

323

EXCAVATRICE HYDRAULIQUE



Puissance moteur (préfixe machine RAZ)¹

ISO 14396 122 kW (164 hp)

ISO 14396 (DIN) 166 hp (metric)

Poids en ordre de marche 24 900 kg (54 900 lb)

Puissance moteur (préfixe machine NDL)²

ISO 14396 129,4 kW (174 hp)

ISO 14396 (DIN) 176 hp (metric)

¹Le moteur Cat® C7.1 (préfixe machine RAZ) est conforme aux normes américaines EPA Tier 4 sur les émissions.

²Le moteur Cat C7.1 (préfixe machine NDL) est conforme aux normes américaines EPA Tier 4 Final, européennes Stage V, et aux normes japonaises de 2014 sur les émissions.



EXCAVATRICES NOUVELLE GÉNÉRATION

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

- + PLUS D'OPTIONS DE MODÈLES
- + PLUS DE TECHNOLOGIES STANDARDS
- + PLUS DE NIVEAUX DE PRIX

Conçues pour vous aider à renforcer votre entreprise, les excavatrices Cat nouvelle génération vous offrent de nouvelles manières d'effectuer vos tâches de façon plus économique – de sorte que vous puissiez augmenter vos profits.



LA CAT® 323

UN HAUT NIVEAU DE PRODUCTIVITÉ

L'excavatrice hydraulique **Cat 323** offre de la puissance, de la vitesse et des performances de production élevées. Ayant plus de technologies standards que les modèles précédents, la capacité de levage la plus élevée de la gamme, une consommation moindre de carburant et des coûts d'entretien plus bas, la Cat 323 a tout ce dont vous avez besoin pour faire progresser votre entreprise.



AUGMENTEZ VOTRE RENDEMENT JUSQU'À 45 %¹

La Cat 323 offre le niveau le plus élevé de l'industrie en matière de technologie standard assemblée en usine, dont Cat Grade avec module 2D, Grade avec fonctionnalité Assist et Payload.

UNE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT POUVANT ATTEINDRE 20 %²

Une combinaison précise de bas régime moteur et d'une large pompe hydraulique offre les meilleures performances tout en consommant moins de carburant.

JUSQU'À 25 %³ DE COÛTS D'ENTRETIEN EN MOINS

Les intervalles d'entretien étendus et mieux synchronisés augmentent la durée de fonctionnement et réduisent les coûts par rapport au modèle 323F.

¹ Des gains d'efficacité pour le conducteur par rapport aux méthodes de nivellement traditionnelles.

² En comparaison à la 323F.

³ Réduction des coûts basée sur 12 000 heures de fonctionnement.



LES ÉCONOMIES DE CARBURANT SONT SIGNIFICATIVES

SCÉNARIO :

Des excavatrices fonctionnant dans une application de gamme intensive, 1 000 heures/an

COMBUSTION DE CARBURANT PAR AN

L'AVANTAGE

1 000 GAL | 3 786 l
D'ÉCONOMISÉS !

LA NOUVELLE 323
4 000 GAL | 15 144 l

323F
5 000 GAL | 18 930 l

CALCUL :

323F :
5,0 GAL/HR X 1 000 HR/AN = 5 000 GAL/AN
18,93 l/HR X 1 000 HR/AN = 18 930 l/AN

NOUVELLE 323 :
(5,0 GAL/HR X 80 %) X 1 000 HR/AN = 4 000 GAL/AN
(18,93 l/HR X 80 %) X 1 000 HR/AN = 15 144 l/AN



TECHNOLOGIE CAT CHOIX DE

**FINISSEZ VOTRE TRAVAIL PLUS VITE
TOUT EN RÉDUISANT LES RETOUCHES**

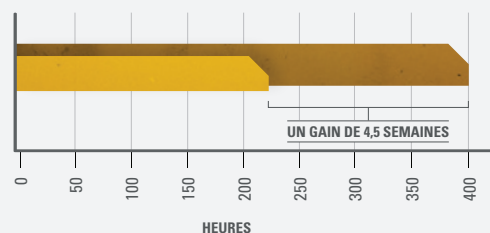
La technologie Cat embarquée vous donne l'avantage. Les conducteurs de tous les niveaux d'expérience seront en mesure d'excaver, de charger et de niveler avec plus d'assurance, de vitesse et de précision. Le résultat ? Une meilleure productivité et une diminution des coûts.



**QUE FERIEZ-VOUS SI VOUS
DISPOSIEZ DE 4,5 SEMAINES
EN PLUS ?**

**45 % PLUS PRODUCTIF GRÂCE
À LA TECHNOLOGIE**

signifie la même quantité de travail accomplie plus rapidement



L'ANNÉE PRÉCÉDENTE :

● **EN UTILISANT DES MÉTHODES DE FINITION TRADITIONNELLES**

400 heures/an, nivellement effectué avec des piquets et suiveurs

L'ANNÉE EN COURS :

● **EN UTILISANT LA NOUVELLE CAT® 323 AVEC LA TECHNOLOGIE CAT**

220 heures/an, avec Cat Grade de série



AMÉLIORE LA PRODUCTIVITÉ JUSQU'À 45 % AVEC LES TECHNOLOGIES CAT®

LES TECHNOLOGIES STANDARDS SONT FACILES À UTILISER. ELLES COMPRENNENT :



CAT GRADE AVEC MODULE 2D DE SÉRIE

Cat Grade avec module 2D aide les conducteurs à atteindre l'objectif de nivellement plus rapidement. Les conducteurs déblaient et remblaient aux spécifications exactes sans risque de dépasser la côte. Vous pouvez programmer jusqu'à quatre des décalages de profondeur et de pente cibles les plus couramment utilisés pour vous permettre de niveler facilement – un véritable gain de temps sur le chantier. Mieux encore, aucun contrôleur de nivellement n'est nécessaire ce qui rend la zone de travail plus sûre.



CAT GRADE AVEC MODULE ASSIST STANDARD

Les mouvements automatisés de la flèche, du bras et du godet procurent des coupes plus précises avec moins d'effort. Il suffit simplement au conducteur de configurer la profondeur et la pente sur l'écran et d'activer le levier unique d'excavation.



CAT PAYLOAD DE SÉRIE

Cat Payload vous aide à atteindre des objectifs de charge précis pour améliorer votre efficacité opérationnelle. Chargez une cargaison de matériaux – avec une combinaison de godet et de pince hydraulique ou des accessoires à grappin et benne preneuse – et obtenez une estimation du poids en temps réel sans avoir à pivoter. Le suivi automatisé permet de gérer la production tout en réduisant les coûts. Le port USB du moniteur vous permet de télécharger les résultats d'un seul poste de travail jusqu'à 30 jours d'activité complets afin que vous puissiez gérer vos progrès sans avoir besoin d'une connexion Internet ou d'un abonnement VisionLink®.

MISES À JOUR OPTIONNELLES DISPONIBLES

Cat Grade avec module Advanced 2D et Cat Grade avec module 3D augmentent la productivité et votre potentiel de profit. Cat Grade avec le module Advanced 2D offre une capacité de conception sur le terrain grâce à un moniteur à écran tactile haute résolution supplémentaire. Cat Grade avec module 3D offre le choix entre un système mondial de navigation par satellite (GNSS) à antenne unique pour un guidage amélioré ou un GNSS à double antenne pour une efficacité de nivellement maximale. Tous les systèmes Cat Grade sont compatibles avec les radios et les stations de base de Trimble, Topcon, et Leica. Vous avez déjà investi dans une infrastructure de nivellement ? Vous pouvez installer des systèmes de nivellement de Trimble, Topcon, et Leica sur la machine.

TECHNOLOGIE CAT DE GESTION DES ÉQUIPEMENTS

ÉLIMINENT LES APPROXIMATIONS ASSOCIÉES À LA GESTION DE VOTRE ÉQUIPEMENT

La technologie télématique **Cat de gestion des équipements** permet de simplifier la gestion de vos sites de travail – en collectant les données générées par votre équipement, vos matériaux et vos collaborateurs, et en vous les rediffusant dans des formats personnalisables.



PRODUCT LINK™

Product Link™ collecte les données automatiquement et précisément à partir de vos équipements – quels qu'en soient le type et la marque. Des informations telles que l'emplacement, les heures d'utilisation, la consommation de carburant, la productivité, les périodes d'inactivité, les alertes d'entretien, les codes de diagnostic, et l'état de la machine peuvent être consultées en ligne via des applications Web et mobiles.



VISIONLINK®

Accédez aux informations à tout moment et de partout avec VisionLink – et utilisez-les pour prendre des décisions avisées qui augmentent la productivité, réduisent les coûts, simplifient l'entretien et améliorent la sécurité sur votre chantier. Avec différentes options de niveau d'abonnement, votre concessionnaire Cat peut vous aider à configurer exactement ce dont vous avez besoin pour connecter votre parc et gérer votre entreprise, sans avoir à payer pour les extras dont vous ne voulez pas. Les abonnements sont disponibles avec des compte-rendus cellulaires ou satellites (ou les deux).



Les services à distance (Remote Services) sont une suite de technologies qui améliorent de façon significative le rendement de votre site.

La gestion des problèmes à distance (Remote Troubleshoot) permet à votre concessionnaire Cat d'effectuer un diagnostic pour tester votre machine connectée à distance, en mettant en avant les problèmes potentiels pendant que la machine est en fonctionnement. La gestion des problèmes à distance vous assure que le technicien arrive avec les pièces, outils et instructions adéquats, permettant à la réparation d'être terminée efficacement en une seule visite.

Le chargement de logiciel à distance (Remote Flash) met à jour le logiciel embarqué en l'absence de technicien, ce qui peut réduire jusqu'à 50 % le temps de mise à jour. Vous pouvez lancer la mise à jour lorsque cela vous convient, ce qui augmente encore votre efficacité opérationnelle globale.

L'**appli Cat** vous permet de gérer vos équipements – à tout moment – directement depuis votre smartphone. Vous pouvez voir l'emplacement de votre parc, les heures de travail, et d'autres informations dont vous avez besoin. Vous recevrez des alertes critiques concernant les services d'entretien requis. Vous pourrez même faire appel au service après-vente de votre concessionnaire Cat local.

LA CABINE FACILITE LE TRAVAIL

Les chantiers où fonctionnent les excavatrices sont généralement durs et exigeants. C'est pourquoi il est essentiel que la cabine de la 323 protège le plus possible le conducteur de la fatigue, du stress, des sons, et des températures associés à son travail.



LE SIÈGE ET LA CONSOLE DU MANIPULATEUR RÉDUISENT LA FATIGUE

Le confort et l'efficacité des mouvements permettent aux conducteurs de rester productifs et vigilants tout au long de leur journée de travail. Le siège standard est large et peut être ajusté pour les conducteurs de toutes les tailles. Le kit de cabine Deluxe comprend un siège chauffant à suspension pneumatique ; le siège Premium est à la fois chauffant et climatisé.



MONITEUR À ÉCRAN TACTILE

La plupart des paramètres de la machine peuvent être contrôlés à partir du moniteur à écran tactile haute résolution de 254 mm/10 pouces. Choisissez parmi 42 langues et accédez aux menus depuis votre siège – plus besoin de vous tourner ou de vous retourner.



PARAMÈTRES SMART

Le mode Smart ajuste automatiquement la puissance pour répondre à la demande de travail avec une efficacité énergétique maximale. Auto Dig Boost augmente la puissance jusqu'à 8 % pour une meilleure pénétration du godet, des temps de cycle plus courts et des charges utiles plus importantes. Auto Heavy Lift augmente la puissance de 8 % exactement quand vous en avez besoin et aussi longtemps que vous en avez besoin.



DES MANIPULATEURS PERSONNALISABLES

Personnalisez le modèle et la réponse du manipulateur à l'aide du moniteur ; utilisez Operator ID pour enregistrer et restaurer ces paramètres lors de la connexion. Facilitez le déplacement de l'excavatrice avec Cat Stick Steer. Il suffit d'appuyer sur un bouton et d'utiliser une main pour se déplacer et tourner au lieu d'avoir les deux mains ou les deux pieds sur des leviers ou des pédales. L'ajout d'un relais auxiliaire vous permet d'allumer ou d'éteindre une radio CB, un gyrophare et même un système d'arrosage anti-poussière sans avoir à lâcher les manipulateurs.



DÉMARRAGE SANS CLÉ AVEC BOUTON-POUSSOIR

Le modèle 323 utilise un bouton-poussoir sans clé pour démarrer le moteur. Cela renforce la sécurité de la machine en utilisant des codes d'identification du conducteur (Operator ID) pour limiter et suivre les accès à la machine. Les codes peuvent être saisis à la main ou via une clé Bluetooth® en option.



UN ESPACE DE TRAVAIL CALME ET SÉCURISÉ

RENFORCE LA CONFIANCE DES CONDUCTEURS

LA CABINE CONTRIBUE À VOTRE SÉCURITÉ

La cabine ROPS (roll-over protective structure), certifiée ISO, est insonorisée et étanche. Les fenêtres et le profil plus bas à l'avant de la machine offrent une excellente visibilité sur la zone de travail sans avoir à se pencher constamment vers l'avant.

VISIBILITÉ PANORAMIQUE

Des caméras standards de vision côté droit et de recul permettent aux conducteurs de savoir en tout temps ce qui se passe autour d'eux. Une fonction de visibilité sur 360° en option est également disponible.

ACCÈS, STOCKAGE, ET CONNECTIVITÉ AISÉS

Les fonctions de confort comprennent la radio Bluetooth intégrée, des ports USB pour recharger et brancher les téléphones, des prises de 12 V et un port AUX, un coffre de rangement à l'arrière, des compartiments dans les consoles et au plafond ainsi que des porte-gobelet/bouteille.



LES FONCTIONS DE SÉCURITÉ

VOUS PROTÈGEZ, VOUS ET LES AUTRES

ENTRETIEN QUOTIDIEN AU NIVEAU DU SOL

Les contrôles quotidiens peuvent être effectués en accédant à 100 % des points d'entretien depuis le sol, rendant ainsi la maintenance plus rapide, plus facile et plus sécurisée. Les points de contrôle incluent la jauge à huile du moteur, le séparateur d'eau et de carburant, les drains d'eau et de sédiments du réservoir de carburant, ainsi que le contrôle des niveaux du liquide de refroidissement.

CONTRÔLE À DISTANCE CAT COMMAND

Renforcez la sécurité du chantier en ajoutant Cat Command à votre parc. Le système de télécommande est livré avec tout ce dont vous avez besoin pour travailler en dehors de la cabine. La console Command vous permet d'opérer jusqu'à 400 mètres (437 yards) de distance. La station Command vous permet de travailler pratiquement de partout.

CAT DETECT PEOPLE DETECTION (DÉTECTION DE PERSONNES)

Cat Detect People Detection permet de protéger le bien le plus précieux sur un chantier – le personnel. Le système utilise des caméras intelligentes avec des capteurs de profondeur pour fournir aux conducteurs des alertes visuelles et auditives afin qu'ils puissent prendre des mesures immédiates lorsqu'une personne se trouve trop près de l'excavatrice.

LIFT ASSIST

Lift assist, l'assistant de levage, vous aide à éviter de basculer. Avec des alertes visuelles et auditives, vous saurez si votre charge se situe dans les limites de la plage de travail sûre de l'excavatrice.

ÉCLAIRAGE D'INSPECTION

Facilitez et sécurisez les travaux d'entretien grâce à l'éclairage d'inspection en option. En appuyant sur un interrupteur, les lumières éclairent les compartiments du moteur, de la pompe, de la batterie et du radiateur pour en améliorer la visibilité.



UNE PROTECTION DANS TOUTES LES DIRECTIONS



**BARRIÈRE ÉLECTRONIQUE
EN PIVOTEMENT
(E-WALL SWING)**



**BARRIÈRE ÉLECTRONIQUE
FRONTALE
(E-WALL FORWARD)**



**PROTECTION ÉLECTRONIQUE
DE LA CABINE
(E-WALL CAB PROTECTION)**



**BARRIÈRE ÉLECTRONIQUE
AU-DESSUS
(E-WALL CEILING)**



**LIMITE DE L'ÉLECTRONIQUE
(E-WALL FLOOR)**

TECHNOLOGIE E-FENCE

Que vous utilisiez une combinaison de godet et de pince ou un marteau, un grappin ou une benne preneuse, E-Fence arrête le mouvement de l'excavatrice en utilisant les barrières que vous avez configurées dans le moniteur pour l'intégralité de l'enveloppe de travail – au-dessus, en-dessous, sur les côtés et à l'avant. La fonctionnalité E-Fence (barrières électroniques) protège l'équipement des dommages et réduit les amendes associées au zonage ou aux dommages causés aux réseaux souterrains. Ces limites automatiques permettent également d'éviter la fatigue du conducteur en éliminant tout dépassement en pivotement et en profondeur.



COÛTS D'ENTRETIEN RÉDUITS JUSQU'À 25 %

Grâce à des intervalles d'entretien élargis et mieux synchronisés, vous réalisez plus de tâches à des coûts moindres par rapport au modèle 323F. Les emplacements regroupés des filtres permettent d'accélérer les opérations d'entretien. Les filtres hydrauliques, pneumatiques et du réservoir de carburant ont une capacité plus importante et une durée de vie prolongée.

LES PRINCIPALES RÉDUCTIONS DES COÛTS D'ENTRETIEN INCLUENT :

- + La contiguïté des filtres réduit le temps de service.
- + Des filtres à huile avec des intervalles d'entretien élargis, ainsi qu'un nouveau filtre hydraulique avec une capacité accrue.
- + Filtre à air avancé ayant une capacité de rétention de la poussière doublée par rapport au filtre précédent.
- + Les filtres à carburant sont synchronisés pour leur remplacement toutes les 1 000 heures – un intervalle deux fois plus long que les filtres précédents.

DES RAPPELS DE SERVICE SIMPLIFIÉS

Améliorez votre productivité grâce à des rappels de service proactifs. Notre nouveau système intégré de gestion de la santé des véhicules avertit le conducteur en lui fournissant des conseils d'entretien étape par étape, ainsi que les pièces nécessaires, afin que vous ne subissiez pas de temps d'arrêt inutile.



AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ ET VOS PROFITS AVEC LES ACCESSOIRES CAT

Vous pouvez facilement augmenter la performance de votre machine en utilisant n'importe quelle variété d'accessoires Cat. Chaque accessoire Cat a été conçu pour correspondre au poids et à la puissance des excavatrices Cat afin d'améliorer encore les performances, la sécurité et la stabilité.

GODETS



MARTEAUX HYDRAULIQUES



ÉVITE L'USURE ET LA DÉTÉRIORATION DU MARTEAU

Protégez votre outil de martelage contre la surchauffe et l'usure rapide. La fonction Auto hammer stop (arrêt automatique du marteau) 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.

GRAPPINS



TILTROTATOR (ROTATEUR INCLINABLE)



EFFECTUEZ DES TRAVAUX DIFFICILES D'ACCÈS

Avec une rotation sur 360° et une inclinaison de 40° d'un côté à l'autre, un tiltrotator Cat vous aidera à réaliser plus rapidement les travaux complexes. Une nouvelle mise à niveau du système réalisée en usine permet à l'outil de fonctionner avec les fonctions Cat Grade 2D, Assist, Payload et E-Fence. Elle inclut des manipulateurs installés en usine mais utilise le moniteur standard de la cabine pour afficher l'outil et engager son SecureLock™ afin que vous n'ayez pas besoin de dépenser d'argent pour un moniteur supplémentaire. Elle fonctionne également de manière transparente avec d'autres marques, sans matériel supplémentaire. Tout ce que vous avez à faire est de sélectionner « Installation du système Tiltrotator de tierce partie » sur le moniteur, de procéder à l'étalonnage et de vous mettre au travail.

PULVÉRISATEURS SECONDAIRES



ATTACHES RAPIDES



COMPACTEURS À PLAQUE VIBRANTE

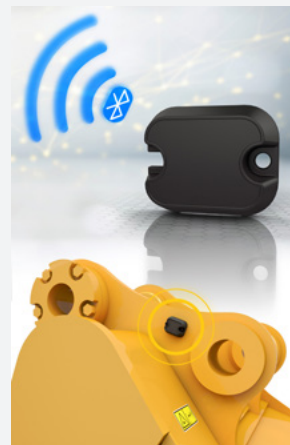


MULTI-PROCESSEURS



SUIVI DES ACCESSOIRES RENDU FACILE

Le Localisateur de pièces jointes Cat PL161 est un appareil Bluetooth qui vous aide à trouver rapidement et facilement vos accessoires et autres équipements. Le lecteur Bluetooth intégré de l'excavatrice ou l'application Cat de votre téléphone localisera automatiquement l'appareil.



Économisez plus de temps et d'énergie grâce à la fonction de reconnaissance des outils de travail. Une simple secousse de l'outil attaché confirme son identité ; cela garantit également que tous les paramètres de l'accessoire sont corrects afin que vous puissiez travailler rapidement et efficacement.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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

MOTEUR – NORMES AMÉRICAINES EPA TIER 4 FINAL (PRÉFIXE MACHINE RAZ)			
Modèle de moteur			Cat® C7.1
Émissions		Respecte les normes Tier 4 Final sur les émissions.	
Puissance moteur			
ISO 14396		122 kW	164 hp
ISO 14396 (DIN)		166 hp (metric)	
Puissance nette			
ISO 9249		121,1 kW	162 hp
ISO 9249 (DIN)		165 hp (metric)	
Alésage		105 mm	4 in
Course		135 mm	5 in
Cylindrée		7,01 l	428 in³

MOTEUR – ÉQUIVALENCE AUX NORMES AMÉRICAINES EPA TIER 4 FINAL ET EUROPÉENNES STAGE V (PRÉFIXE MACHINE NDL)			
Modèle de moteur		Cat® C7.1	
Émissions		Respecte les normes Tier 4 Final Stage V, et japonaises de 2014 sur les émissions.	
Puissance moteur			
ISO 14396		129,4 kW	174 hp
ISO 14396 (DIN)		176 hp (metric)	
Puissance nette			
ISO 9249		128,5 kW	172 hp
ISO 9249 (DIN)		175 hp (metric)	
Alésage		105 mm	4 in
Course		135 mm	5 in
Cylindrée		7,01 l	428 in³
- La puissance annoncée est testée conformément aux normes en vigueur au moment de la fabrication. - La puissance du moteur 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 système d'échappement et d'un alternateur. - Régime moteur à 2 200 tr/min.			

CIRCUIT HYDRAULIQUE			
Système principal – Débit maximal (Outil)	429 l/min	113 gal/min	
Pression maximale – Équipement – Normal	35 000 kPa	5 075 psi	
Pression maximale – Équipement – Mode levage de charges lourdes	38 000 kPa	5 510 psi	
Pression maximale – Déplacement	34 300 kPa	4 974 psi	
Pression maximale – Pivotement	27 500 kPa	3 998 psi	

MÉCANISME DE PIVOTEMENT			
Vitesse de pivotement	11,25 tr/min		
Couple maximum de pivotement	82 kN·m	60 300 lb·ft	

POIDS DE LA MACHINE			
Poids en ordre de marche	24 900 kg	54 900 lb	
Train de roulement long, flèche Reach, bras Retrofit de R2.9 (9'6"), godet HD de 1,38 m³ (1,81 yd³), patins HD à triple arête de 790 mm (31") et contrepoids de 5,4 t (11 900 lb).			
Poids en ordre de marche	24 200 kg	53 400 lb	
Train de roulement long, flèche Reach, bras Retrofit de R2.9 (9'6"), godet HD de 1,38 m³ (1,81 yd³), patins HD à triple arête de 600 mm (24") et contrepoids de 5,4 t (11 900 lb).			

CONTENANCES DE SERVICE			
Réservoir de carburant	345 l	86,6 gal	
Système de refroidissement	25 l	6,6 gal	
Huile moteur	25 l	6,6 gal	
Réducteur d'orientation (chacun)	12 l	3,2 gal	
Réducteur (chacun)	5 l	1,3 gal	
Circuit hydraulique (réservoir compris)	234 l	61,8 gal	
Réservoir hydraulique	115 l	30,4 gal	
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF)	41 l	10,8 gal	

DIMENSIONS			
Flèche	Reach de 5,7 m (18'8")		
Bras	Reach de 2,9 m (9'6")		
Godet	HD de 1,30 m³ (1,71 yd³)		
Hauteur de transport (sommet de la cabine)	2 960 mm	9'9"	
Hauteur de la main courante	2 950 mm	9'9"	
Longueur de transport	9 530 mm	31'3"	
Rayon de pivotement arrière	2 830 mm	9'3"	
Longueur de chenille	4 450 mm	14'7"	
Longueur jusqu'au centre des galets	3 650 mm	12'0"	
Garde au sol	470 mm	1'7"	
Largeur aux chenilles	2 380 mm	7'9"	
Largeur de transport – Patins de 600 mm (24")	2 980 mm	9'9"	
Largeur de transport – Patins de 700 mm (28")	3 080 mm	10'1"	
Largeur de transport – Patins de 790 mm (31")	3 170 mm	10'5"	
Largeur de transport – patins de 900 mm (35")	3 280 mm	10'9"	
Dégagement du contrepoids	1 050 mm	3'5"	

PLAGES DE TRAVAIL ET FORCES			
Flèche	Reach de 5,7 m (18'8")		
Bras	Reach de 2,9 m (9'6")		
Godet	HD de 1,30 m³ (1,71 yd³)		
Profondeur d'excavation maximale	6 730 mm	22'0"	
Portée maximale au niveau du sol	9 870 mm	32'4"	
Hauteur de coupe maximale	9 450 mm	31'1"	
Hauteur de chargement maximale	6 480 mm	21'3"	
Hauteur de chargement minimale	2 160 mm	7'1"	
Profondeur de coupe maximale pour un niveau inférieur de 2 440 mm (8'0")	6 560 mm	21'6"	
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 740 mm	18'10"	
Force d'excavation du godet (ISO)	140 kN	34 308 lbf	
Force d'excavation du bras (ISO)	107 kN	26 094 lbf	

CIRCUIT DE CLIMATISATION			
Le système de climatisation sur cette machine contient le réfrigérant fluoré R134a à émission de gaz à effet de serre (potentiel de réchauffement global = 1 430).			
Le système contient 0,85 kg de réfrigérant, ayant un équivalent CO ₂ de 1,216 tonne.			

ÉQUIPEMENT STANDARD & EN OPTION

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

CABINE	STANDARD	EN OPTION
Structure de protection contre le retournement (ROPS)	•	
Siège chauffant à suspension pneumatique (Deluxe uniquement)	•	
Siège avec chauffage et ventilation ajustable automatiquement (Premium uniquement)	•	
Moniteur LCD à écran tactile de 254 mm (10 in) haute résolution	•	
Cat® Stick Steer		•
Relais auxiliaire		•
TECHNOLOGIE CAT	STANDARD	EN OPTION
Cat Product Link™	•	
Chargement de logiciel à distance	•	
Dépannage à distance	•	
Cat Grade avec module 2D*	•	
Cat Grade avec module Advanced 2D		•
Cat Grade avec GNSS unique		•
Cat Grade avec 3D GNSS double		•
Cat Grade avec Assist*	•	
Cat Payload*	•	
E-Fence (barrières électroniques)	•	
Lift Assist	•	
MOTEUR	STANDARD	EN OPTION
Moteur diesel à simple turbo Cat 7.1	•	
Trois modes de puissance sélectionnables	•	
Contrôle automatique de la vitesse du moteur	•	
Capacité de refroidissement jusqu'à 52 °C (125 °F) de température ambiante	•	
Capacité de démarrage à froid jusqu'à -18 °C (0 °F)	•	
Capacité de démarrage à froid jusqu'à -32 °C (-25 °F)		•
Filtre à air en deux parties avec préfiltre intégré	•	
Ventilateurs électriques réversibles	•	
Capacité de biodiesel, jusqu'à B20	•	
CIRCUIT HYDRAULIQUE	STANDARD	EN OPTION
Circuits de régénération de bras et de flèche	•	
Valves de contrôle d'abaissement du bras et de la flèche		•
Préchauffage hydraulique automatique	•	
Déplacement automatique à deux vitesses	•	
Valve de réduction de la dérive du bras et de la flèche	•	
Booster de l'Auto Dig (excavation automatique)	•	
Soulèvement de charges lourdes automatique	•	
Circuit de filtre de retour du marteau		•
Contrôle d'outil avancé (deux pompes, débit à haute pression mono-/bi-directionnel)	• ¹	•
Circuit moyenne pression		•
Circuit d'attache rapide pour attache à accouplement Cat	• ²	•
FLÈCHES ET BRAS	STANDARD	EN OPTION
Flèche Reach de 5,7 m (18'8")		•
Flèche HD Reach de 5,7 m (18'8")		•
Flèche à angle variable de 2,7 m (8'10") à l'arrière + 3,3 m (10'10") à l'avant		•
Flèche Super Long Reach de 8,85 m (29'0")		•
Bras Reach de 2,5 m (8'2")		•
Bras Reach de 2,9 m (9'6")		•
Bras HD Reach de 2,5 m (8'2") (Turquie uniquement)		•
Bras HD Reach de 2,9 m (9'6") (Turquie uniquement)		•
Bras Reach de 3,9 m (12'10")		•
Bras HD Thumb Ready Reach de 2,9 m (9'6")		•
Bras Super Long Reach de 6,28 m (20'7")		•
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES	STANDARD	EN OPTION
Patins HD à triple arête de 600 mm (24")		•
Patins HD à triple arête de 700 mm (28")		•
Patins HD à triple arête de 790 mm (31")		•
Patins HD à triple arête de 900 mm (35")		•
Points d'attache sur le châssis inférieur	•	
Contrepoids de 4,2 t (9 300 lb)		•
Contrepoids de 5,4 t (11 900 lb)		•
CIRCUIT ÉLECTRIQUE	STANDARD	EN OPTION
Deux batteries sans entretien de 1 000 CCA	•	
Projecteurs de travail à DEL avec arrêt temporisé programmable	•	
Projecteur à DEL sur châssis, sur flèche côté gauche et côté droit, éclairage de la cabine	•	
SERVICE ET ENTRETIEN	STANDARD	EN OPTION
Ports de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-S SM)	•	
Jauges d'huile moteur au niveau du sol et de la plate-forme	•	
Système intégré de gestion de la santé du véhicule		•
SÉCURITÉ ET PROTECTION	STANDARD	EN OPTION
Cat Detect People Detection (détection de personnes)		•
Caméra de recul et caméra côté droit	•	
Visibilité à 360°		•
Interrupteur d'arrêt moteur au niveau du sol	•	
Main courante et poignée côté droit	•	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	•	
Alarme d'orientation (pivotement)		•
Contrôle à distance Cat Command		•
Éclairage d'inspection		•

¹ Australie, Nouvelle-Zélande et Europe uniquement.

² Europe uniquement.

* En option sur les machines équipées d'une flèche SLR.

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, consultez les brochures sur les spécifications techniques du modèle 323 disponibles sur 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.

© 2022 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 Inc. qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.
www.cat.com www.caterpillar.com

AFXQ2331-07
Remplace AFXQ2331-06
Numéro de version : 07F
(Australie-N.-Z., Europe,
Am. du Nord, Turquie)

