFORMANCES FIABLES

- Une machine polyvalente qui fonctionne bien dans les applications à godet et à marteau.
- Les flèches et les bras sont soudés par des robots et contrôlés par ultrasons pour garantir une durabilité maximale.
- Fiable et durable, elle est construite avec des composants classiques et éprouvés.
- Le moteur Cat C4.4 et le système électrohydraulique fonctionnent de manière synchronisée pour vous aider à déplacer beaucoup de matériaux tout en consommant moins de carburant.
- Des temps de cycle rapides vous assurent une excellente productivité.
- Une vanne pour marteau est standard pour une plus grande polyvalence.
- Deux niveaux de filtration protègent le moteur de carburant diesel contaminé.
- Le train de roulement Cat est conçu pour absorber les contraintes du chantier afin d'améliorer les performances et la durabilité.
- Les godets à usage général sont conçus pour un déchargement et un nettoyage rapides des matériaux.
- Travaillez jusqu'à 4 500 m (14 760 pi) au-dessus du niveau de la mer avec un détarage au-dessus de 3 000 m (9 840 pi).
- Capacité de fonctionner dans des températures ambiantes extrêmes de 52 °C (125 °F) et avec un démarrage à froid de -25 °C (-13 °F).



TRAVAILLEZ CONFORTABLEMENT



- La cabine est équipée d'un large siège qui se règle en fonction des préférences de chaque conducteur.
- La climatisation automatique standard vous permet de rester à l'aise tout au long de la journée.
- L'excellente visibilité du site de travail depuis la cabine améliore la productivité et la sécurité.
- Les commandes à faible effort et optimisées par manipulateur réduisent la fatigue du conducteur.
- Les fonctionnalités pratiques comprennent une radio, un port auxiliaire pour des écouteurs, et un port USB pour recharger et brancher des appareils ; une prise de 24 V en CC permet de recharger les portables encore plus rapidement.
- Utilisez la technologie Bluetooth® de la radio pour passer des appels en mode mains libres.
- Le porte-gobelet et l'espace de rangement situés devant les commandes peuvent contenir de grandes gourdes et de larges téléphones portables ; le rangement derrière le siège peut contenir une grande cantine et d'autres objets.

DAVANTAGE DE SÉCURITÉ

- Accédez aux points d'entretien quotidien depuis le sol, à l'exception du niveau d'huile moteur – pas besoin de monter sur la pelle hydraulique pour vérifier les filtres ou les timoneries de graissage.
- Profitez d'une excellente visibilité dans les tranchées, dans chaque direction de pivotement, et derrière vous grâce aux plus petits châssis de la cabine et aux vitres plus grandes.
- Une caméra de recul en option améliore la visibilité.
- Le plaquage métallique antidérapant de la plate-forme de service permet d'éviter les glissements.
- Les mains courantes sont conformes aux exigences de la norme ISO 2867:2011 pour une sécurité accrue.
- Sécurisez votre pelle hydraulique à l'aide de l'ID du conducteur. Utilisez votre code PIN sur l'écran afin d'activer la fonction de démarrage par bouton-poussoir.
- Améliorez la sécurité du chantier. Ajoutez une alarme d'oscillation pour alerter les gens lorsque vous faites la rotation de la tranchée au tas et vice-versa.
- Une cabine ROPS (cadre de protection en cas de retournement) certifiée ISO est proposée en option dans certaines régions pour aider à protéger le conducteur en cas de retournement.



AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ ET VOS PROFITS AVEC LES ACCESSOIRES CAT

Vous pouvez facilement augmenter les performances de votre 323 GX en utilisant une variété d'accessoires Cat. Chaque accessoire Cat a été conçu pour correspondre au poids et à la puissance des pelles hydrauliques Cat afin d'obtenir des performances, une sécurité et une stabilité accrues.

GODETS



MARTEAUX HYDRAULIQUES



PLAQUES VIBRANTES



ÉVITE L'USURE ET LA DÉTÉRIORATION DU MARTEAU

Protégez votre outil de martelage contre la surchauffe et l'usure rapide. La fonctionnalité Auto hammer stop vous avertit après 15 secondes de fonctionnement continu et s'arrête automatiquement après 30 secondes – tout cela pour prolonger la durée de vie de l'outil.

BIEN PLUS QUE DE SIMPLES MACHINES

CONSTRUIT AUTOUR DE VOTRE SUCCÈS

Lorsque vous achetez de l'équipement Cat, vous obtenez bien plus qu'une simple machine. Vous bénéficiez également du soutien d'un réseau de concessionnaires de renommée mondiale offrant tout un éventail de solutions flexibles, de technologies, d'outils et bien davantage.

ACCORDS DE VALEUR CLIENT

Un accord 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 support de concessionnaire expert et vous apporte la tranquillité d'esprit d'une gestion efficace de la santé des équipements.

PIÈCES CAT AUTHENTIQUES

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



OPTIONS DE RÉPARATION

Une large gamme d'options de réparation vous offre des choix qui correspondent à vos besoins, votre budget et votre calendrier. Chaque réparation est effectuée par des techniciens Cat experts. Vous recevrez des conseils de réparation intelligents, un devis précis et rapide et un service qui vous permettra de remettre votre machine en marche rapidement.

SERVICES FINANCIERS

Vous pouvez compter sur Cat Financial pour fournir les meilleures solutions financières et de protection prolongée pour votre entreprise. Depuis plus de 30 ans, nous aidons nos clients à réussir grâce à d'excellents services financiers.



BULLDOZERS



CHARGEUSES COMPACTES



PELLES POUR MANUTENTION



PELLES HYDRAULIQUES



CHARGEUSES SUR PNEUS



CHARGEUSES SUR CHENILLES

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Moteur

| | | |
|---------------------------------------|---|---------------------|
| Puissance nette - ISO 9249 | 123,7 kW | 166 hp |
| Puissance nette - ISO 9249 (DIN) | 168 hp (métrique) | |
| Modèle de moteur | Cat C4.4 | |
| Puissance du moteur - ISO 14396 | 129,4 kW | 174 hp |
| Puissance du moteur - ISO 14396 (DIN) | 176 hp (métrique) | |
| Alésage | 105 mm | 4 po |
| Course | 127 mm | 5 po |
| Cylindrée | 4,4 l | 269 po ³ |
| Capacité de biodiesel | Jusqu'à B20 ¹ | |
| Émissions | Émissions équivalentes aux normes américaines EPA Tier 3 et européennes Stage IIIA. | |

La puissance motrice annoncée est la puissance disponible au volant d'inertie lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un système d'admission d'air, d'un circuit d'échappement et d'un alternateur d'une vitesse moteur de 2 000 tr/min. La puissance annoncée est testée conformément aux normes en vigueur au moment de la fabrication.

¹Les moteurs Cat sont compatibles avec du diesel mélangé avec les carburants à faible intensité de carbone suivants** allant jusqu'à : 100 % de biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras)* ou 100 % de diesel renouvelable, de carburants HVO (huile végétale hydrotraitée) et de carburants GTL (gaz à liquide). Consultez les directives pour une application réussie. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat ou le document « Recommandations sur les fluides pour machines Caterpillar » (SEBU6250) pour plus de détails.

**Pour toute utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat.

**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.

Circuit hydraulique

| | | |
|---|------------|-------------|
| Système principal - Débit maximal - Outil | 429 l/min | 113 gal/min |
| Pression maximale - Équipement | 35 000 kPa | 5 075 psi |
| Pression maximale - Déplacement | 35 000 kPa | 5 075 psi |
| Pression maximale - Pivotement | 27 500 kPa | 3 988 psi |

Mécanisme de pivotement

| | | |
|------------------------------|--------------|---------------|
| Vitesse de pivotement* | 11,13 tr/min | |
| Couple maximum de pivotement | 82 kN-m | 60 333 lbf-pi |

*Pour les machines marquées CE, la valeur par défaut peut être réglée à un niveau inférieur.

Poids

| | | |
|---|-----------|-----------|
| Poids en ordre de marche | 21 900 kg | 48 300 lb |
| Flèche Reach, bras R2.9B1 (9 pi 6 po), godet General Duty (GD) de 1,20 m ³ (1,57 yd ³), patins à triple arête de 790 mm (31 po) et contrepoids de 4 250 kg (9 370 lb). | | |

Contenances de service

| | | |
|---|--------|----------|
| Capacité du réservoir de carburant | 390 l | 103 gal |
| Système de refroidissement | 24,5 l | 6,5 gal |
| Huile moteur | 15 l | 4 gal |
| Réducteur de pivotement | 5,5 l | 1,5 gal |
| Réducteur (chacun) | 4,5 l | 1,2 gal |
| Circuit hydraulique (réservoir compris) | 218 l | 57,6 gal |
| Réservoir hydraulique | 115 l | 30,4 gal |

Dimensions

| | | |
|--|---|----------|
| Flèche | Portée 5,7 mm (18 pi 8 po) | |
| Bras | Portée 2,9 m (9 pi 6 po) | |
| Godet | GD de 1,20 m ³ (1,57 yd ³) | |
| Hauteur de transport (sommet de la cabine) | 2 980 mm | 9,1 pi |
| Hauteur de la main courante | 3 030 mm | 9,11 pi |
| Longueur de transport | 9 520 mm | 31,3 pi |
| Rayon de pivotement arrière | 2 830 mm | 9,3 pi |
| Dégagement du contrepoids | 1 050 mm | 3,5 pi |
| Garde au sol | 470 mm | 1,6 pi |
| Longueur de chenille | 4 250 mm | 13,11 pi |
| Longueur de la chenille jusqu'au centre des galets | 3 450 mm | 11,4 pi |
| Largeur aux chenilles | 2 380 mm | 7,1 pi |
| Largeur de transport | 3 170 mm | 10,4 pi |

Plages de travail et forces

| | | |
|--|---|---------------|
| Flèche | Portée 5,7 mm (18 pi 8 po) | |
| Bras | Portée 2,9 m (9 pi 6 po) | |
| Godet | GD de 1,20 m ³ (1,57 yd ³) | |
| Profondeur d'excavation maximale | 6 710 mm | 22 pi |
| Portée maximale au niveau du sol | 9 860 mm | 32,4 pi |
| Hauteur de coupe maximale | 9 470 mm | 31,1 pi |
| Hauteur de chargement maximale | 6 500 mm | 21,4 pi |
| Hauteur de chargement minimale | 2 180 mm | 7,2 pi |
| Profondeur de coupe maximale pour un niveau inférieur de 2 440 mm (8 pi) | 6 020 mm | 19,9 pi |
| Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale | 5 740 mm | 18,1 pi |
| Force d'excavation du godet (ISO) | 140 kN | 31 428 pi-lbf |
| Force d'excavation du bras (ISO) | 107 kN | 23 942 pi-lbf |

ÉQUIPEMENT STANDARD ET EN OPTION

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

| | Standard | En option |
|--|----------|-----------|
| TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES | | |
| Train de roulement moyen | ✓ | |
| Maillons de chenille lubrifiés à la graisse | ✓ | |
| Contrepoids de 4 250 kg (9 370 lb) | ✓ | |
| Points d'arrimage | ✓ | |
| Patins de chenille à triple arête de 600 mm (24 po) | | ✓ |
| Patins de chenille à triple arête de 800 mm (31 po) (Asie du Sud-Est uniquement) | | ✓ |
| TECHNOLOGIE CAT | | |
| VisionLink® | ✓ | |
| Possibilité de flasher à distance Cat Product Link™ (télématique uniquement) | ✓ | |
| VisionLink Productivity | | ✓ |
| CABINE | | |
| Insonorisée avec supports visqueux | ✓ | |
| Moniteur LCD à écran tactile de 203 mm (8 po) haute résolution | ✓ | |
| Siège réglable mécaniquement avec repose-tête et accoudoir | ✓ | |
| Ceinture de sécurité orange de 51 mm (2 po) | ✓ | |
| Climatisation automatique sur deux niveaux | ✓ | |
| Démarrage du moteur sans clé via bouton-poussoir | ✓ | |
| Console de gauche fixe | ✓ | |
| Manipulateurs à un bouton | ✓ | |
| Radio Bluetooth avec ports USB / Aux | ✓ | |
| Prise 24 VCC | ✓ | |
| Porte-gobelet et compartiments de rangement | ✓ | |
| La vitre arrière sert également de sortie de secours | ✓ | |
| Pare-brise en verre trempé 70/30 | ✓ | |
| Essuie-glace radial supérieur avec lave-glace | ✓ | |
| Trappe en acier ouvrable | ✓ | |
| Plafonnier à DEL | ✓ | |
| Tapis de plancher lavable | ✓ | |
| Dispositifs de protection du conducteur (OPG) avec feux correspondants | | ✓ |
| Manipulateurs à trois boutons | | ✓ |
| MOTEUR | | |
| Moteur diesel à double turbo Cat C4.4 | ✓ | |
| Deux modes sélectionnables : Power, Smart | ✓ | |
| Peut être utilisé jusqu'à une altitude de 4 500 m (14 760 pi) | ✓ | |
| Capacité de refroidissement jusqu'à 52 °C (125 °F) de température ambiante | ✓ | |
| Capacité de démarrage à froid jusqu'à -25 °C (-13 °F) | ✓ | |
| Pompe électrique d'amorçage de carburant | ✓ | |
| Système de filtration du carburant en deux étapes | ✓ | |
| Filtre à air hermétique à double élément avec pré-nettoyage intégré | ✓ | |

| | Standard | En option |
|---|----------|-----------|
| FLÈCHE ET BRAS | | |
| Flèche Reach de 5,7 m (18 pi 8 po) | ✓ | |
| Bras Reach de 2,9 m (9 pi 6 po) | ✓ | |
| SYSTÈME ÉLECTRIQUE | | |
| Deux batteries sans entretien de 950 CCA | ✓ | |
| Interrupteur de déconnexion électrique | ✓ | |
| Éclairages à DEL du châssis et de la cabine | ✓ | |
| Projecteur à DEL sur flèche côté gauche | ✓ | |
| Projecteur à DEL sur flèche côté droit | | ✓ |
| SERVICE ET ENTRETIEN | | |
| Emplacement groupé des filtres | ✓ | |
| Orifices S-O-S | ✓ | |
| Écran de radiateur | | ✓ |
| SYSTÈME HYDRAULIQUE | | |
| Soupape électronique de commande principale, prête pour un marteau | ✓ | |
| Pompe électronique installée en série | ✓ | |
| Circuits de régénération de bras et de flèche | ✓ | |
| Préchauffage automatique de l'huile hydraulique | ✓ | |
| Déplacement par translation automatique à deux vitesses | ✓ | |
| Filtre de retour hydraulique à hautes performances | ✓ | |
| Lignes du marteau | | ✓ |
| Filtre de retour du marteau | | ✓ |
| SÉCURITÉ ET PROTECTION | | |
| Plaquage métallique antidérapant avec boulons fraisés | ✓ | |
| Main courante et poignée | ✓ | |
| Boîte à outil/coffre de rangement externe verrouillable | ✓ | |
| Klaxon d'avertissement/de signalisation | ✓ | |
| Levier de sécurité hydraulique | ✓ | |
| Contacteur de déconnexion verrouillable | ✓ | |
| Caméra de recul (obligatoire au Royaume d'Arabie saoudite ; facultative dans les autres régions) | | ✓ |
| Caméras de recul et de vision droite (obligatoires pour le Royaume d'Arabie saoudite ; non disponibles dans les autres régions) | | ✓ |
| Cadre de protection en cas de retournement (ROPS) (obligatoire pour le Royaume d'Arabie saoudite ; facultatif en Afrique, au Moyen-Orient et en Amérique du Sud ; non disponible dans les autres régions) | | ✓ |
| Alarme de voyage (standard en Amérique du Sud) | | ✓ |
| Alarme de pivotement | | ✓ |

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 de commerce de Caterpillar Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Documents et spécifications susceptibles de subir des modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat pour découvrir les options disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, SmartBoom, S-O-S, Product Link, la « 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

AFXQ4335-00 (11-2024)
Numéro de version : 05F
(Afr-ME, Eurasie, Indonésie, Sri Lanka, S Am [sauf Brésil, Chili, Colombie], Asie du Sud-Est, Taïwan, Thaïlande)

