

320

PELLE HYDRAULIQUE



Puissance nette – ISO 9249
Poids en ordre de marche
Profondeur d'excavation maximale

117 kW (157 HP)
21 300 kg (47 000 lb)
6 720 mm (22 ft)

CAT[®]

320

PELLE HYDRAULIQUE

La pelle hydraulique 320 Cat® place la barre encore plus haut en termes de rendement et d'économie de carburant dans sa catégorie de tailles. Avec le plus haut niveau de technologies standard équipées en usine du secteur, une cabine ergonomique conçue pour le confort du conducteur, pour une meilleure productivité et pour des coûts en carburant et en maintenance réduits, le modèle 320 impose la cadence en termes de productivité et de rentabilité pour vos chantiers.



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.

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.

JUSQU'À 45 % D'EFFICACITÉ D'EXPLOITATION EN PLUS

Équipement en usine du plus haut niveau de technologies standard du secteur comme Cat Grade avec module 2D, Grade avec Assist et Payload.

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 ».
- Coaching du conducteur - Responsabilisez les conducteurs. Dépassez les objectifs.
 1. Le Coaching du conducteur est un système installé dans la cabine qui identifie des opportunités spécifiques permettant au conducteur d'être plus productif et d'éviter l'usure inutile de la machine.
 2. Lorsqu'il détecte des actions inefficaces ou limitées, le système alerte le conducteur et lui fournit des informations concernant l'inefficacité et les mesures à prendre pour l'amélioration.
 3. Associé à un abonnement VisionLink® Productivity, ces informations et les autres informations de Coaching du conducteur peuvent être visualisées depuis n'importe où.

Les fonctionnalités 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

PLUS DE TÂCHES AVEC MOINS DE CARBURANT



- Économisez jusqu'à 20 % de carburant par rapport à la Pelle hydraulique 320D2 Cat.
- Jusqu'à 45 % de gain d'efficacité opérationnelle grâce aux technologies Cat standard qui réduisent la fatigue du conducteur ainsi que vos coûts d'exploitation, dont la consommation de carburant et l'entretien quotidien.
- Le moteur C7.1 peut fonctionner avec du biodiesel jusqu'à B20 et répond aux normes sur les émissions équivalentes Brazil Mar-1.
- 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.
- 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.
- Les pointes de godet Advansys™ améliorent la pénétration et les temps de cycle. Elles se remplacent rapidement à l'aide d'une simple clé à écrou de roue, sans nécessiter de marteau ni d'outil spécial, ce qui améliore la sécurité et augmente le temps productif.
- Les options hydrauliques auxiliaires vous assurent la polyvalence requise pour utiliser une large gamme d'équipements Cat.
- Ne laissez pas la température être un obstacle au travail. La pelle hydraulique offre une capacité de température ambiante élevée de 52 °C (125 °F) et une capacité de démarrage à froid de -18 °C (0 °F). Un ensemble de démarrage à froid de -32 °C (-25 °F) est disponible en option.

EFFICACITÉ BOOSTÉE PAR LES TECHNOLOGIES

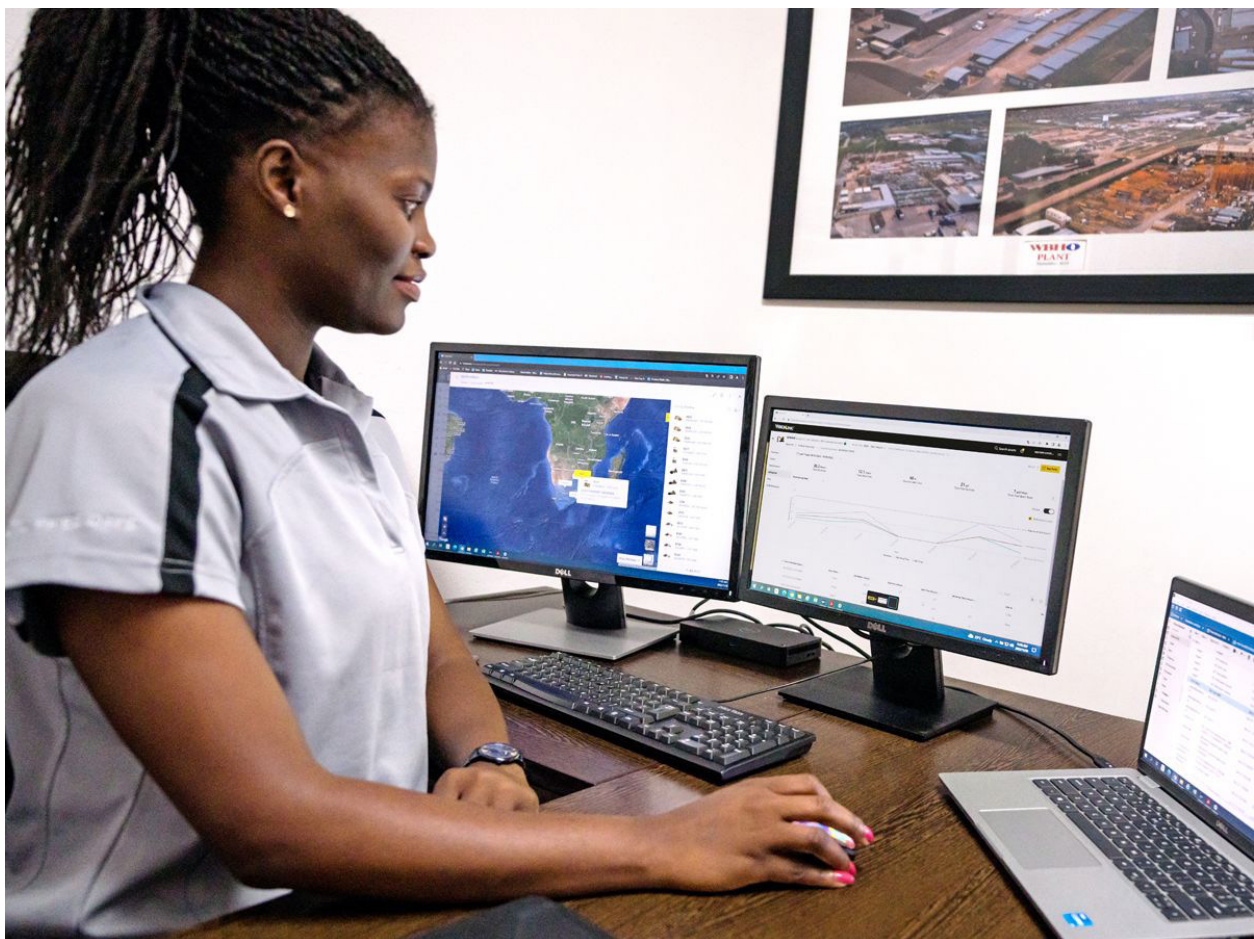
- Optimisez la productivité jusqu'à 45 % par rapport au nivellement traditionnel grâce au système Cat Grade 2D équipé de série (inclut un mode Pour information et une fonctionnalité laser).
- Cat Payload vous aide à obtenir des charges cibles précises pour améliorer l'efficacité d'exploitation. Ramassez une charge de matière, avec un godet ou grappin ou avec un grappin et un godet en demi-coquille, et obtenez une estimation du poids en temps réel sans même pivoter.
- Combinez Payload et VisionLink et gérez à distance vos objectifs de production.
- Vous recherchez un système 3D pour obtenir de meilleurs résultats d'excavation ? Le système de navigation globale par satellite (GNSS) à antenne unique de Caterpillar simplifie cela en vous offrant un guidage visuel et audio sur pente. De plus, vous pouvez créer et modifier des modèles sur l'écran tactile au cours de votre travail. Si votre application nécessite un système à double antenne, la mise à niveau est assez simple.
- Passez à un système GNSS à double antenne pour une efficacité de nivellement maximum. Le système vous permet de créer et de modifier des conceptions sur l'écran tactile en cours de travail ; votre conception de plan peut également être envoyée à la pelle hydraulique pour vous faciliter la tâche. Vous bénéficiez également des avantages à valeur ajoutée des fonctions de zone à éviter, de déblai et de remblai, de mappage, de guidage de voie et de réalité augmentée, ainsi que d'une fonction de positionnement avancée.
- Vous avez déjà investi dans un système 3D d'une autre marque ? Ce n'est pas un problème. Les technologies Cat standard comme Grade avec module 2D s'intègrent aisément avec ce système afin de fournir les résultats précis que vous attendez.
- Grade Assist standard vous permet de rester au niveau souhaité, simplement et sans effort, grâce à l'excavation à levier unique.
- Définissez l'inclinaison du godet souhaitée et laissez la fonction Bucket Assist maintenir automatiquement l'angle lors des travaux de dévers et talutage, de nivellement simple et de précision, ou d'excavation.
- Avec Boom Assist, maintenez les chaînes au sol lors des opérations de levage et d'excavation sur terrain dur.
- Arrêtez automatiquement le pivotement de la pelle hydraulique à des points définis par le conducteur lors des applications de chargement des camions et de creusement de tranchées avec la fonction Swing Assist, qui vous aidera à fournir moins d'efforts et à consommer moins de carburant.
- Tous les systèmes Cat Grade sont compatibles avec les radios et stations de base de Trimble, Topcon et Leica. Avez-vous déjà investi dans une infrastructure de nivellement ? Vous pouvez installer sur la machine des systèmes de nivellement de Trimble, Topcon et Leica.
- Le Coaching du conducteur est un système installé dans la cabine qui identifie des opportunités spécifiques permettant au conducteur d'être plus productif et d'éviter l'usure inutile de la machine.



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 personnalisables fournissent des informations telles que les heures, les kilomètres, la localisation avec cartographie, les temps d'inactivité, le statut des ressources, le fonctionnement des ressources 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 de 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.
- Cat® Inspect est une application mobile qui vous permet de facilement réaliser des contrôles d'entretien préventif (PM) numériques, des inspections et des tours d'inspection quotidiens. Les inspections peuvent être facilement intégrées à d'autres systèmes de données Cat comme VisionLink, ce qui vous permet de garder un œil sur votre parc.
- Remote Troubleshoot (Dépannage à distance) est une application mobile qui permet à votre concessionnaire Cat de réaliser des tests de diagnostic sur votre machine connectée à distance afin de garantir la résolution rapide des problèmes et réduire les immobilisations.
- 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.
- Le localisateur d'équipement PL161 Cat vous permet de suivre les équipements sur l'ensemble des chantiers, de réduire le nombre d'équipements perdus et de planifier l'entretien et le remplacement des équipements. La fonction de reconnaissance de l'outil de travail ajuste automatiquement les paramètres de la machine en fonction de l'outil sélectionné.

***La disponibilité des champs des données peut varier selon le constructeur d'équipement.**



CONÇUE POUR LES CONDUCTEURS

- Des options de cabine vous permettent de choisir le niveau de confort dont vous avez besoin.
- Bénéficiez d'un large espacement entre les consoles pour un environnement plus confortable et plus spacieux.
- Installez-vous dans les nouveaux sièges larges qui peuvent être adaptés aux conducteurs de toute taille (options de chauffage et chauffage/refroidissement sont disponibles).
- Entrez et sortez de la cabine plus facilement à l'aide de la console gauche rabattable (cabine Deluxe uniquement).
- 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.
- Des supports visqueux améliorés réduisent les vibrations de la cabine jusqu'à 50 % de plus que nos modèles de pelle hydraulique précédents.
- Rangez vos équipements grâce à de grands espaces de rangement dans la cabine derrière le siège, au-dessus de la tête et dans les consoles.
- La radio standard dispose de ports USB et de la technologie Bluetooth® pour que vous puissiez connecter vos appareils personnels et passer des appels mains libres.



FACILE À UTILISER



- Démarrez le moteur avec un bouton-poussoir ; utilisez un porte-clés Bluetooth® ou un code d'accès ID d'utilisateur.
- Programmez chaque bouton du manipulateur, y compris la réponse et le schéma à l'aide de l'ID utilisateur ; la programmation est conservée pour tous vos travaux suivants.
- Programmez jusqu'à quatre dépôts différents de profondeur et de pente afin de niveler facilement sans contrôle de nivellement, ce qui est un gage de rapidité et de sécurité sur le chantier.
- Naviguez rapidement sur le moniteur à écran tactile haute résolution de 203 mm (8 in) standard, ou avec l'écran tactile de 254 mm (10 in) en option, ou à l'aide de la molette de commande.
- 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.
- 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.
- Le localisateur d'équipement PL161 Cat est un appareil Bluetooth conçu pour indiquer aux utilisateurs où se trouvent les équipements sur l'ensemble des chantiers. Ce dernier permet de réduire le nombre d'équipements perdus et de planifier l'entretien et le remplacement des équipements. Le PL161 s'intègre facilement à VisionLink pour permettre une gestion complète du parc de machines et d'équipements à partir du tableau de bord sur un smartphone ou une tablette afin de visualiser les détails de localisation et de suivi.
- Économisez du temps et de l'énergie grâce à la fonctionnalité de reconnaissance des outils de travail. Une simple secousse de l'outil attelé permet de confirmer son identité et il est également possible de vérifier que tous les paramètres de l'équipement (pression, débit et dimensions) sont corrects afin de pouvoir se mettre au travail rapidement et efficacement.
- La fonction Auto Dig Boost (suralimentation de l'excavation automatique) augmente la puissance jusqu'à 8 %, pour une meilleure pénétration du godet, des temps de cycle plus courts et des charges utiles plus importantes.
- Besoin de plus de force de levage pendant votre travail ? Activez le levage pour charges lourdes automatique et obtenez une augmentation de puissance de 8 % précisément au moment où vous en avez besoin et aussi longtemps que nécessaire.
- Il est encore plus facile de déplacer la pelle hydraulique grâce à la direction de bras Cat. Il vous suffit d'appuyer sur un bouton et d'utiliser une main pour avancer et tourner au lieu des deux mains sur des leviers ou des deux pieds sur des pédales.
- Simplifiez l'utilisation de la machine d'un simple clic sur un bouton de manipulateur. Des relais auxiliaires supplémentaires vous permettent de mettre sous tension ou hors tension une radio CB, un gyrophare et même un système de suppression de la poussière par arrosage, sans lâcher un instant le manipulateur (cabine Deluxe uniquement).

ENTRETIEN ET MAINTENANCE RÉDUITS

- L'économie des coûts d'entretien peut atteindre 25 % par rapport au modèle 320D2 (économie calculée sur 12 000 heures de fonctionnement).
- Optimisez la productivité grâce aux rappels d'entretien proactifs. Le système intégré de gestion de l'état du véhicule alerte le conducteur en lui fournissant des instructions d'entretien étape par étape et en lui indiquant les pièces nécessaires, de manière à éviter toute immobilisation inutile.
- 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.
- Les ventilateurs de refroidissement électrique à sens de marche inversé facilitent le nettoyage du radiateur, des refroidisseurs d'huile et des condensateurs.
- Le tout dernier filtre d'admission d'air avec préfiltre dispose d'une capacité doublée de rétention de la poussière par rapport au filtre d'admission d'air précédent.
- L'utilisation des huiles et des filtres d'origine Cat et la réalisation de la surveillance S·O·SSM type permettent de doubler l'intervalle d'entretien actuel jusqu'à 1000 heures et vous offre un plus grand temps productif pour la réalisation 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 ports SOS se situent au niveau du sol, simplifiant ainsi l'entretien et permettant le prélèvement rapide et aisé d'échantillons de liquide à des fins d'analyse.



RENTREZ CHEZ SOI, SAIN ET SAUF, CHAQUE JOUR

- Cat Detect – Détection de personnes permet de protéger les ressources la plus précieuses des chantiers, les personnes. Le système utilise des caméras intelligentes dotées de capteurs de profondeur pour fournir aux conducteurs des avertissements visuels et sonores, afin qu'ils puissent prendre des mesures rapides lorsqu'une personne est trop proche de la pelle hydraulique.
- La commande à distance Cat Command permet aux conducteurs d'équipement de travailler en toute sécurité à l'extérieur de la machine lors du travail dans des environnements dangereux. Command propose un choix de consoles portatives (en visibilité directe) ou de postes virtuels à plus longue distance (sans visibilité directe). La parfaite intégration dans les circuits de la machine permet un rendement et une productivité tout en maintenant l'utilisation des fonctions technologiques dans la cabine* (Grade, Payload, Assist, etc.).
- La barrière électronique 2D empêche la sortie de la pelle hydraulique en dehors des points définis par le conducteur ; le système est compatible avec les combinaisons de pince et godet, ainsi qu'avec les équipements de marteau, grappin et demi-coquille.
- Accédez à 100 % des points d'entretien quotidiens au niveau du sol (il n'est pas nécessaire que vous grimpez sur la pelle hydraulique).
- 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 excellente visibilité sur la tranchée, dans chaque sens d'orientation, et derrière vous à l'aide de montants de cabine plus petits, de vitres plus grandes et d'un capot de moteur plat.
- Le levier de sécurité hydraulique standard inhibe toutes les fonctions hydrauliques et de translation lorsqu'il est en position abaissée.
- Lorsqu'il est activé, le contacteur d'arrêt au niveau du sol interrompt l'alimentation du moteur en carburant et arrête la machine.
- Une caméra de recul est montée de série. Optez pour une visibilité à 360° et vous verrez facilement les objets et le personnel se trouvant autour de la pelle hydraulique en un seul coup d'œil.
- La plate-forme d'entretien du 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 sont constituées de plaques perforées antidérapantes pour éviter tout risque de glissade. Les mains courantes sont conformes à la norme ISO 2867:2011.
- 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.
- 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.

***La console Command ne propose pas toutes les fonctions technologiques et cela varie selon le modèle. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat**



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.



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'améliorer encore les performances, la sécurité et la stabilité.

GODETS



ATTACHES RAPIDES



LOCALISATION DES ACCESSOIRES FACILITÉE

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 la pelle hydraulique ou l'appli Cat sur 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.

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.

CISAILLES UNIVERSELLES



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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Moteur

Puissance nette – ISO 9249	117 kW	157 HP
Puissance nette : ISO 9249 (DIN)	159 HP (unités métriques)	
Modèle de moteur	C7.1 Cat	
Puissance moteur – ISO 14396	118 kW	158 HP
Puissance moteur : ISO14396 (DIN)	160 HP (unités métriques)	
Alésage	105 mm	4 in
Course	135 mm	5 in
Cylindrée	7,01 l	428 in ³
Compatibilité avec le biodiesel	Jusqu'au B20 ¹	
Émissions	Est conforme aux normes sur les émissions MAR-1 pour le Brésil, équivalent aux normes Tier 3 de l'EPA pour les États-Unis et Stage IIIA pour l'Union européenne.	

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 1 800 tr/min. La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques en vigueur au moment de la fabrication.

¹Les moteurs Cat sont compatibles avec un carburant diesel mélangé avec les carburants à faible intensité en carbone** suivants, jusqu'à : 100 % de biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, ester méthylique d'acide gras)* ou 100 % de carburant diesel renouvelable, de carburant HVO (Hydrogenated Vegetable Oil, huile végétale hydrotraitée) et de carburant GTL (Gas-To-Liquid, gaz liquéfié). Référez – vous aux directives pour une application réussie. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat ou le document « Caterpillar Machine Fluids Recommendations » (SEBU6250) pour plus toute précision.

*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	429 l/min (113 gal/min)	
Pression maximale : équipement	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale – Équipement – Mode levage	38 000 kPa	5 510 psi
Pression maximale : translation	34 300 kPa	4 974 psi
Pression maximale : orientation	27 500 kPa	3 988 psi

Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation	11,3 tr/min	
Couple d'orientation maximal	82 kN·m	60 300 ft·lbf

Poids

Poids en ordre de marche	21 300 kg	47 000 lb
--------------------------	-----------	-----------

Flèche normale extra-robuste, bras extra-robuste R2.9 (9'6"), godet extra-robuste 1,19 m³ (1,56 yd³), patins à triple arête 600 mm (24") et contrepoids de 3 700 kg (8 200 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	25 l	6,6 gal
Réducteur d'orientation : chacun	6 l	1,6 gal
Réducteur – Chacun	5 l	1,3 gal
Circuit hydraulique – Réservoir compris	234 l	61,8 gal
Réservoir hydraulique	115 l	30,4 gal

Dimensions

Flèche	Portée HD de 5,7 m (18'8")	
Bras	Normal HD 2,9 m (9'6")	
Godet	HD 1,19 m ³ (1,56 yd ³)	
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	12 ft
Voie des chaînes	2 380 mm	7,8 ft
Largeur de transport	2 980 mm	9,8 ft

Plages et forces de travail

Flèche	Portée HD de 5,7 m (18'8")	
Bras	Normal HD 2,9 m (9'6")	
Godet	HD 1,19 m ³ (1,56 yd ³)	
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	9 370 mm	30,7 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	21,5 ft
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 190 mm	17 ft
Force d'excavation du godet : ISO	150 kN	33 811 lbf
Force d'excavation du bras : ISO	106 kN	23 911 ft·lbf

ÉQUIPEMENT STANDARD ET OPTIONS

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

	Standard	Optional
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES		
Contrepoids de 4 700 kg (10 400 lb) pour flèche et bras SLR	✓	
Points d'arrimage sur le châssis de base	✓	
Patins à double arête 600 mm (24")		✓
Patins à triple arête 600 mm (24 ft)		✓
Patins à triple arête 700 mm (28 in)		✓
Patins à triple arête 790 mm (31")		✓
Contrepoids de 3 700 kg (8 160 lb)		✓
Contrepoids de 4 200 kg (9 300 lb)		✓
FLÈCHES ET BRAS		
Flèche normale extra-robuste de 5,7 m (18'8")		✓
Flèche super longue portée de 8,85 m (29'0")		✓
Bras normal extra-robuste de 2,9 m (9'6")		✓
Bras normal extra-robuste de 2,5 m (8'2")		✓
Bras normal usage courant de 2,9 m (9'6") (Royaume d'Arabie saoudite uniquement)		✓
Bras normal usage courant de 2,5 m (8'2") (Royaume d'Arabie saoudite uniquement)		✓
Bras super longue portée de 6,28 m (20'7")		✓
MOTEUR		
Moteur turbo diesel C7.1 Cat	✓	
Trois modes de puissance sélectionnables	✓	
Commande automatique du régime moteur	✓	
Coupure automatique de ralenti du moteur	✓	
Capacité de refroidissement à température ambiante élevée de 52 °C (125 °F)	✓	
Capacité de démarrage à froid à -18 °C (0 °F)	✓	
Filtre à air à deux éléments avec préfiltre intégré	✓	
Ventilateurs de refroidissement électriques à sens de marche inversé	✓	
Capacité de démarrage à froid à -32 °C (-25 °F)		✓

	Standard	Optional
CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Circuits de régénération de bras et de flèche	✓	
Réchauffage automatique	✓	
Translation auto à deux vitesses	✓	
Valve de maintien de charge du bras et de la flèche	✓	
Préchauffage hydraulique auto	✓	
Manipulateurs à curseur	✓	
Circuit de filtre de retour du marteau		✓
Surveillance de l'efficacité hydraulique		✓
Levage pour charges lourdes automatique		✓
Commande d'outil (deux pompes, débit haute pression uni/bidirectionnel)		✓
Commande d'outil base (une pompe, débit haute pression unidirectionnel)		✓
Circuit d'attache rapide pour attache à accouplement par axe Cat		✓
SÉCURITÉ ET PROTECTION		
Barrière électronique 2D	✓	
Arrêt automatique du marteau	✓	
Caméra de recul	✓	
Rétroviseur côté droit	✓	
Système de suivi des actifs Cat	✓	
Contacteur d'arrêt moteur au niveau du sol	✓	
Sectionneur verrouillable	✓	
Main courante et poignée côté droit	✓	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓	
Cat Command à distance (commande à distance)		✓
Caméra de vision latérale droite		✓
Visibilité à 360°		✓
Avertisseur de translation		✓
Alarme d'orientation		✓
Éclairage d'inspection		✓

ÉQUIPEMENT STANDARD ET OPTIONS

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
TECHNOLOGIE CAT			CABINE		
VisionLink®	✓		Cadre de protection en cas de retournement (ROPS)	✓	
Mise à jour à distance	✓		Siège à suspension mécanique (Comfort uniquement)	✓	
Dépistage des pannes à distance	✓		Siège à suspension pneumatique chauffant (Deluxe uniquement)	✓	
Cat Grade 2D	✓		Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 203 mm (8 in)	✓	
Cat Assist	✓		Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 254 mm (10 in)		✓
Cat Payload	✓		Direction de bras Cat		✓
VisionLink Productivity		✓	CIRCUIT ÉLECTRIQUE		
Cat Grade 2D avec Option de prééquipement (ARO)		✓	Deux batteries sans entretien de 1 000 CCA	✓	
Cat Grade 3D avec simple antenne GNSS		✓	Projecteurs à LED à délai de temporisation programmable	✓	
Cat Grade 3D avec double antenne GNSS		✓	Projecteur sur châssis à diodes, projecteurs sur flèche côté gauche/côté droit, projecteurs de la cabine	✓	
Intégration du rotoculteur Cat (TRS)		✓	Quatre batteries sans entretien de 1 000 CCA		✓
Encadrement du conducteur		✓			
ENTRETIEN ET MAINTENANCE					
Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-S)	✓				
Jauges baïonnettes d'huile moteur au niveau du sol et de la plate-forme	✓				
Système intégré de gestion de l'état du véhicule	✓				



Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur notre site Web www.cat.com.

© 2024 Caterpillar. Tous droits réservés.

VisionLink est une marque 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 www.caterpillar.com

AFXQ2332-09
Remplace AFXQ2332-08
Numéro de version : 07G
(Afr-ME, Eurasia, Pacific Islands,
Hong Kong, Taiwan, S Am [except
Chile, Colombia], SE Asia)

