

323 GX

EXCAVATRICE HYDRAULIQUE



Puissance du moteur (ISO 14396:2002)
Poids en ordre de marche

129 (kW) 174 (hp)
22 100 kg (48 700 lb)

Le moteur Cat® C4.4 respecte les normes antipollution chinoises non routières Stage III, qui sont équivalentes aux normes américaines EPA Tier 3 et européennes Stage IIIA.



LES NOUVELLES CAT® 323 GX

FONCTIONNALITÉS POUR
UN BÉNÉFICE RAPIDE¹

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 excavatrice Cat®, avec un entretien facile et des fonctionnalités économiques conçues pour vous permettre de rentabiliser plus rapidement votre investissement.



LES EXCAVATRICES CAT®

Les excavatrices Cat vous offrent plus de choix que jamais pour votre entreprise.

- + PLUS D'OPTIONS POUR CHAQUE MODÈLE
- + RÉALISEZ DES ÉCONOMIES DE CARBURANT SUPPLÉMENTAIRES
- + DIFFÉRENTS NIVEAUX DE PRIX

Conçues pour dynamiser votre entreprise, les pelles Cat vous offrent de nouvelles façons d'effectuer vos tâches de façon plus économique de sorte que vous puissiez augmenter vos profits.

¹ La période de rentabilisation peut varier en fonction du prix d'achat, des taux d'intérêt, de l'acompte, de la consommation de carburant, des coûts d'entretien, des taux de location locaux et d'autres facteurs, le cas échéant. Consultez votre concessionnaire Cat local pour connaître la période de rentabilisation estimée.

FACILE À CONDUIRE ET À ENTREtenir



Faites confiance au savoir-faire éprouvé de Caterpillar en matière d'ingénierie et de fabrication pour une utilisation facile et une excellente fiabilité.

- + Sa conception stable et réactive accroît l'efficacité du chantier.
- + Les timoneries de la flèche, du bras et du godet sont construites pour résister à une demande de travail typique de 23 tonnes, vous permettant ainsi de travailler en toute confiance dans une grande variété d'applications.
- + Le préchauffage automatique de l'huile hydraulique rend le travail plus efficace et aide à prévenir l'usure prématurée des composants, prolongeant ainsi leur durée de vie.
- + Le train de roulement Cat est livré avec des goupilles et des bagues de chenilles graissées et étanches pour améliorer les performances et la durée de vie.





COÛTS D'ENTRETIEN RÉDUITS

AUGMENTEZ VOS BÉNÉFICES

De meilleurs filtres avec des intervalles de maintenance prolongés signifient que vous ferez plus de travail avec moins de temps d'arrêt et à moindre coût. En effet, la 323 GX est équipée de batteries sans entretien et d'un système d'huile hydraulique qui ne nécessite aucun entretien pendant 3 000 heures. Lorsque vous devez effectuer de la maintenance, les filtres et les drains sont regroupés pour rendre les opérations rapides et faciles.

FACILITER LA GESTION DES ACTIFS

La télématique **Cat Link** rend la gestion de vos actifs bien moins complexe. Product Link™ collecte automatiquement des données comme les alertes de maintenance, l'emplacement de la machine et la consommation de carburant. Vous pouvez accéder à ces données à tout moment et en tout lieu grâce à VisionLink®. Utilisez-les pour prendre des décisions avisées qui augmentent la productivité, réduisent les coûts, simplifient l'entretien et améliorent la sécurité sur votre chantier.

AMÉLIORATION DES INTERVALLES DE MAINTENANCE	323 GX	SÉRIE D2
	Heures	Heures
Remplacer le filtre d'écoulement du carter d'huile hydraulique	Aucun filtre requis	Premières 250 + Toutes les 1 000
Remplacer le filtre pilote de l'huile hydraulique	Aucun filtre requis	Premières 250 + Toutes les 1 000
Remplacer le filtre de retour de l'huile hydraulique	Toutes les 3 000	Premières 250 + Toutes les 2 000
Changer l'huile du réducteur d'orientation	Premières 500 + Toutes les 1 000	Premières 250 + Toutes les 1 000
Remplacer les filtres à carburant	Toutes les 1 000	Toutes les 500
Nettoyer la crépine du réservoir de carburant	Au besoin	Toutes les 500
Remplacer le filtre du bouchon du réservoir de carburant	Toutes les 2 000	Toutes les 1 000

REMBOURSEMENT RAPIDE

Un nouveau choix pour renforcer votre entreprise, la nouvelle Cat 323 GX se caractérise par une utilisation et un entretien faciles, ainsi que par une productivité équilibrée avec des coûts réduits pour une rentabilisation rapide.



FAIBLES COÛTS DE POSSESSION

La 323 GX présente des options simplifiées pour des coûts d'acquisition réduits afin de vous aider à effectuer le plus de travail possible à moindre coût. Tout ce qui concerne la 323 GX, comme ses structures robustes, l'accès aux composants et les pièces de rechange largement disponibles, est conçu pour vous faire gagner de l'argent.

CONSOMMATION DE CARBURANT RÉDUITE

La synchronisation entre le moteur et les systèmes électrohydrauliques réduit la consommation de carburant. Le mode Smart vous aide à réduire encore davantage les coûts de carburant en adaptant automatiquement le régime moteur à votre application spécifique.

FAIBLES COÛTS DE MAINTENANCE

Des intervalles d'entretien prolongés, des filtres plus performants, des batteries sans entretien et un système d'huile hydraulique qui ne nécessite aucun entretien pendant 3 000 heures sont autant d'éléments qui contribuent à réduire les coûts liés à sa maintenance.



ÉCONOMIES DE CARBURANT **ADDITIONNER**

COMBUSTION DE
CARBURANT PAR ANNÉE



323 GX **25 200 L** L'AVANTAGE 323 GX
4 500 L ÉCONOMISES !

320D2 L **29 700 L**

SCÉNARIO

Excavatrices effectuant des travaux d'excavation typiques.

CALCUL

320D2 L : 16,5 L/HR x 1 800 HR/YR = 29 700 L/YR
323 GX : 14,0 L/HR x 1 800 HR/YR = 25 200 L/YR

RÉDUISEZ LA CONSOMMATION DE CARBURANT **JUSQU'À 15 %**¹

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.

TRAVAILLEZ INTELLIGEMMENT. ÉCONOMISEZ DE L'ARGENT.

La Cat 323 GX est équipée avec deux modes de puissance qui aident à gérer sa consommation de carburant en fonction de vos applications spécifiques – le mode Power et le mode Smart.

Le mode Power est le réglage traditionnel qui vous permet d'augmenter ou de réduire manuellement le régime moteur en fonction de votre travail. Le mode Smart adapte automatiquement le régime du moteur pour vous – plus élevé pour une productivité plus intense et plus bas pour des charges plus légères, ce qui se traduit par une plus grande efficacité opérationnelle.

¹ Comparé aux moyennes globales de consommation de carburant du modèle 320D2 L Tier 3.

SÉCURITÉ INTÉGRÉE

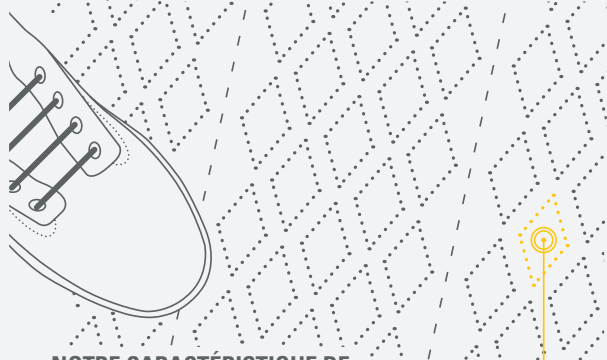
PROTÉGEZ VOTRE PERSONNEL ET VOTRE ÉQUIPEMENT

- + Des mains courantes lisses et des marches antidérapantes rendent la montée et la descente de la machine plus sûres.
- + Des contrôles d'entretien quotidiens peuvent être effectués en accédant à la plupart des points d'entretien au niveau du sol, rendant ainsi l'entretien plus rapide, plus facile et plus sécurisé.
- + Le couvercle du coffre de rangement est verrouillable pour protéger votre matériel.
- + Le champ de vision plus large de la cabine et la caméra de recul disponible améliorent la visibilité sur le chantier.

1 000 FAÇONS DE RESTER EN SÉCURITÉ.

FAIT :

LE GLISSEMENT EST L'UN DES PLUS
IMPORTANTS CONTRIBUTEURS
AUX BLESSURES AU TRAVAIL.*



NOTRE CARACTÉRISTIQUE DE
PLAQUES ANTIDÉRAPANTES

1 000+ PERFORATIONS INDIVIDUELLES
POUR UNE MEILLEURE TRACTION

* LA SOURCE : [HTTPS://WWW.OSHA.GOV/DTE/GRANT_MATERIALS/FY07/SH-16625-07/SLIPSTRIPSFALLS.PPT](https://www.osha.gov/dte/grant_materials/FY07/SH-16625-07/SLIPSTRIPSFALLS.PPT)



LA CABINE SIMPLIFIE LE TRAVAIL

Le confort et l'efficacité des mouvements permettent aux conducteurs de rester productifs et vigilants tout au long de leurs journées de travail. Le siège standard est large et réglable pour s'adapter aux préférences de chaque conducteur. Les commandes, y compris le démarrage par bouton-poussoir, sont simples à utiliser et faciles à atteindre, ce qui vous permet de travailler confortablement avec un minimum de mouvements et de contorsions.



CONCEPTION INTELLIGENTE

Operator ID mémorise vos paramètres préférés pour le mode de puissance, le modèle de manipulateur et la réponse du manipulateur. Il suffit de saisir votre mot de passe et de vous mettre au travail. Les réglages du siège, le moniteur à écran tactile et les commandes sont judicieusement situés pour réduire les mouvements d'extension et de torsion.

VISIBILITÉ PANORAMIQUE

Les grandes fenêtres et les montants étroits de la cabine permettent une excellente visibilité dans toutes les directions depuis le siège du conducteur. Une caméra de recul est disponible en option.

ACCÈS, CONNECTIVITÉ ET RANGEMENT

La radio AM/FM comprend des ports USB et auxiliaires pour connecter et charger des appareils ; une prise de 24 V en CC permet de recharger les portables encore plus rapidement. L'espace de rangement situé devant les commandes peut accepter une grande bouteille et un large téléphone portable. Le rangement derrière le siège peut contenir une grande cantine et d'autres objets.



GODETS



MARTEAUX
HYDRAULIQUES



ATTACHES
RAPIDES



PLAQUES
VIBRANTES

AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ ET VOS PROFITS AVEC LES ACCESSOIRES CAT

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

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 exceptionnels offrant tout un éventail de solutions, technologies, outils, et bien davantage. Il s'agit d'un soutien qui est construit autour de votre succès.

OBTENEZ BIEN PLUS QU'UNE SIMPLE MACHINE



- + Contrats de Service (CVA)
- + Un service et des options de réparation économiques
- + Des pièces de qualité et des composants de précision
- + Des solutions de financement
- + Équipement d'occasion et de location

VALEUR RENDUE FACILE

Chaque Cat Contrats de Service (CVA) commence par de l'entretien sans encombre, avec des pièces Cat authentiques, en temps et en heure. La sécurité d'une assistance concessionnaire experte doublée d'un plan de protection d'équipement (PPE) peut être incluse pour minimiser les coûts inattendus de réparations alors couvertes. La gestion de la santé de l'équipement vous fournit des alertes et des informations sur la machine ainsi que des inspections et une surveillance de la santé des fluides pour vous permettre plus de tranquillité d'esprit. Une acquisition sans encombre signifie que tous les éléments de votre CVA font partie d'un accord et sont inclus dans votre paiement mensuel pour la machine.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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

MOTEUR		
Modèle de moteur	Cat C4.4	
Puissance du moteur – ISO 14396:2002	129 kW	174 hp
		176 mhp
Puissance nette – ISO 9249:2007	124 kW	166 hp
		168 mhp
Alésage	105 mm	4 in
Course	127 mm	5 in
Cylindrée	4,4 l	269 in ³
Capacité de biodiesel	Jusqu'à B20 ⁽¹⁾	

• 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.

• Vitesse nominale à 2 000 tr/min.

⁽¹⁾ Les moteurs Cat sont compatibles avec les carburants renouvelables, alternatifs et biologiques* suivants, dont l'impact sur les émissions de gaz à effet de serre est moindre :

✓ Jusqu'au biodiesel B20 (FAME)**

✓ Jusqu'à 100 % de carburants renouvelables HVO et GTL

* Consultez les directives pour une application réussie. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat ou les « Recommandations concernant les fluides pour machines Caterpillar » (SEBU6250) pour plus de détails.

** Pour l'utilisation de mélanges jusqu'à B100, consultez votre concessionnaire Cat.

CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Système principal – Débit maximal – Outil	429 l/min (214,5 l/min × 2 pompes)	113 gal/min (56,7 gal/min × 2 pompes)
Pression maximale – Équipement – Normal	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-ft

POIDS		
Poids en ordre de marche	22 100 kg	48 700 lb
• Train de roulement de 4,25 m (13'11"), flèche Reach, bras R2.9B1 (9'6"), godet GD de 1,2 m ³ (1,57 yd ³), patins à triple arête de 790 mm (31") et contrepoids de 4,25 t (9 370 lb).		
Poids en ordre de marche	21 500 kg	47 500 lb
• Train de roulement de 4,25 m (13'11"), flèche Reach, bras R2.9B1 (9'6"), godet GD de 1,2 m ³ (1,57 yd ³), patins à triple arête de 600 mm (24") et contrepoids de 4,25 t (9 370 lb).		

CONTENANCES DE SERVICE		
Réservoir de carburant	390 l	103 gal
Système de refroidissement	24,5 l	6,5 gal
Huile moteur (avec filtre)	15 l	4 gal
Réducteur de pivotement	12 l	3,2 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	Reach de 5,7 m (18'8")	
Bras	Reach R2.9 m B1 (9'6")	
Godet	GD de 1,20 m ³ (1,57 yd ³)	
Hauteur de transport (sommet de la cabine)	2 960 mm	9'9"
Hauteur de la main courante	3 030 mm	9'11"
Longueur de transport	9 515 mm	31'3"
Rayon de pivotement arrière	2 830 mm	9'3"
Dégagement du contrepoids	1 046 mm	3'5"
Garde au sol	468 mm	1'6"
Longueur de chenille	4 250 mm	13'11"
Longueur jusqu'au centre des galets	3 445 mm	11'4"
Largeur aux chenilles	2 380 mm	7'10"
Largeur de transport – Patins de 600 mm (24")	2 980 mm	9'9"
Largeur de transport – Patins de 790 mm (31")	3 170 mm	10'5"

PLAGES DE TRAVAIL ET FORCES		
Flèche	Reach de 5,7 m (18'8")	
Bras	Reach R2.9 m B1 (9'6")	
Godet	GD de 1,20 m ³ (1,57 yd ³)	
Profondeur d'excavation maximale	6 710 mm	22'
Portée maximale au niveau du sol	9 860 mm	32'4"
Hauteur de coupe maximale	9 470 mm	31'1"
Hauteur de chargement maximale	6 500 mm	21'4"
Hauteur de chargement minimale	2 180 mm	7'2"
Profondeur de coupe maximale pour un niveau inférieur de 2 440 mm (8'0")	6 020 mm	19'9"
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 740 mm	18'10"
Rayon de travail minimum de l'équipement	3 650 mm	12'
Force d'excavation du godet (ISO)	140 kN	31 428 lbf
Force d'excavation du bras (ISO)	107 kN	23 942 lbf

ÉQUIPEMENT STANDARD & EN OPTION

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

FLÈCHES & BRAS	STANDARD	EN OPTION
Flèche Reach de 5,7 m (18'8")	•	
Bras Reach de 2,9 m (9'6")	•	
CABINE	STANDARD	EN OPTION
Insonorisée avec supports visqueux	•	
Moniteur LCD à écran tactile de 203 mm (8") haute résolution	•	
Siège réglable mécaniquement avec appui-tête	•	
Climatisation automatique sur deux niveaux	•	
Démarrage du moteur sans clé via bouton-poussoir	•	
Consoles réglables fixées au sol	•	
Manipulateurs à un bouton	•	
Manipulateurs à trois boutons		•
Radio AM/FM avec USB et port AUX	•	
Prise 24 V en CC	•	
Porte-gobelet et compartiments de rangement	•	
Pare-brise en verre trempé 70/30	•	
Essuie-glace radial supérieur avec lave-glace	•	
Trappe en acier ouvrable	•	
Plafonnier	•	
Tapis de plancher lavable	•	
TECHNOLOGIES CAT	STANDARD	EN OPTION
Cat Product Link™	•	
SYSTÈME ÉLECTRIQUE	STANDARD	EN OPTION
Batteries sans entretien de 750 CCA (x2)	•	
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 droite		•
MOTEUR	STANDARD	EN OPTION
Deux modes sélectionnables : Power, Smart	•	
Peut être utilisé jusqu'à une altitude de 4 500 m (14 764 ft)	•	
Capacité de refroidissement jusqu'à 52 °C (125 °F) de température ambiante	•	
Capacité de démarrage à froid jusqu'à -18 °C (0 °F)	•	
Pompe électrique d'amorçage de carburant	•	
Système de filtration du carburant en deux étapes	•	
Filtre à air scellé à double élément avec pré-dépoussiérage	•	

SYSTÈME HYDRAULIQUE	STANDARD	EN OPTION
Soupape électronique de commande principale, prête pour un marteau	•	
Pompe électronique installée en série	•	
Circuits de régénération de bras et de flèche	•	
Préchauffage hydraulique automatique	•	
Déplacement par translation automatique à deux vitesses	•	
Lignes du marteau		•
Filtre de retour du marteau		•
Filtre de retour hydraulique à haut rendement	•	
SÉCURITÉ ET PROTECTION	STANDARD	EN OPTION
Revêtement antidérapant avec boulons fraisés	•	
FOGS (Protection contre les chutes d'objets) avec éclairages correspondants		•
Main courante et poignée	•	
Boîte à outil/de rangement externe verrouillable	•	
Caméra de vision arrière		•
Klaxon d'avertissement/de signalisation	•	
Levier de sécurité hydraulique	•	
Alarme de déplacement		•
SERVICE ET ENTRETIEN	STANDARD	EN OPTION
Emplacement groupé des filtres	•	
Écran de radiateur		•
Ports de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S•O•S SM)	•	
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES	STANDARD	EN OPTION
Patins à triple arête de 600 mm (24")		•
Patins à triple arête de 790 mm (31")		•
Maillons de chenille lubrifiés à la graisse	•	
Protections inférieures	•	
Protections du moteur de déplacement	•	
Contrepoids de 4,25 t (9 370 lb)	•	
Points d'arrimage	•	

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 spécifications techniques du modèle 323 GX disponible sur le site Web 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.

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. Adressez-vous à votre concessionnaire Cat pour découvrir les options disponibles.

©2021 Caterpillar. Tous droits réservés. 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

AFXQ3299-00
Numéro de version : 05A
(Afr-M.-O., Indonésie,
Am. du Sud sauf Brésil,
Asie du Sud-Est)

