

# 323 GX

PELLE HYDRAULIQUE



---

**Puissance moteur**

ISO 14396 129,4 kW (174 HP)

ISO 14396 (DIN) 176 HP (métrique)

**Poids en ordre de marche** 22 100 kg (48 700 lb)

Le moteur C4.4 Cat® Cat émet des émissions équivalentes aux normes américaine EPA Tier 3 et européenne Stage IIIA.

**CAT**®

# LA NOUVELLE 323 GX CAT®

## CARACTÉRISTIQUES POUR UN AMORTISSEMENT RAPIDE<sup>1</sup>

Présentation de la pelle hydraulique 323 GX, notre modèle économique présentant toute la robustesse et la fiabilité que vous êtes en droit d'attendre d'une pelle hydraulique Cat®, avec une maintenance facile et des fonctions à moindre coût conçues pour vous offrir un retour sur investissement en équipements plus rapide.



### PELLES HYDRAULIQUES CAT®

Les pelles hydrauliques Cat offrent plus de choix que jamais pour votre entreprise.

- + PLUS D'OPTIONS DE MODÈLE
- + RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE AMÉLIORÉ
- + PLUS DE NIVEAUX DE PRIX

Conçues pour vous aider à renforcer vos activités, les pelles hydrauliques de nouvelle génération Cat vous permettent de faire la grande majorité du travail au coût le plus bas possible, afin de dégager une plus grosse marge.

<sup>1</sup> La période d'amortissement peut varier en fonction du prix d'achat, des taux d'intérêt, des acomptes, de la consommation de carburant, des coûts d'entretien, des prix de location locaux et d'autres facteurs le cas échéant. Discutez avec votre concessionnaire Cat local au sujet de la période d'amortissement estimée.

# FACILE À UTILISER ET À ENTREtenir



**Savoir-faire éprouvé de Caterpillar en matière d'ingénierie et de fabrication pour une utilisation facile et une excellent fiabilité.**

- + La conception stable et réactive accroît l'efficacité du chantier.
- + La flèche, le bras et la timonerie de godet sont conçus pour supporter une charge de travail classique de 23 tonnes ; vous pouvez donc travailler en toute confiance dans une large gamme d'applications.
- + Le préchauffage automatique de l'huile hydraulique permet de travailler plus efficacement et aide à prévenir l'usure prématurée des composants, pour une durée de vie prolongée
- + Le train de roulement Cat est livré avec des axes et des bagues de chaîne lubrifiés à la graisse afin d'améliorer les performances et la durée de service.





# COÛTS D'ENTRETIEN RÉDUITS

## AUGMENTEZ VOTRE PROFIT

Avec de meilleurs filtres et des intervalles d'entretien étendus, vous constaterez moins d'immobilisations et une réduction des coûts. De fait, la 323 GX est dotée d'une batterie sans entretien et d'un circuit d'huile hydraulique ne nécessitant aucun entretien pendant 3000 heures. Lorsque vous devez procéder à l'entretien, les filtres et les vidanges sont regroupés pour que cela soit effectué plus facilement et plus rapidement.

## FACILITER LA GESTION DES RESSOURCES

Les systèmes télématiques **Cat link** simplifient la gestion de vos ressources. Product Link™ collecte automatiquement les données, notamment les alertes d'entretien, l'emplacement des machines et l'utilisation du carburant. Vous pouvez accéder aux informations à tout moment et partout avec VisionLink®. Utilisez-le afin de prendre des décisions éclairées pour simplifier l'entretien, accroître la productivité, réduire les coûts, et améliorer votre sécurité sur le chantier.

AMÉLIORATION DES INTERVALLES D'ENTRETIEN	323 GX	SÉRIES D2
	Heures	Heures
Remplacement du filtre du retour au carter de l'huile hydraulique	Aucun filtre nécessaire	250 premières heures + Toutes les 1 000 heures
Remplacement du filtre pilote à huile hydraulique	Aucun filtre nécessaire	250 premières heures + Toutes les 1 000 heures
Remplacement du filtre de retour d'huile hydraulique	Toutes les 3 000 heures	250 premières heures + Toutes les 2 000 heures
Remplacement de l'huile du réducteur d'orientation	500 premières heures + Toutes les 1 000 heures	250 premières heures + Toutes les 1 000 heures
Remplacement des filtres à carburant	Toutes les 1 000 heures	Toutes les 500 heures
Nettoyage de la crépine du réservoir de carburant	Si besoin	Toutes les 500 heures
Remplacement du filtre du bouchon du réservoir de carburant	Toutes les 2 000 heures	Toutes les 1 000 heures

# RAPIDE RETOUR SUR INVESTISSEMENT

Nouvelle façon de rendre votre entreprise plus forte, la nouvelle 323 GX Cat est facile à utiliser et à entretenir, elle est plus productive et offre un équilibre entre de faibles coûts et rapide retour sur investissement.



## FAIBLES FRAIS D'EXPLOITATION

La 323 GX offre des options simplifiées pour des coûts d'acquisition réduits qui vous permettent de travailler à un moindre coût. Tout ce qui concerne la 323 GX, ses structures robustes, l'accès aux composants, et ses pièces largement disponibles, est pensé pour vous permettre de dégager une plus grosse marge.

## FAIBLE CONSOMMATION DE CARBURANT

La synchronisation du moteur et des circuits électrohydrauliques permet de réduire la consommation de carburant. Le mode Smart vous permet de réduire les coûts de carburant par une adaptation automatique du régime moteur à votre application spécifique.

## FAIBLES COÛTS D'ENTRETIEN

Des intervalles d'entretien plus espacés, de meilleurs filtres, des batteries sans entretien et un circuit d'huile hydraulique ne nécessitant aucun entretien pendant 3 000 heures, tout cela contribue à une réduction des coûts d'entretien.



## ÉCONOMIES DE CARBURANT

# AVANTAGE



CARBURANT CONSOMMÉ  
CHAQUE ANNÉE

323 GX **25 200 L** L'AVANTAGE 323 GX  
**4500 L ÉCONOMISÉS !**

320D2 L **29 700 L**

### SCÉNARIO

Pelles hydrauliques réalisant des travaux courants de creusement.

### CALCUL

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

## MOINS DE CARBURANT CONSOMMÉ JUSQU'À 15 %<sup>1</sup>

Le moteur C4.4 Cat et le circuit électrohydraulique fonctionnent de manière synchronisée pour déplacer de grosses quantités de matériaux tout en utilisant moins de carburant.

## TRAVAILLEZ INTELLIGEMMENT. ÉCONOMISEZ DE L'ARGENT.

La 323 GX Cat est équipée de deux modes qui permettent de gérer la consommation de carburant de vos applications spécifiques : mode Puissance et mode Smart.

Le mode Puissance est le réglage classique où vous pouvez augmenter ou diminuer manuellement le régime moteur en fonction de votre travail. Le mode Smart adapte automatiquement le régime moteur pour vous : régime élevé pour une productivité élevée et régime plus bas pour une charge plus réduite, ce qui se traduit par une efficacité supérieure.

<sup>1</sup> Par comparaison aux consommations de carburant internationales de la 320D2 L Tier 3.

# SÉCURITÉ INTÉGRÉE

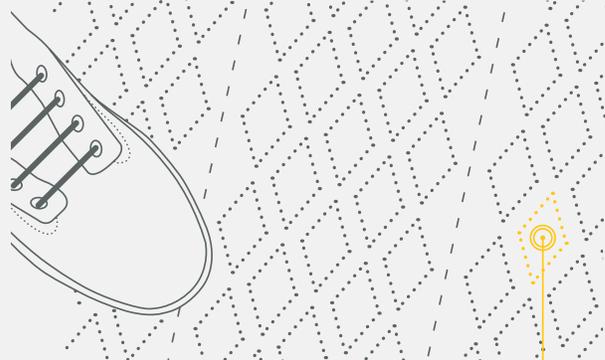
## PRENEZ SOIN DE VOS EMPLOYÉS ET DE VOTRE ÉQUIPEMENT

- + Des mains courantes lisses et des marchepieds antidérapants sécurisent encore davantage l'entrée et la sortie de la machine.
- + Les opérations d'entretien quotidien peuvent être effectuées avec la plupart des points accessibles depuis le niveau du sol, ce qui permet d'accélérer, de simplifier et de sécuriser l'entretien.
- + Le couvercle du coffre de rangement est verrouillable afin de protéger vos affaires.
- + 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 TRAVAILLER EN TOUTE SÉCURITÉ.

FAIT :

LES GLISSADES SONT L'UNE DES  
CAUSES PRINCIPALES  
DE BLESSURES SUR LE LIEU DE TRAVAIL.\*

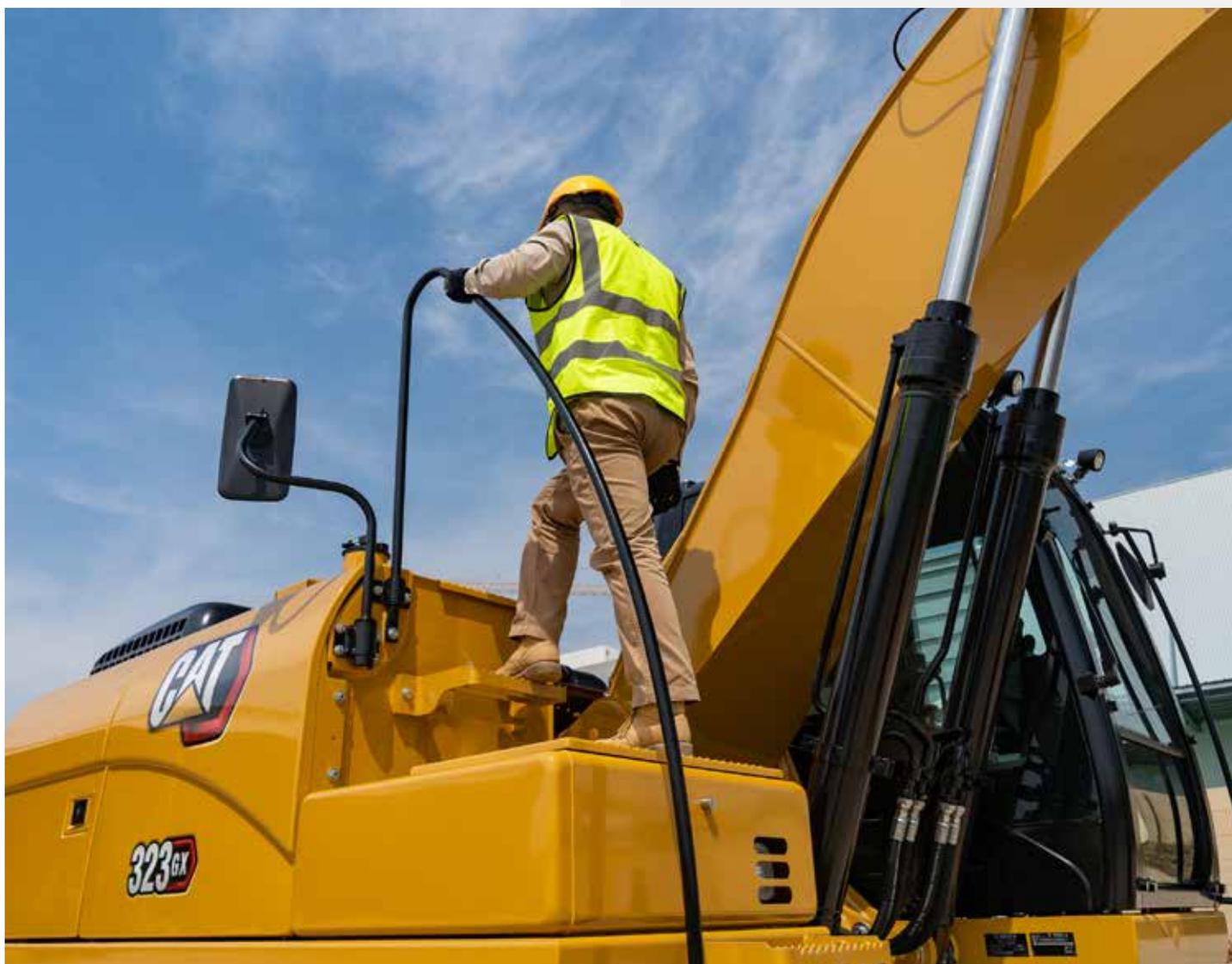


NOS PLAQUES ANTIDÉRAPANTES

1,000+

PERFORATIONS INDIVIDUELLES  
POUR UNE MEILLEURE TRACTION

\*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 PROTÈGE DES TRAVAUX EXTÉRIEURS

Le confort et l'efficacité de mouvement permettent aux conducteurs de rester productifs et alertes tout au long de leur période de travail. Le siège de série est large et il peut être réglé pour répondre aux préférences du conducteur. Les commandes, notamment le démarrage via bouton-poussoir, sont simples à utiliser et faciles à atteindre, ce qui vous permet de travailler confortablement sans avoir à vous tourner dans tous les sens.



## CONCEPTION INTELLIGENTE

L'identifiant de conducteur enregistre vos préférences pour le mode d'alimentation, la grille du manipulateur ainsi que la réponse du manipulateur. Entrez simplement votre mot de passe et commencez à travailler. Le réglage des positions du siège, l'écran tactile et les commandes sont situés de manière à éviter d'avoir à se pencher et se tourner.

## VISIBILITÉ PANORAMIQUE

Les grandes fenêtres et les montants de cabine étroits assurent 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 comporte des ports USB et auxiliaires pour la connexion et le chargement des dispositifs ; une prise 24 Vcc accélère encore davantage le chargement. L'espace de rangement en face des commandes peut accueillir une grande tasse et un téléphone portable. L'espace de rangement derrière le siège peut accueillir un grand panier-repas et d'autres éléments.



**GODETS**



**MARTEAUX  
HYDRAULIQUES**



**COMPACTEURS**

## AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ ET VOS BÉNÉFICES GRÂCE AUX ÉQUIPEMENTS CAT

Vous pouvez augmenter facilement les performances de votre machine en utilisant les équipements Cat. Chaque équipement Cat est conçu pour s'adapter au poids et à la puissance de la pelle hydraulique Cat afin d'améliorer le rendement, la sécurité et la stabilité.

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.

# OBTENEZ PLUS QU'UNE MACHINE



- + Contrats de Service (CVA)
- + Options de service et de réparation économiques
- + Pièces de qualité et composants de précision
- + Solutions financières
- + Équipement d'occasion et location

## VALEUR PLUS FACILE

Un contrat de service Cat débute avec un entretien sans tracas avec des pièces Cat authentiques livrées dans les délais. La sécurité de l'assistance concessionnaire qualifiée grâce au plan de protection de l'équipement peut être incluse pour minimiser les coûts imprévus sur des réparations couvertes. Avec la gestion de l'état de fonctionnement des équipements, vous bénéficiez d'une réelle tranquillité d'esprit grâce à la réception d'alertes et d'informations machine ainsi que d'inspections et d'une surveillance de l'état des fluides. L'exploitation sans tracas signifie simplement que tous les éléments de votre contrat de service font partie d'un seul contrat qui peut être inclus dans le paiement mensuel de votre machine.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rendez-vous sur [cat.com](http://cat.com) pour consulter les spécifications complètes.

MOTEUR		
Modèle de moteur	C4.4 Cat®	
Puissance du moteur		
ISO 14396	129,4 kW	174 HP
ISO 14396 (DIN)	176 HP (unité métrique)	
Puissance nette		
ISO 9249	123,7 kW	166 HP
ISO 9249 (DIN)	168 HP (unité métrique)	
Alésage	105 mm	4 in
Course	127 mm	5 in
Cylindrée	4,4 l	269 in <sup>3</sup>
Compatibilité avec le biodiesel	Jusqu'au B20	

- La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques en vigueur au moment de la fabrication.
- La puissance nette annoncée désigne la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un circuit d'admission d'air, d'un circuit d'échappement et d'un alternateur.
- Régime moteur à 2 000 tr/min.

CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Circuit principal – Débit maximal – Équipement	429 l/min (214,5 l/min × 2 pompes)	113 US gal/min (56,7 US gal/ min × 2 pompes)
Pression maximale : équipement normal	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale – Translation	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale – Orientation	27 500 kPa	3 988 psi

MÉCANISME D'ORIENTATION		
Vitesse d'orientation	11,13 tr/min	
Couple d'orientation maximal	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 normale, Bras R2.9B1 (9'6"), Godet usage courant de 1,20 m <sup>3</sup> (1,57 yd <sup>3</sup> ), Patins à triple arête de 790 mm (31") et contrepoids de 4,25 mt (9 370 lb).		
Poids en ordre de marche	21 500 kg	47 500 lb
Train de roulement de 4,25 m (13'11"), Flèche normale, Bras R2.9B1 (9'6"), Godet usage courant de 1,20 m <sup>3</sup> (1,57 yd <sup>3</sup> ), Patins à triple arête de 600 mm (24") et contrepoids de 4,25 mt (9 370 lb).		

CONTENANCES POUR L'ENTRETIEN		
Réservoir de carburant	390 l	103 US gal
Circuit de refroidissement	24,5 l	6,5 US gal
Huile moteur (avec filtre)	15 l	4 US gal
Réducteur d'orientation	12 l	3,2 US gal
Réducteur (chacun)	4,5 l	1,2 US gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	218 l	57,6 US gal
Réservoir hydraulique	115 l	30,4 US gal

DIMENSIONS		
<b>Flèche</b>	<b>Portée de 5,7 m (18'8")</b>	
<b>Bras</b>	<b>Portée R2.9 m B1 (9'6")</b>	
<b>Godet</b>	<b>Usage normal (GD) 1,20 m<sup>3</sup> (1,57 yd<sup>3</sup>)</b>	
Hauteur d'expédition (sommet de la cabine)	2 960 mm	9'9"
Hauteur des mains courantes	3030 mm	9'11"
Longueur d'expédition	9 520 mm	31'3"
Rayon d'encombrement arrière	2 830 mm	9'3"
Garde au sol du contrepoids	1050 mm	3'5"
Garde au sol	470 mm	1'6"
Longueur des chaînes	4250 mm	13'11"
Longueur jusqu'au centre des galets	3450 mm	11'4"
Voie des chaînes	2 380 mm	7'10"
Largeur de transport – Patins de 600 mm (24")	2980 mm	9'9"
Largeur de transport – Patins de 790 mm (31")	3170 mm	10'5"

PLAGES DE TRAVAIL ET FORCES		
<b>Flèche</b>	<b>Portée de 5,7 m (18'8")</b>	
<b>Bras</b>	<b>Portée R2.9 m B1 (9'6")</b>	
<b>Godet</b>	<b>Usage normal (GD) 1,20 m<sup>3</sup> (1,57 yd<sup>3</sup>)</b>	
Profondeur d'excavation maximale	6710 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	6500 mm	21'4"
Hauteur de chargement minimale	2180 mm	7'2"
Profondeur maximale de coupe pour un fond de niveau de 2440 mm (8'0")	6020 mm	19'9"
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 740 mm	18'10"
Rayon minimal de l'équipement de travail	3650 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 DE SÉRIE ET EN OPTION

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

FLÈCHES ET BRAS	STANDARD	EN OPTION
Flèche normale de 5,7 m (18'8")	•	
Bras normal 2,9 m (9'6")	•	
CABINE	STANDARD	EN OPTION
Insonorisée avec supports de fixation visqueux	•	
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 203 mm (8")	•	
Siège réglable mécaniquement avec appuie-tête	•	
Ceinture de sécurité de 51 mm (2")	•	
Climatiseur automatique à deux niveaux	•	
Commande du moteur à bouton-poussoir sans clé	•	
Consoles réglables au plancher	•	
Manipulateur à 1 bouton	•	
Manipulateur à 3 boutons		•
Radio AM/FM avec USB et port aux	•	
Prises 24 Vcc	•	
Porte-gobelet et compartiments de rangement	•	
Pare-brise en verre trempé 70/30	•	
Essuie-glace supérieur radial avec lave-glace	•	
Trappe en acier ouvrante	•	
Projecteur sur flèche	•	
Tapis de sol lavable	•	
TECHNOLOGIES CAT	STANDARD	EN OPTION
Cat® Product Link™	•	
CIRCUIT ÉLECTRIQUE	STANDARD	EN OPTION
Batteries sans entretien (x 2) de 750 CCA	•	
Coupe-batterie électrique	•	
Projecteurs de châssis et de cabine à diode	•	
Éclairage de flèche à diodes côté gauche	•	
Éclairage de flèche à diodes côté droit		•
MOTEUR	STANDARD	EN OPTION
Moteur diesel à double turbocompresseur C4.4 Cat	•	
Deux modes sélectionnables : Puissance et Smart	•	
Fonctionnement jusqu'à 4 500 m (14 764 ft) d'altitude	•	
Capacité de refroidissement à haute température ambiante de 52 °C (125 °F)	•	
Capacité de démarrage à froid à -25 °C (-13 °F)	•	
Pompe électrique d'amorçage de carburant	•	
Système de filtrage à carburant bi-étagé	•	
Filtre à air à deux éléments étanches avec préfiltre	•	

CIRCUIT HYDRAULIQUE	STANDARD	EN OPTION
Soupape de commande principale électronique, compatible marteaux	•	
Pompe électronique de retour	•	
Circuits de régénération de bras et de flèche	•	
Préchauffage automatique de l'huile hydraulique	•	
Translation automatique à deux vitesses	•	
Canalisations de marteau		•
Circuit de filtre de retour du marteau		•
Filtre de retour hydraulique hautes performances	•	
SÉCURITÉ ET PROTECTION	STANDARD	EN OPTION
Plaquage métallique antidérapant avec vis à tête fraisée	•	
Protection contre les chutes d'objets (FOGS) avec éclairages correspondants		•
Main courante et poignée	•	
Coffre de rangement/boîte à outils extérieurs verrouillables	•	
Caméra de recul		•
Caméras de recul et côté droit		• <sup>1</sup>
Cadre de protection en cas de retournement (ROPS)		• <sup>1</sup>
Klaxon d'avertissement/de signalisation	•	
Levier de sécurité hydraulique	•	
Avertisseur de translation		•
Alarme de tourelle		•
Dispositif de verrouillage pour contacteur de déconnexion		• <sup>1</sup>
ENTRETIEN ET MAINTENANCE	STANDARD	EN OPTION
Emplacement groupé pour les filtres	•	
Grille de radiateur		•
Les orifices de prélèvement périodique d'huile (S•O•Orifices S <sup>SM</sup> )	•	
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES	STANDARD	EN OPTION
Patins de chaîne à triple arête extra-robuste de 600 mm (24")		•
Patins de chaîne à triple arête de 790 mm (31")		•
Maillon de chaîne lubrifiée par graisse	•	
Blindages inférieurs	•	
Protections du moteur de translation	•	
Contrepoids de 4,25 mt (9 370 lb)	•	
Points d'arrimage	•	

<sup>1</sup> Obligatoire pour le Royaume d'Arabie saoudite ; non disponible dans les autres régions.

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

Consultez les brochures sur les Spécifications techniques de la 323 GX disponibles sur [www.cat.com](http://www.cat.com) ou auprès de votre concessionnaire Cat pour obtenir plus d'informations.

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur le site [www.cat.com](http://www.cat.com).

VisionLink est une marque déposée de Caterpillar, enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines présentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

©2022 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 « Modern Hex » Cat, 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)

AEXQ3299-01  
Remplace AEXQ3299-00  
Numéro de version : 05C  
(Afr-ME, Indonesia,  
S Am [except Brazil],  
SE Asia, Sri Lanka)  
Numéro de version : 05D  
(Kingdom of Saudi Arabia)

