

PELLE HYDRAULIQUE SUR PNEUS

# M322



---

**Puissance moteur (ISO 14396:2002)** 129 kW (174 hp)  
**Poids en ordre de marche maximal** 24 000 kg (52 911 lbs)

Le moteur C7.1 Cat® répond aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États – Unis et Stage V pour l'Union européenne.



# LA NOUVELLE M322 CAT®

PUISSANTE. CONFORTABLE. EFFICACE.

Les travaux difficiles n'ont jamais été aussi faciles à réaliser grâce à la Pelle hydraulique sur pneus M322 Cat®. Cette machine est conçue pour vous aider à relever vos divers défis à moindre coût. La M322 Cat contribue significativement à l'optimisation de l'efficacité du conducteur afin d'augmenter les bénéfices. Bénéficiez de la polyvalence, de la précision et du rendement offerts par des solutions intégrées comme les technologies Cat Grade et Payload. Combinée avec un entretien simplifié, la M322 permet d'éviter toute immobilisation et vous permet de travailler rapidement et facilement.



## PELLES HYDRAULIQUES DE NOUVELLE GÉNÉRATION

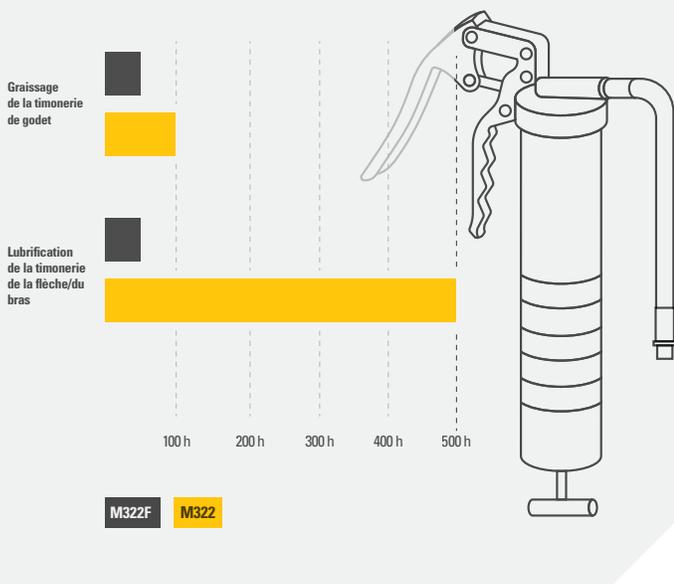
La nouvelle gamme de pelles hydrauliques Cat offre plus de choix que jamais pour votre entreprise.

- + DES COÛTS D'ENTRETIEN ET D'EXPLOITATION RÉDUITS
- + PLUS GRANDE EFFICACITÉ ET D'UNE MEILLEURE VISIBILITÉ POUR LE CONDUCTEUR
- + CONFORT ACCRU DANS LA CABINE

Conçues pour vous aider à renforcer vos activités, les pelles hydrauliques sur pneus de nouvelle génération Cat vous donnent de nouveaux moyens d'accomplir le maximum du travail pour un coût adapté à votre entreprise.



## LES INTERVALLES D'ENTRETIEN PROLONGÉS PERMETTENT D'ENTREPRENDRE PLUS DE TRAVAIL



## OPTIMISER LES PERFORMANCES DU CONDUCTEUR DE 45 %

Travaillez plus rapidement grâce à un mouvement de rotation amélioré avec une consommation moindre de DEF et de carburant. Grade avec module 2D en option effectue automatiquement un guidage de profondeur d'excavation, de pente et de nivellement de distance horizontale pour atteindre rapidement et précisément le nivellement souhaité.

## JUSQU'À 5 % DE RÉDUCTION DES COÛTS D'ENTRETIEN

La réduction des coûts d'entretien, allant de pair avec 100 % des opérations d'entretien quotidiennes au niveau du sol et les intervalles d'entretien plus longs, permettent d'augmenter la disponibilité et de réduire les coûts d'exploitation.

## CONFORT OPTIMISÉ DE LA CABINE

Travaillez confortablement grâce à la disposition ergonomique des commandes et à la cabine Premium. Des technologies telle que Cat Grade avec barrière électronique 2D font de la sécurité la priorité numéro et améliorent la précision du conducteur sur le chantier.

# AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ JUSQU'À 45 % GRÂCE À LA TECHNOLOGIE CAT® INTÉGRÉE FACILE À UTILISER



## LES TECHNOLOGIES COMPRENENT :



### CAT GRADE AVEC MODULE 2D

Cat Grade 2D aide les conducteurs à obtenir le niveau souhaité plus rapidement. Des capteurs et des processeurs embarqués fournissent un guidage en temps réel de la distance par rapport à la pente permettant de travailler en toute confiance. Pour garantir une meilleure sécurité, assurez-vous qu'un nombre minimum de personnes contrôlent le nivellement de la tranchée ou se tiennent autour de la pelle hydraulique. Tous les systèmes Cat Grade sont compatibles avec les radios et stations de base de Trimble.



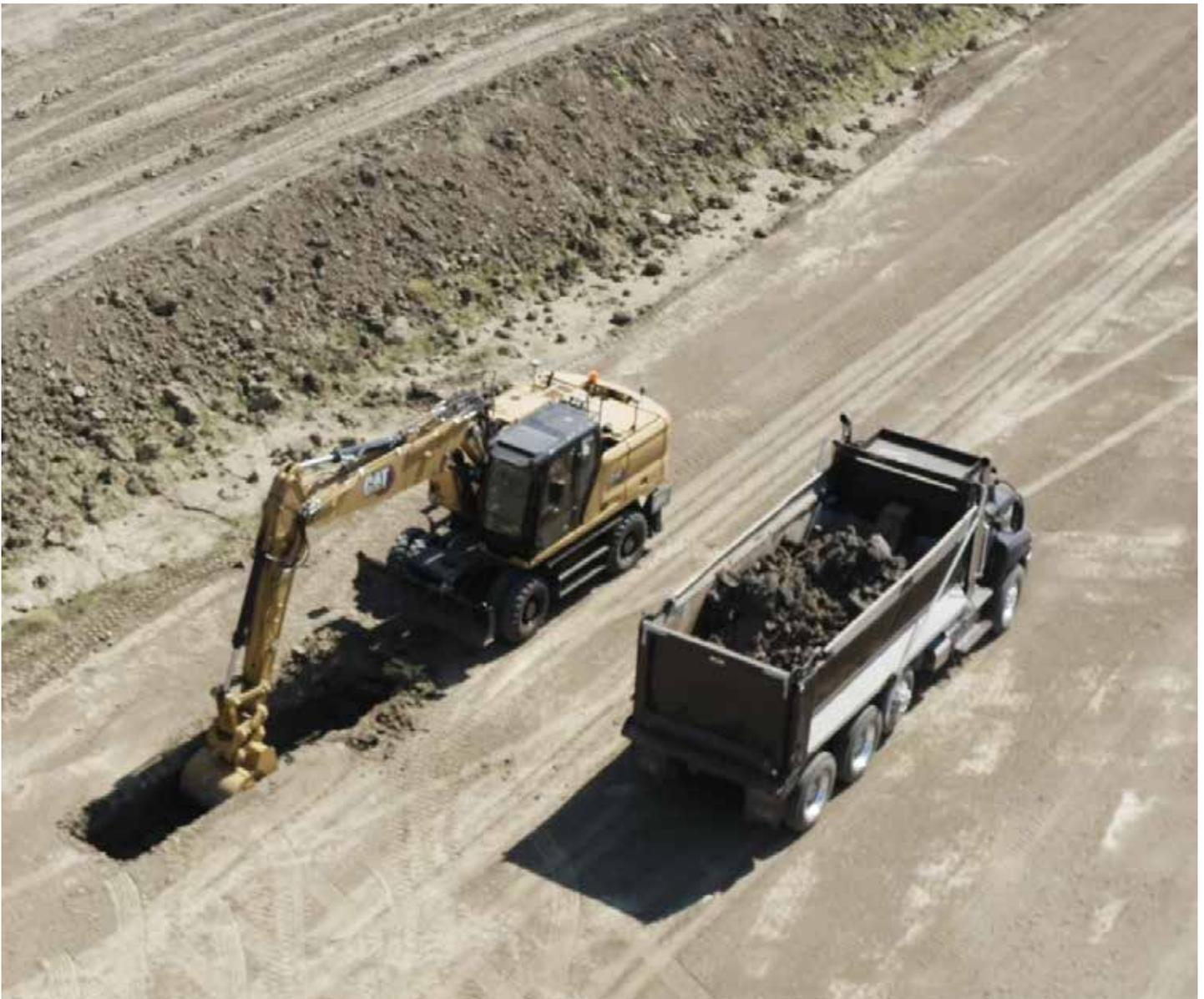
### CAT PAYLOAD

Cat Payload vous aide à obtenir des charges cibles précises pour améliorer l'efficacité d'exploitation. Ramassez une charge de matériau (avec une combinaison de godet et de pince ou un grappin et des équipements en demi-coquille) et obtenez une estimation du poids en temps réel sans même pivoter.

La technologie Cat vous donne l'avantage. Quel que soit leur niveau d'expérience, les conducteurs creuseront, chargeront et nivelleront avec une confiance, une vitesse et une précision supérieures, permettant ainsi d'économiser du temps et de l'argent.

# TECHNOLOGIE CAT

## UN TRAVAIL PLUS PRODUCTIF, ET PLUS RAPIDE



### DES TRAVAUX EFFECTUÉS PLUS RAPIDEMENT AVEC MOINS DE RETOUCHES

Cat Grade avec le module avancé 2D vous permet de créer et de modifier les schémas de nivellement facilement sur un deuxième moniteur à écran tactile haute résolution de 240 mm (10 in). Cat Grade 3D ajoute un positionnement exact en temps réel au moyen des technologies GPS et GLONASS. Avez-vous déjà investi dans une infrastructure de nivellement ? Vous pouvez installer sur la machine des systèmes de nivellement proposés par Trimble.

OBTENIR JUSQU'À 5 %

# DE RÉDUCTION DES COÛTS D'ENTRETIEN



## EN FAIRE PLUS. DÉPENSER MOINS.

Avec des intervalles d'entretien prolongés et mieux synchronisés, obtenez davantage à des coûts plus faibles. Le regroupement des différents filtres permet un entretien plus rapide.

## INFORMATIONS. À PORTÉE DE MAIN

Visualisez les informations de fonctionnement telles que les niveaux de carburant et les alertes d'entretien critiques sur l'écran tactile de la cabine. Vous pouvez également suivre la durée de vie du filtre et les intervalles d'entretien de votre machine sur le moniteur depuis la cabine.

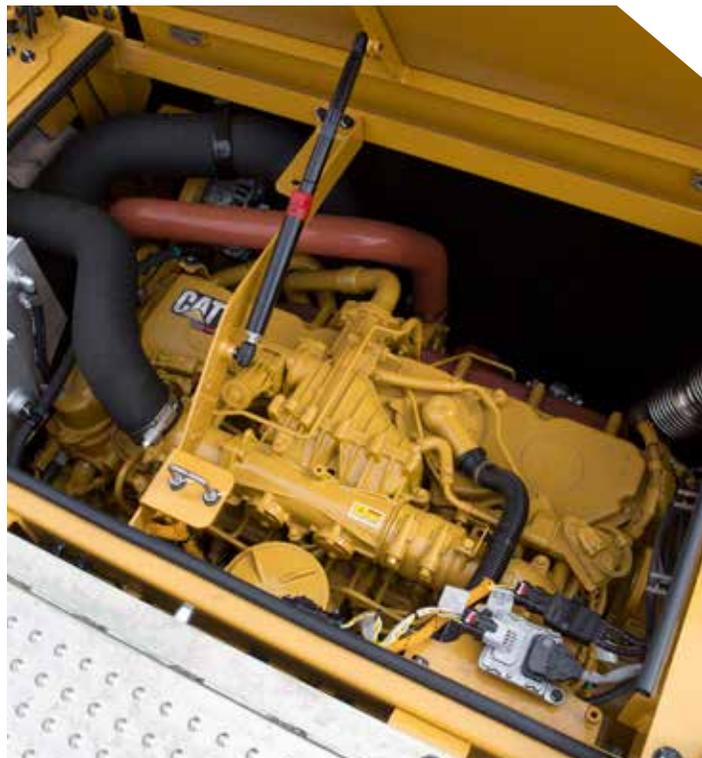
## NOUVEAUX FILTRES PLUS DURABLES

Le nouveau filtre à huile hydraulique offre de meilleures performances de filtration et propose des clapets antiretour pour que l'huile reste parfaitement propre lors du remplacement du filtre. De plus, il dure jusqu'à 50 % plus longtemps que les filtres précédents.

# DÉVELOPPEZ VOS CAPACITÉS

## PUISSANCE OPTIMALE. SYSTÉMATIQUEMENT.

Le circuit hydraulique avancé garantit l'équilibre optimal de puissance et d'efficacité tout en vous offrant la commande dont vous avez besoin pour répondre aux besoins d'excavation précis. Le système de commande avancé fonctionne de concert avec le système moteur pour fournir la puissance hydraulique nécessaire tout en consommant moins de carburant. La nouvelle soupape de commande électrohydraulique principale élimine la nécessité des canalisations pilotes et réduit la consommation de carburant en réduisant les pertes de pression. Avec un nombre réduit de canalisations hydrauliques, les vidanges d'huile nécessitent moins de volume d'huile, permettant ainsi de réduire vos coûts d'exploitation. La pompe d'orientation spécifique offre une puissance constante pour une meilleure réalisation de tâches multiples.



# CONCEPTION DE CABINE PREMIUM

## FACILITE LES TRAVAUX DIFFICILES

Le confort et l'efficacité des mouvements vous permettent de rester productif et alerte tout au long de votre journée de travail. Entrez dans la cabine et sortez-en plus facilement grâce à la console gauche qui bascule vers le haut. Bénéficiez d'un siège chauffé et ventilé avec suspension réglable automatique pour adapter vos conditions de travail en fonction de vos préférences.

## DÉMARRAGE SANS CLÉ

La M322 utilise un système de démarrage du moteur par bouton-poussoir, sans clé. Cela renforce la sécurité de la machine par l'utilisation de codes d'identification de conducteur pour limiter et suivre les accès à la machine. Les codes peuvent être saisis manuellement ou via un porte-clés Bluetooth® disponible en option.

## MONITEUR À ÉCRAN TACTILE

La plupart des réglages de la machine peuvent être commandés via le moniteur à écran tactile haute résolution de 240 mm (10 in). Il propose 42 langues et est facile à lire depuis le siège.



## MODES DE PUISSANCE

Définissez et stockez en mémoire vos préférences de mode de puissance en utilisant un identifiant conducteur. Le propriétaire peut verrouiller le mode qu'il souhaite que leurs conducteurs utilisent afin de gérer la consommation de carburant.

## MANIPULATEURS PERSONNALISABLES

La fonction du manipulateur peut être personnalisée par le biais du moniteur. La configuration du manipulateur ainsi que la réactivité des commandes peuvent être paramétrées en fonction des préférences du conducteur. Toutes les préférences sont sauvegardées avec l'ID du conducteur et restaurées lors de la prochaine connexion. 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.

## FATIGUE DU CONDUCTEUR RÉDUITE

### CONCEPTION ERGONOMIQUE

Les commandes sont faciles à atteindre, ce qui vous permet de travailler confortablement sans avoir à vous tourner dans tous les sens.

### RÉDUCTION DES VIBRATIONS DANS LA CABINE

Travaillez plus confortablement avec un faible niveau de vibrations dans la cabine grâce à des supports de fixation visqueux avancés. La cabine ROPS (cadre de protection en cas de retournement) de série répond aux exigences de la norme ISO 12117-2:2008 et fait barrage aux bruits extérieurs.

### CONNEXION BLUETOOTH

La radio intégrée Bluetooth permet la connexion sans contrainte de téléphones portables pour écouter de la musique, des podcasts ou pour passer des appels en mains libres.

## COMMANDE ANTITANGAGE

---

Grâce au système antitangage, vous vous déplacez plus rapidement sur les terrains accidentés et bénéficiez d'une meilleure qualité de conduite pour le conducteur. Les accumulateurs jouent le rôle d'amortisseurs et réduisent le mouvement de la partie avant.

## DIRECTION À MANIPULATEUR

---

Gardez les deux mains sur les manipulateurs tout en déplaçant simultanément les équipements et en repositionnant la machine à l'aide du contacteur à curseur situé sur le manipulateur droit.

## SMARTBOOM™

---

SmartBoom™ laisse la flèche monter et descendre sans utiliser le débit de la pompe pour que les conducteurs puissent se concentrer sur la commande de l'équipement et obtenir des cycles plus souples et plus efficaces.



**TRAVAILLEZ PLUS EFFICACEMENT**  
**RÉDUISEZ LE STRESS**

# FONCTION- NALITÉS DE SÉCURITÉ

PRENEZ SOIN DE VOS EMPLOYÉS  
ET DE VOS ÉQUIPEMENTS

## ENTRETIEN QUOTIDIEN AU NIVEAU DU SOL

Tous les contrôles d'entretien quotidiens peuvent être effectués au niveau du sol, ce qui permet d'accélérer, de simplifier et d'augmenter la sécurité de l'entretien. Les points de contrôle comprennent notamment la jauge baïonnette d'huile moteur, le séparateur d'eau/de carburant, les robinets de vidange d'eau et de sédiments du réservoir de carburant ainsi que le contrôle du niveau du liquide de refroidissement du circuit de refroidissement.

## ACCÈS À LA PLATE-FORME SUPÉRIEURE SUPÉRIEURE

La conception de la plate-forme d'entretien offre un accès aisé, sûr et rapide à la plate-forme supérieure. Les marches sont dotées d'une plaque perforée antidérapante pour éviter de glisser.

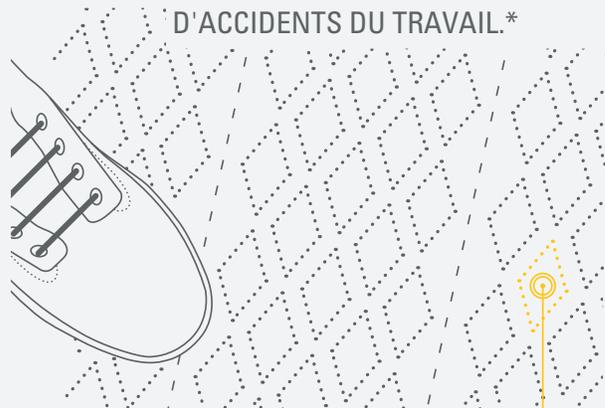
## VOIR LE CHANTIER QUI VOUS ENTOURE

Des fenêtres agrandies et un meilleur aménagement de la machine augmentent la visibilité depuis le siège de la cabine. Les caméras de recul et sur le côté droit (de série) permettent au conducteur de toujours être conscient de son environnement. Une fonction de visibilité à 360° est également disponible (en option). Les projecteurs à diode, puissants et durables, consomment peu d'énergie, ce qui vous permet de travailler en toute sécurité dans l'obscurité.

1 000 FAÇONS DE TRAVAILLER EN TOUTE SÉCURITÉ.

FAIT :

LES GLISSADES SONT L'UNE  
DES PRINCIPALES CAUSES  
D'ACCIDENTS DU TRAVAIL.\*



NOS PLAQUES ANTIDÉRAPANTES COMPORTENT

**+ de 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)

## BLOCAGE AUTOMATIQUE DE L'ESSIEU AVEC BLOCAGE AUTOMATIQUE DU FREIN

L'essieu se verrouille à vitesse nulle et se déverrouille lorsque la pédale de translation est activée. L'essieu peut aussi être verrouillé manuellement grâce à un bouton situé sur la console de droite. Le verrouillage de frein d'essieu auto active automatiquement le frein de manœuvre et verrouille l'oscillation de l'essieu. Il est activé lorsque la pédale de translation est au point mort et que la vitesse de la machine est proche de zéro.

## DÉMARRAGE SÉCURISÉ

Utilisez votre code PIN sur le moniteur ou le porte-clés Bluetooth (en option) pour activer la fonctionnalité de démarrage avec le bouton-poussoir.

# TECHNOLOGIE DE BARRIÈRE ÉLECTRONIQUE 2D

PLUS INTELLIGENT. PLUS SÛR. PLUS FACILE.

La barrière électronique 2D bloque automatiquement le mouvement de la pelle hydraulique en utilisant les limites que vous définissez sur le moniteur pour l'ensemble de la zone de travail : au-dessus, au-dessous, sur les côtés et devant. La fonction de barrière électronique protège les équipements des dommages et réduit les amendes liées au zonage ou aux dommages des infrastructures réseau souterraines.



## ÉVITEMENT DE LA CABINE

La fonction de protection de la cabine vous permet d'éviter tout contact entre votre équipement et la cabine.

## LIMITE ÉLECTRONIQUE

La limite électronique vous permet d'éviter des obstacles en hauteur tels que les lignes électriques, les ponts et autres structures suspendues.

## PIVOTEMENT ÉLECTRONIQUE

La barrière électronique de pivotement vous permet d'éviter les obstacles sur les côtés de la machine lorsqu'elle pivote, tels que les véhicules en mouvement et les structures.

## MUR ÉLECTRONIQUE

La barrière électronique pour la marche avant vous permet d'éviter les structures situées devant la machine.

## BARRIÈRE ÉLECTRONIQUE INFÉRIEURE

La barrière électronique inférieure vous permet d'éviter des obstacles au sol comme les câbles à fibre optique et les réseaux souterrains.



PROTECTION DE LA CABINE



MUR ÉLECTRONIQUE



LIMITE ÉLECTRONIQUE



BARRIÈRE ÉLECTRONIQUE INFÉRIEURE



PIVOTEMENT ÉLECTRONIQUE

# GESTION DES ÉQUIPEMENTS CAT

## FINIES LES APPROXIMATIONS LORS DE LA GESTION DE VOTRE ÉQUIPEMENT

La technologie de télématique de gestion des équipements Cat simplifie la gestion des chantiers en collectant les données générées par les équipements, les matériaux et les personnes et en les restituant dans des formats personnalisables.



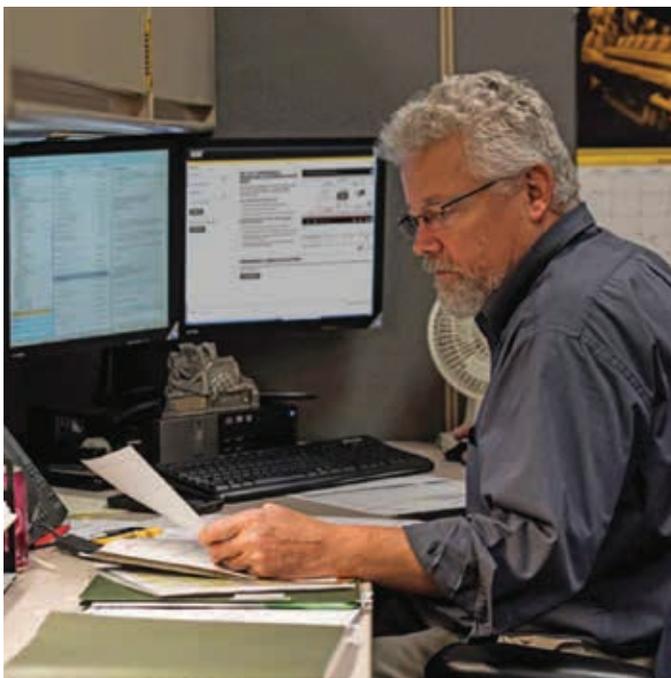
### **PRODUCT LINK™**

Product Link™ collecte les données de vos équipements automatiquement et avec précision, quel que soit le type ou la marque. Des informations telles que l'emplacement, les heures, le rendement énergétique, la productivité, le temps de ralenti, 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 partout avec VisionLink®. Utilisez-le afin de prendre des décisions éclairées pour accroître la productivité, réduire les coûts, simplifier l'entretien et améliorer la sécurité sur le chantier. Avec différentes options d'abonnement, un concessionnaire Cat peut vous aider à configurer exactement ce dont vous avez besoin pour connecter votre parc et gérer votre activité, sans avoir à payer des options supplémentaires dont vous ne voulez pas. Les abonnements sont disponibles avec des rapports envoyés par réseau cellulaire ou par satellite (ou les deux).



Les **services à distance** sont une suite de technologies qui améliorent votre rendement sur le chantier.

**Le dépiage des pannes à distance** permet au concessionnaire Cat d'effectuer des tests de diagnostic sur la machine connectée à distance afin d'isoler les éventuels problèmes rencontrés par la machine en cours de fonctionnement. Le dépiage des pannes à distance permet au technicien d'intervenir d'emblée avec les pièces et outils appropriés, ce qui élimine les trajets supplémentaires pour une économie de temps et d'argent.

**La mise à jour à distance** met à jour le logiciel embarqué, réduisant potentiellement le temps de mise à jour jusqu'à 50 %. Vous pouvez lancer la mise à jour quand cela vous convient, ce qui augmente votre rendement opérationnel global.

L'**application Cat** vous permet de gérer vos ressources à tout moment, depuis votre smartphone. Vous pouvez voir l'emplacement, les heures de fonctionnement et d'autres informations concernant votre parc. Vous recevez des alertes critiques concernant l'entretien nécessaire et vous pouvez même demander une intervention auprès de votre concessionnaire Cat local.

AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ ET VOTRE PROFIT

# AVEC LES ÉQUIPEMENTS CAT

Vous pouvez facilement accroître le rendement de votre machine en utilisant l'un des nombreux équipements Cat. Chaque équipement Cat est conçu pour s'adapter au poids et à la puissance des pelles hydrauliques sur pneus Cat afin d'améliorer le rendement, la sécurité et la stabilité.

**GODETS**



**GRAPPINS DE DÉMOLITION ET DE TRI**



**GRAPPINS À GRIFFES**



**MARTEAUX HYDRAULIQUES**



**CISAILLES UNIVERSELLES**



**CISAILLES**



**DÉBROUSSAILLEUSES-DÉCHI-QUETEUSES**



**TILT-ROTATORS**



**PLAQUE VIBRANTE**



**ATTACHES**



**BROYEURS**



**GRAPPINS DE TRANSFERT HYDRAULIQUE**



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

MOTEUR		
Modèle de moteur	C7.1 Cat®	
Puissance moteur (ISO 14396:2002)	129 kW	174 hp/175 PS
Puissance nette (ISO 9249:2014)	128 kW	171 hp/174 PS
Alésage	105 mm	4,1 in
Course	135 mm	5,3 in
Cylindrée	7 l	427,8 in <sup>3</sup>

- Conforme à la norme américaine EPA Tier4 Final et à la norme européenne StageV sur les émissions.
- La puissance nette annoncée est la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un post-traitement de gaz d'échappement avec module d'émissions propres, d'un alternateur et d'un ventilateur de refroidissement fonctionnant à vitesse intermédiaire.
- Recommandé pour une utilisation jusqu'à 3 000 m (9 840 ft) d'altitude avec détarage de la puissance moteur au-dessus de 3 000 m (9 840 ft).
- Régime nominal: 2 200 tr/min.

CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Circuit principal – Débit maximal – Équipement	360 l/min	95 USgal/min
Pression maximale - Levage de charges lourdes	37 000 kPa	5 366 psi
Pression maximale – Translation	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale - Normal	35 000 kPa	5 076 psi

MÉCANISME D'ORIENTATION		
Vitesse d'orientation	8,6 tr/min	
Couple d'orientation standard	60 kN·m	44 250 lb·ft

POIDS DE LA MACHINE		
Poids en ordre de marche minimum	20 300 kg	44 750 lb
Poids en ordre de marche maximum	24 000 kg	52 911 lb

- Le poids en ordre de marche comprend le plein de carburant, le conducteur, un godet GD et des pneus tandem. Le poids varie en fonction de la configuration de la machine.
- Le poids en ordre de marche comprend un bras de 2,5 m (8'2") et un contrepoids de 3 500 kg (7 716 lb).

CONTENANCES POUR L'ENTRETIEN		
Réservoir de carburant	470 l	124,2 US gal
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF)	30 l	7,9 US gal
Circuit de refroidissement	40 l	10,6 US gal
Huile moteur	13 l	3,4 US gal
Réservoir hydraulique	200 l	52,8 gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	270 l	71,3 US gal

TRANSMISSION		
<b>Marche avant/arrière</b>		
1re vitesse	9 km/h	5,6 mph
2e vitesse	30 km/h	18,6 mph
<b>Vitesse d'approche lente</b>		
1re vitesse	5,5 km/h	3,4 mph
2e vitesse	15 km/h	9,3 mph
<b>Effort de traction à la barre d'attelage</b>	127 kN	28,551 lbf
Performances maximales en côte à (24 000 kg/52 911 lb)	70 %	

DIMENSIONS		
<b>Flèche</b>	<b>Angle variable (VA) 5,4 m (17'10")</b>	
<b>Bras</b>	<b>2,9 m (9'2")</b>	
Hauteur d'expédition avec protection contre les chutes d'objets (FOGS) (point le plus élevé entre la flèche et la cabine)	3 350 mm	11'0"
Hauteur de livraison sans cadre FOGS	3 350 mm	11'0"
Point d'appui	3 430 mm	11'3"
Longueur d'expédition	9 485 mm	31'1"
Rayon d'encombrement arrière	2 800 mm	9'2"
Garde au sol du contrepoids	1 330 mm	4'4"
Garde au sol	320 mm	1'3"
Empattement	2 750 mm	9'0"

PLAGES DE TRAVAIL ET FORCES		
<b>Type de flèche</b>	<b>Angle variable (VA) 5,4 m (17'10")</b>	
<b>Bras</b>	<b>2,9 m (9'6")</b>	
<b>Capacité du godet</b>	<b>Usage courant 1,19 m<sup>3</sup> (1,56 yd<sup>3</sup>)</b>	
Hauteur de chargement maximale	7 520 mm	24'8"
Hauteur de coupe maximale	10 900 mm	35'9"
Profondeur d'excavation maximale	6 650 mm	21'10"
Portée maximale au niveau du sol	10 190 mm	33'5"
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 290 mm	17'4"
Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm (8 ft)	6 560 mm	21'6"
Force de creusement au godet (ISO)	151 kN	33 946 lbf
Forces de bras (ISO)	105 kN	23 605 lbf

CIRCUIT DE CLIMATISATION		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 1,0 kg de réfrigérant, avec un équivalent CO<sub>2</sub> de 1,43 tonnes métriques.</li> </ul>		

# ÉQUIPEMENT DE SÉRIE ET EN OPTION

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

FLÈCHE ET BRAS	DE SÉRIE	EN OPTION
Flèche à géométrie variable réglable de 5,4 m (17'10")		•
Bras de 2,5 m (8'2") <sup>1</sup>		•
Bras 2,9m (9'6")		•
INSONORISÉE	DE SÉRIE	EN OPTION
ROPS, insonorisation avancée (ISO 12117-2:2008)	•	
Cabine Premium avec siège réglable automatiquement avec chauffage et ventilation	•	
Relais auxiliaire		•
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 254 mm (10 in)	•	
TECHNOLOGIE CAT	DE SÉRIE	EN OPTION
Cat® Product Link™	•	
Cat Grade avec module 2D		•
Cat Grade avec module Advanced 2D		•
Cat Grade avec 3D		•
Capteur laser		•
Cat Payload comprend des informations sur la charge utile, le poids statique et l'étalonnage automatique		•
Barrière électronique 2D		•
Mise à jour à distance/dépistage des pannes	•	
CIRCUIT ÉLECTRIQUE	DE SÉRIE	EN OPTION
Projecteurs à diode sur châssis (côté gauche, côté droit) et contrepoids	•	
Projecteurs à LED à délai de temporisation programmable	•	
Phares et clignotants, avant et arrière	•	
Batteries sans entretien	•	
Coupe – batterie électrique centralisé	•	
Pompe de ravitaillement électrique		•
MOTEUR	DE SÉRIE	EN OPTION
Sélecteur du mode de puissance	•	
Commande automatique du régime moteur, ralenti bas par simple pression	•	
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	•	
Pompe électrique d'amorçage de carburant	•	
Ventilateurs de refroidissement électriques à vitesse variable	•	
Compatibilité avec biodiesel jusqu'à B20	•	

CIRCUIT HYDRAULIQUE	DE SÉRIE	EN OPTION
Frein de tourelle automatique	•	
Préchauffage automatique de l'huile hydraulique	•	
Soupape de commande principale électronique	•	
Soupapes de sécurité flèche, bras et godet	•	
Manipulateur avec un seul curseur	•	
Manipulateur avec deux curseurs		•
Second circuit auxiliaire haute pression (débit haute pression uni/bidirectionnel)		•
Circuit auxiliaire moyenne pression (débit moyenne pression uni/bidirectionnel)		•
Mode levage de charges lourdes	•	
Circuit d'attache rapide		•
SmartBoom™		•
Commande antitangage		•
Support de rotateur inclinable Cat		•
Direction à manipulateur		•
Pompe d'orientation spécifique séparée	•	
Clapets antiretour d'abaissement de bras/flèche		•
SÉCURITÉ ET PROTECTION	DE SÉRIE	EN OPTION
Caméras de recul et côté droit	•	
Visibilité à 360°		•
Système de suivi des actifs Cat		•
Rétroviseurs 'grand angle'		•
Contacteur d'arrêt moteur au niveau du sol	•	
Tôle antidérapante et boulons à tête fraisée sur la plate-forme d'entretien	•	
Klaxon d'avertissement/de signalisation		•
ENTRETIEN ET MAINTENANCE	DE SÉRIE	EN OPTION
Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S•O•S <sup>SM</sup> )	•	
Système de lubrification automatique pour circuit d'équipement et de pivotement		•
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES	DE SÉRIE	EN OPTION
11.00-20 16 PR, double pneus	•	
Contrepoids de 3 500 kg (7 716 lb) <sup>1</sup>		•
Contrepoids de 4 700 kg (10 362 lb)		•
Blocage automatique du frein/de l'essieu	•	
Vitesse d'approche lente	•	
Traction intégrale	•	

<sup>1</sup> Europe seulement

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 M322 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 Inc., 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, SmartBoom, 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)

AFXQ3307-01  
Remplace AFXQ3307-00  
Numéro de version : 07B  
(N Am, Europe)

