

# 320 GC

PELLE HYDRAULIQUE



Puissance nette – ISO 9249

Poids en ordre de marche

Profondeur d'excavation maximale

109 kW (146 HP)

22 000 kg (48 500 lb)

6 720 mm (22 ft)

**CAT**<sup>®</sup>

# 320 GC

## PELLE HYDRAULIQUE

La Pelle hydraulique 320 GC Cat® équilibre la productivité grâce à des fonctionnalités technologiques faciles à utiliser, à une cabine confortable, à une consommation de carburant réduite jusqu'à 20 % et à des intervalles d'entretien plus espacés permettant de réduire les coûts d'entretien jusqu'à 25 %, pour vous offrir une pelle hydraulique durable à faible coût horaire pour des applications à usage léger à moyen.



### JUSQU'À 20 % DE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT

Une combinaison précise d'un faible régime moteur avec une puissante pompe hydraulique pour atteindre des performances exceptionnelles tout en consommant moins de carburant.

### EFFICACITÉ ET FIABILITÉ ACCRUES

Un circuit électrohydraulique avancé offre un équilibre optimal de puissance et d'efficacité tout en vous offrant le contrôle dont vous avez besoin pour des conditions d'excavation précises.

### JUSQU'À 25 % DE RÉDUCTION DES COÛTS D'ENTRETIEN

Avec des intervalles d'entretien prolongés et mieux synchronisés, travaillez plus pour des coûts plus faibles par rapport au modèle antérieur.

# TOUTES DERNIÈRES CARACTÉRISTIQUES



- Améliorations du moniteur de la cabine
  1. L'interface utilisateur toujours plus améliorée permet une navigation intuitive tout en minimisant l'interruption de performance via le 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. Un centre de notifications rend les informations importantes visibles à l'intention du conducteur et affiche des messages sans réduire la vue 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 la machine et les fonctions technologiques au moyen d'une série complète de vidéos « explicatives ».

**Les fonctions 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 : 07G**

# DE HAUTES PERFORMANCES AVEC MOINS DE CARBURANT



- La pelle hydraulique utilise jusqu'à 20 % de carburant de moins que la 320F dans des applications similaires.
- Adaptez la pelle hydraulique à la tâche grâce aux modes de puissance ; le mode Smart adapte automatiquement la puissance moteur et hydraulique aux conditions d'excavation.
- 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.
- La valve de priorité envoie la pression et le débit hydrauliques là où vous souhaitez qu'ils soient dirigés pour des temps de cycle de charge légère à modérée accélérés.
- Le moteur est conforme aux normes américaines EPA Tier 4 Final et européenne Stage IV sur les émissions avec un système de post-traitement qui ne nécessite ni intervention du conducteur ni immobilisation.
- Ajoutez un circuit hydraulique auxiliaire pour être plus productif avec une large gamme d'équipements Cat.
- Ne laissez pas la température être un obstacle au travail. La pelle hydraulique est équipée d'une fonctionnalité de température ambiante élevée de 52 °C (125 °F) et d'une fonctionnalité de démarrage à froid de -32 °C (-25 °F).

# DE RÉDUCTION DES COÛTS D'ENTRETIEN

- L'économie des coûts d'entretien peut atteindre 25 % par rapport au modèle 320F (économie calculée sur 12 000 heures de fonctionnement).
- Effectuez toutes les opérations d'entretien quotidiennes au niveau du sol.
- Contrôlez le niveau d'huile moteur rapidement et en toute sécurité grâce à la jauge baïonnette d'huile moteur au niveau du sol ; procédez au remplissage et au contrôle de l'huile moteur sur le dessus de la machine au moyen d'une deuxième jauge baïonnette judicieusement placée.
- Suivez la durée de vie du filtre et les intervalles d'entretien de votre pelle hydraulique via le moniteur à l'intérieur de la cabine.
- Aucun entretien n'est requis sur le module d'émissions propres Cat.
- L'utilisation d'huiles et de filtres Cat d'origine et la surveillance typique d'un échantillonnage d'huile programmé (S-O-S<sup>SM</sup>) doublent l'intervalle d'entretien actuel à 1 000 heures et vous offrent une disponibilité plus productive pour l'achèvement du travail.
- Le tout dernier filtre à huile hydraulique offre de meilleures performances de filtration, ainsi que des clapets antiretour permettant de conserver l'huile parfaitement propre lors du remplacement du filtre. De plus, sa durée de service est prolongée et son intervalle de remplacement est porté à 3 000 heures, soit 50 % de plus que pour les conceptions de filtre précédentes.
- Les ventilateurs de refroidissement électriques hautes performances fonctionnent uniquement si nécessaire et inversent leur sens de marche pour veiller à ce que les faisceaux restent exempts de débris.
- Optimisez la productivité grâce aux rappels d'entretien proactifs. Le système intégré de gestion de l'état des véhicules alerte le conducteur, en lui indiquant des instructions d'entretien pas-à-pas ainsi que les pièces nécessaires, de manière à éviter toute immobilisation inutile.
- Les ports S-O-S simplifient l'entretien et permettent le prélèvement simple et rapide d'échantillons de liquide à des fins d'analyse.



# UNE FIABILITÉ SUR LAQUELLE VOUS POUVEZ COMPTER



- Travaillez jusqu'à 3 000 m (9 840 ft) au – dessus du niveau de la mer sans détarage.
- La capacité de température ambiante élevée standard est de 52 °C (125 °F) avec une capacité de démarrage à froid à -32 °C (-25 °F).
- Le préchauffage auto accélère le réchauffage d'huile hydraulique par temps froid et contribue à prolonger la durée de vie des composants.
- Trois niveaux de filtration du carburant protègent le moteur du carburant diesel sale.
- La graisse retenue entre les axes et les bagues de chaîne réduit le bruit et empêche les débris de pénétrer pour prolonger la durée de vie du train de roulement.
- Le guide-protecteur de chaîne central permet de garder la chaîne de la pelle hydraulique alignée lors des déplacements et des travaux en pente.
- Le châssis porteur incliné empêche l'accumulation de boue et de débris, ce qui permet de réduire les risques de détérioration de la chaîne.

# RENTREZ CHEZ SOI, SAIN ET SAUF, CHAQUE JOUR

- Accédez à 100 % des points d'entretien quotidiens au niveau du sol (il n'est pas nécessaire que vous grimpez sur la pelle hydraulique).
- Sécurisez votre pelle hydraulique avec l'ID utilisateur. Utilisez votre code PIN sur le moniteur pour activer la fonction de démarrage via un bouton-poussoir.
- La cabine ROPS (Rollover Protective Structure, cadre de protection en cas de retournement) standard est conforme à la norme ISO 12117-2:2008.
- Bénéficiez d'une grande visibilité sur la tranchée, dans chaque sens d'orientation, et derrière vous à l'aide de montants de cabine plus petits et de vitres plus grandes.
- Une caméra de vision arrière est montée de série et une caméra de vision latérale droite est disponible en option.
- La toute dernière plate-forme d'entretien sur le côté droit permet d'accéder facilement, en toute sécurité et rapidement à la plate-forme d'entretien supérieure ; les marches de la plate-forme d'entretien utilisent une plaque perforée antidérapante pour éviter tout risque de glissade.
- Les mains courantes sont conformes à la norme ISO 2867:2011.
- Le châssis inférieur est conforme à la norme ISO 15818:2017 sur les opérations de levage et d'arrimage.
- Améliorez la sécurité sur le chantier. Ajoutez une alarme d'orientation pour avertir les collaborateurs lorsque l'on passe de la tranchée à la mise en tas et inversement.
- Simplifiez et sécurisez les travaux d'entretien avec un éclairage d'inspection en option. La simple activation d'un contacteur vous permet d'éclairer les compartiments du moteur, de la pompe, de la batterie et du radiateur pour une meilleure visibilité.



# FACILE À UTILISER



- Démarrez le moteur via un bouton-poussoir ; utilisez un porte-clés Bluetooth® ou la fonction d'ID de conducteur unique.
- Programmez chaque bouton du manipulateur, y compris la réponse et le schéma à l'aide de l'ID utilisateur; les réglages de la radio et du ventilateur de climatisation seront également conservés en mémoire.
- Naviguez rapidement sur le moniteur à écran tactile haute résolution de 203 mm (8 in) standard ou à l'aide de la molette de commande.
- Protégez votre marteau contre les surchauffes et l'usure rapide. La fonction d'arrêt automatique du marteau vous avertit après 15 secondes d'amorçage continu, puis arrête le marteau automatiquement au bout de 30 secondes, ce qui contribue à augmenter la durée de service de l'outil.
- Vous n'êtes pas certain de comprendre le fonctionnement d'une fonction ou de savoir comment entretenir la pelle hydraulique ? Assurez-vous de toujours disposer du manuel du conducteur à portée de vos doigts sur le moniteur à écran tactile.
- Le localisateur d'équipement PL161 Cat est un appareil Bluetooth qui vous permet de trouver vos accessoires et autres équipements rapidement et simplement.

# CONÇUE POUR LES CONDUCTEURS

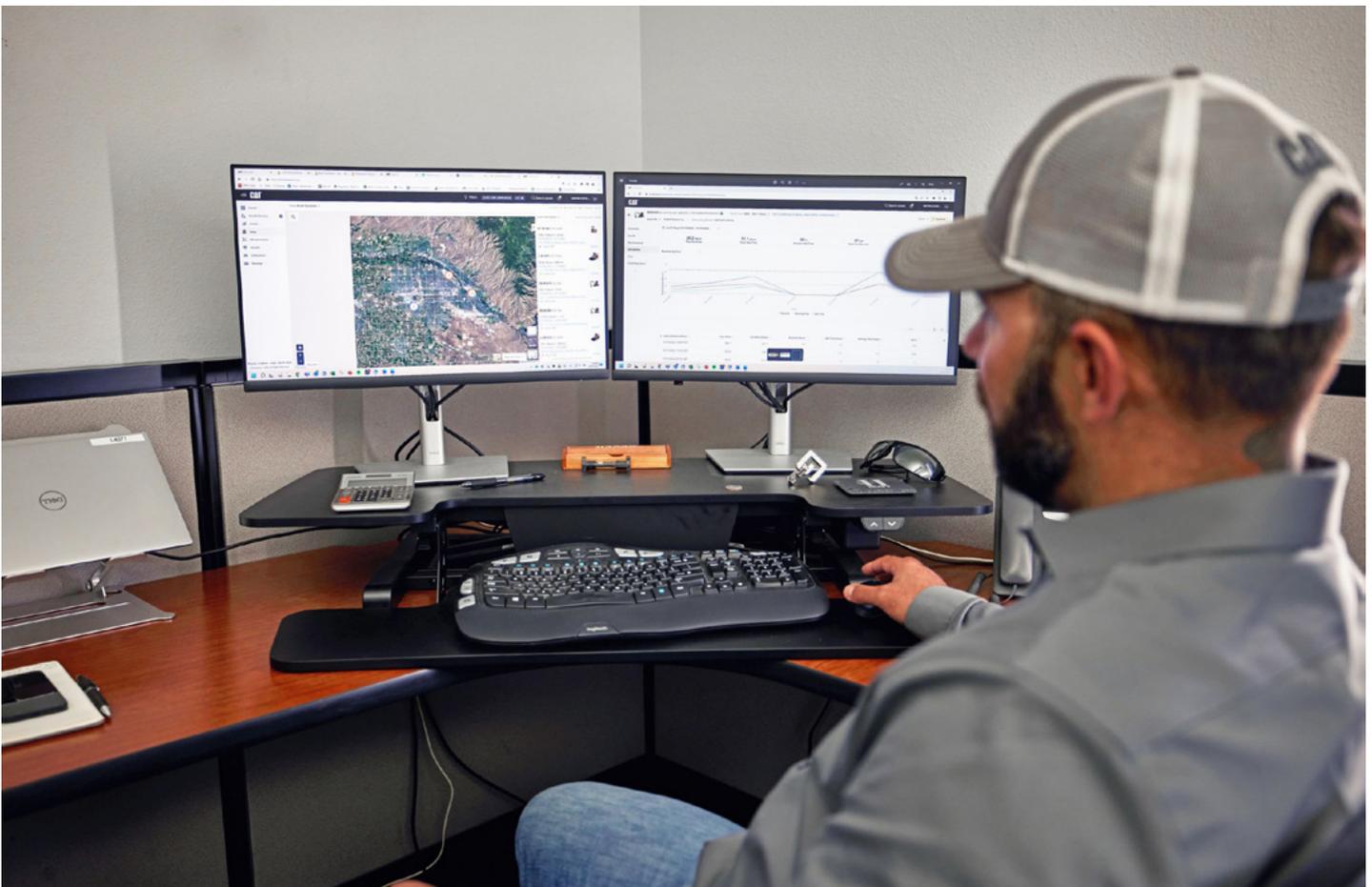


- La cabine Confort est dotée d'un large siège réglable pour les conducteurs de toutes tailles.
- Manœuvrez sans effort la pelle hydraulique à l'aide de commandes faciles d'accès situées devant vous.
- La climatisation automatique standard vous maintient à la température idéale tout au long de la journée.
- Les silentblochs visqueux avancés réduisent les vibrations de la cabine jusqu'à 50 % par rapport aux modèles de pelle hydraulique précédents.
- Bénéficiez d'un grand espace de rangement pour votre matériel à l'intérieur de la cabine sous et derrière le siège, en hauteur et dans les consoles. Un porte-gobelet, un porte-document, un porte-bouteille et une patère sont également fournis.
- Utilisez les ports USB de la radio et la technologie Bluetooth standard pour connecter vos dispositifs personnels.



# FINIES LES APPROXIMATIONS LORS DE LA GESTION DE VOS ÉQUIPEMENTS

- VisionLink® fournit des informations de données exploitables pour toutes les ressources, indépendamment de la taille du parc ou du constructeur d'équipement.\* Examinez les données d'équipement à partir de votre ordinateur de bureau ou de votre appareil mobile afin de maximiser le temps productif et d'optimiser vos ressources. Les tableaux de bord fournissent des informations telles que les heures, le kilométrage, la localisation, le temps au ralenti et la consommation de carburant. Prenez des décisions éclairées qui permettent de réduire les coûts, de simplifier l'entretien et d'améliorer la sécurité sur le chantier.
  - VisionLink Productivity collecte et résume des données télématiques de machine et de chantier à partir de tous vos équipements, indépendamment du constructeur.\* Visualisez des informations exploitables comme le temps au ralenti, la consommation de carburant, la localisation, la charge utile, le nombre de chargements, le nombre total de cycles, etc. pour améliorer le rendement, la productivité et l'utilisation des machines. Accédez aux données depuis n'importe où, via un appareil mobile, une tablette ou un ordinateur de bureau, sur le chantier ou à distance.
- Remote Flash (Mise à jour à distance) est une application mobile qui vous permet de mettre à jour le logiciel embarqué sans la présence d'un technicien. Vous pouvez ainsi lancer des mises à jour de logiciel à votre convenance afin d'augmenter votre efficacité opérationnelle globale.
- \*La disponibilité des champs des données peut varier selon le constructeur d'équipement.**



- Le moteur C4.4 Cat® est conforme aux normes sur les émissions de l'EPA Tier 4 Final pour les États-Unis, Stage V pour l'Union européenne et 2014 pour le Japon.
- La 320 GC émet jusqu'à 21 % de CO<sub>2</sub> en moins que la 320F ECO précédente.\*
- Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du diesel ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) ou du diesel ULSD mélangé aux 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 diesel renouvelable, les carburants HVO (Hydrogenated Vegetable Oil, huile végétale hydrogénée) et 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).
- VisionLink affiche les émissions de CO<sub>2</sub> des ressources surveillées; ces émissions sont calculées par type de carburant pour la consommation de carburant en fonctionnement chaque jour sur une plage de dates sélectionnée.
- La mise à jour à distance réduit les immobilisations et les temps d'entretien tout en maintenant le fonctionnement de vos ressources à un rendement optimal. Les alertes de mises à jour de la machine sont envoyées virtuellement par votre concessionnaire Cat et les mises à jour peuvent être effectuées sans nécessiter la présence d'un technicien du concessionnaire sur place.
- La commande automatique du régime moteur permet de réduire la consommation de carburant inutile 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.
- Une fois engagé, le ralenti par simple pression permet aux conducteurs d'économiser le carburant et de diminuer les émissions de gaz à effet de serre en réduisant le régime moteur quand la machine est en faible charge ou à vide et de revenir à la vitesse de fonctionnement normale dès que nécessaire.
- La minuterie de coupure de ralenti du moteur permet d'arrêter la machine après une période de ralenti prédéfinie afin de réduire la consommation de carburant, les émissions des gaz à effet de serre et le temps au ralenti inutile.
- Les services de prélèvement périodique d'échantillons d'huile S-O-S Cat permettent de détecter une usure excessive, des fluides contaminés ou d'autres problèmes « invisibles » qui peuvent réduire la durée de vie des composants. Dans de nombreux cas, vous pouvez prolonger les intervalles de vidange d'huile et de liquide de refroidissement en appliquant la surveillance des liquides. Consultez votre concessionnaire Cat ou le manuel d'utilisation et d'entretien de la machine pour plus d'informations.
- 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 formation d'un opérateur compétent est un investissement intéressant. Des conducteurs qualifiés contribuent à votre rentabilité en optimisant la productivité, en évitant les immobilisations coûteuses et en assurant la sécurité sur le chantier, ce qui peut contribuer à optimiser votre rendement énergétique et à réduire les émissions de gaz à effet de serre.

**\*Toutes les comparaisons sont effectuées par rapport à la 320F ECO. La productivité, le carburant et les émissions de CO<sub>2</sub> varient selon l'application. Calculs d'émissions de CO<sub>2</sub> basés sur un cycle de fonctionnement de référence utilisant 2,2 US gal/h de carburant diesel n° 2 États – Unis. Applique la méthodologie IPCC2006 en utilisant les facteurs d'émission du centre d'émissions de l'EPA des États – Unis. Comprend le CO<sub>2</sub> lié au DEF (Diesel Exhaust Fluid, liquide d'échappement diesel). Les mesures de carburant sont effectuées à 15 °C. Les améliorations de consommation de carburant moyennes estimées reposent sur des essais ou le cas échéant des données Product Link™. Les améliorations en termes de productivité sont basées sur des données d'essai.**

**\*\*Les moteurs sans dispositif de post-traitement peuvent utiliser des mélanges plus élevés, contenant jusqu'à 100 % de biodiesel (pour l'utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat).**

**\*\*\*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](https://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



CHARGEURS  
COMPACTS RIGIDES



PELLES POUR  
MANUTENTION



PELLES  
HYDRAULIQUES



CHARGEUSES SUR  
PNEUS



CHARGEUSES À  
CHAÎNES

# 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'obtenir performance, sécurité, et stabilité.

## GOSETS



## GRAPPINS



## 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.

## MULTI-PROCESSEURS



## ATTACHES RAPIDES



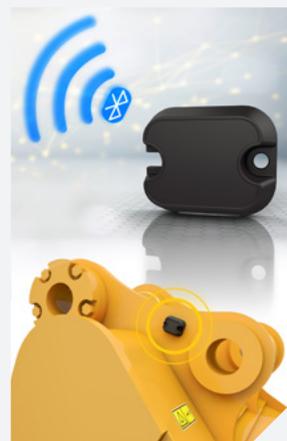
## RIPPERS



## 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. L'appli Cat sur votre téléphone localisera automatiquement l'appareil.

## COMPACTEURS À PLAQUE VIBRANTE



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Moteur

Puissance nette – ISO 9249	109 kW	146 HP
Puissance nette : ISO 9249 (DIN)	148 HP (unités métriques)	
Modèle de moteur	C4.4 Cat	
Puissance moteur – ISO 14396	110 kW	148 HP
Puissance moteur: ISO14396 (DIN)	150 HP (unités métriques)	
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 <sup>1</sup>	
Émissions	Conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis, Stage V pour l'Union européenne et 2014 pour le Japon.	

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 à un régime moteur de 2 000 tr/min. La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques en vigueur au moment de la fabrication.

<sup>1</sup>Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) ou du carburant ULSD mélangé aux 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 diesel renouvelable, les carburants HVO (hydrogenated vegetable oil, huile végétale hydrogénée) et GTL (Gas-To-Liquid, gaz liquéfié). Référez – vous aux directives pour une application réussie. Veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat ou consulter la publication « Caterpillar Machine Fluids Recommendations » (Recommandations relatives aux liquides des machines Caterpillar) (SEBU6250) pour plus de détails.

\*Les moteurs sans dispositif de post-traitement peuvent utiliser des mélanges plus élevés, contenant jusqu'à 100 % de biodiesel (pour l'utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat).

\*\*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

Circuit principal : débit maximal	442 l/min (117 gal/min)	
Pression maximale : équipement	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale : translation	34 300 kPa	4 974 psi
Pression maximale : orientation	25 000 kPa	3 625 psi

## Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation	11,6 tr/min	
Couple d'orientation maximal	74,4 kN-m	54 900 ft-lbf

## Poids

Poids en ordre de marche	22 000 kg	48 500 lb
--------------------------	-----------	-----------

Train de roulement long, flèche normale, bras R2,9 m (9'6"), godet pour usage normal (GD) 1,0 m<sup>3</sup> (1,31 yd<sup>3</sup>), patins à triple arête extra-robustes 700 mm (28") et contrepoids 4 200 kg (9 300 lb).

## Contenances pour l'entretien

Contenance du réservoir de carburant	345 l	86,6 gal
Circuit de refroidissement	25 l	6,6 gal
Huile moteur	15 l	4 gal
Réducteur d'orientation : chacun	12 l	3,2 gal
Réducteur – Chacun	4 l	1,1 gal
Circuit hydraulique – Réservoir compris	234 l	61,8 gal
Réservoir hydraulique	115 l	30,4 gal
Réservoir de DEF	39 l	10,3 gal

## Dimensions

Flèche	Portée de 5,7 m (18 ft 8 in)	
Bras	Normal 2,9 m (9'6")	
Godet	Pour usage normal 1,0 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> )	
Hauteur d'expédition : sommet de la cabine	2 960 mm	9,7 ft
Hauteur des mains courantes	2 950 mm	9,8 ft
Longueur d'expédition	9 530 mm	31,3 ft
Rayon d'encombrement arrière	2 830 mm	9,3 ft
Garde au sol du contrepoids	1 050 mm	3,4 ft
Garde au sol	470 mm	1,5 ft
Longueur des chaînes	4 450 mm	14,7 ft
Longueur jusqu'au centre des galets	3 650 mm	11,11 ft
Voie des chaînes	2 380 mm	7,9 ft
Largeur de transport	3 170 mm	10,4 ft

## Plages et forces de travail

Flèche	Portée 5,7 m (18,8 ft)	
Bras	Normal 2,9 m (9'6")	
Godet	Pour usage normal 1,0 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> )	
Profondeur d'excavation maximale	6 720 mm	22 ft
Portée maximale au niveau du sol	9 860 mm	32,3 ft
Hauteur de coupe maximale	9 450 mm	31 ft
Hauteur de chargement maximale	6 490 mm	21,3 ft
Hauteur de chargement minimale	2 170 mm	7,1 ft
Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm (8 ft)	6 550 mm	21,6 ft
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 690 mm	18,7 ft
Force d'excavation du godet : ISO	129 kN	28 935 lbf
Force d'excavation du bras : ISO	99 kN	22 281 lbf

## 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 0,85 kg (1,9 lb) de réfrigérant, avec un équivalent CO<sub>2</sub> de 1,216 tonne métrique (1,340 tonnes US).

## Durabilité

Recyclabilité	97 %
---------------	------

# 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		Standard	Optional
<b>TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES</b>			<b>AUTRES CONFIGURATIONS EN OPTION</b>		
Points d'arrimage sur le châssis de base	✓		Étroit (Europe uniquement)		✓
Contrepoids de 3 700 kg (8 160 lb) (Chili, Colombie, Turquie uniquement)	✓		<b>SÉCURITÉ ET PROTECTION</b>		
Contrepoids de 4 200 kg (9 300 lb)	✓		Arrêt automatique du marteau	✓	
Patins à triple arête 600 mm (24 ft)		✓	Caméras à l'arrière et sur le côté droit	✓	
Patins à triple arête 700 mm (28 in)		✓	Contacteur d'arrêt moteur au niveau du sol	✓	
Patins à triple arête 790 mm (31 in)		✓	Sectionneur verrouillable	✓	
Patins à triple arête 900 mm (35 in)		✓	Main courante et poignée côté droit	✓	
<b>FLÈCHE ET BRAS</b>			Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓	
Flèche normale de 5,7 m (18 ft 8 in)	✓		Alarme d'orientation		✓
Bras normal de 2,9 m (9 ft 6 in)		✓	Éclairage d'inspection		✓
Bras normal de 2,5 m (8 ft 2 in)		✓	<b>TECHNOLOGIE CAT</b>		
Bras nu normal 2,9 m (9'6")		✓	VisionLink	✓	
<b>ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE</b>			Mise à jour à distance	✓	
Deux batteries sans entretien de 1 000 CCA	✓		VisionLink Productivity		✓
Coupe – batterie électrique centralisé	✓		<b>ENTRETIEN ET MAINTENANCE</b>		
Projecteurs à LED à délai de temporisation programmable	✓		Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-S)	✓	
Feu à diode sur le châssis, feux sur le flèche, feux sur la cabine	✓		Jauges baïonnettes d'huile moteur au niveau du sol et de la plate-forme	✓	
<b>MOTEUR</b>			Système intégré de gestion de l'état du véhicule	✓	
Moteur C4.4 Cat à un seul turbocompresseur	✓		<b>CABINE</b>		
Deux modes de puissance sélectionnables	✓		Cadre de protection en cas de retournement (ROPS)	✓	
Commande automatique du régime moteur	✓		Siège à suspension mécanique	✓	
Coupure automatique de ralenti du moteur	✓		Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 203 mm (8 in)	✓	
Capacité de refroidissement pour température élevée, 52 °C (125 °F)	✓				
Capacité de démarrage à froid de -32 °C (-25 °F)	✓				
Filtre à air à deux éléments avec préfiltre intégré	✓				
Ventilateurs de refroidissement électriques réversibles	✓				
<b>CIRCUIT HYDRAULIQUE</b>					
Circuits de régénération de bras et de flèche	✓				
Clapets antiretour d'abaissement de flèche et de bras	✓				
Réchauffage automatique	✓				
Translation auto à deux vitesses	✓				
Valve de maintien de charge du bras et de la flèche	✓				
Manipulateurs à curseur	✓				
Commande d'outil (deux pompes, débit haute pression uni/bidirectionnel)	✓				
SmartBoom™ (Europe uniquement)		✓			

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](http://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](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

AFXQ2330-08  
Remplace AFXQ2330-07  
Numéro de version : 07G  
(Chile, Europe, N Am,  
Turkey, Colombia)

