

PELLE HYDRAULIQUE

374



Puissance moteur (ISO 14396)
Poids en ordre de marche

362 kW (485 hp)
71 700 kg (158 100 lb)

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.

CAT[®]

PELLES HYDRAULIQUES DE NOUVELLE GÉNÉRATION

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

- + PLUS D'OPTIONS DE MODÈLE
- + PLUS DE TECHNOLOGIES DE SÉRIE
- + PLUS DE NIVEAUX DE PRIX

La nouvelle génération de pelles hydrauliques Cat vous donne de nouveaux moyens de mener à bien davantage de chantiers au coût le plus bas, pour une rentabilité optimisée de votre investissement.



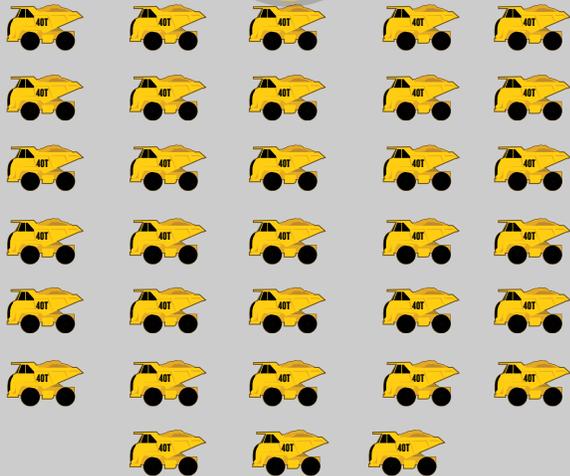
374 CAT[®]

ÉTABLIT LA NORME

Production élevée. Durée de vie supérieure. Entretien réduit. La 374 Cat de nouvelle génération vous offre tout cela et bien plus. Avec des fonctions Cat Payload de série pour vous indiquer la quantité de matériaux que vous déplacez, une durabilité structurelle intégrée jusqu'à deux fois supérieure pour effectuer vos travaux les plus exigeants, et économie pouvant atteindre 20 % sur les coûts d'entretien pour vous permettre d'économiser, la pelle hydraulique 374 de nouvelle génération est tout simplement le meilleur choix de sa catégorie pour garantir une meilleure rentabilité de votre activité.



CHARGEMENT DE **33** TOMBEREAUX EN



ENTRÉE

Modèle 374 NCH
 Taille de godet (m³) 5
 Masse volumique des matériaux (tonne métrique/m³) 1,6
 Facteur de remplissage 100 %
 Charge utile de tombereau (tonne métrique) 40
 Temps de cycle/godet (sec) 20
 Temps d'échange des tombereaux (sec) 10

SORTIE

Nombre de passes par tombereau 5
 Temps de chargement d'un 1 tombereau sans échange (sec) 100
 Temps de chargement d'un 1 tombereau avec échange (sec) 110
 Nbre de tombereaux par heure 33
 Nbre de tombereaux par période (8 heures) 264

CHARGEZ DAVANTAGE DE TOMBEREAUX RAPIDEMENT ET EFFICACEMENT

Grâce à un rendement de 100 % sur le chantier, vous pouvez prévoir de charger jusqu'à 33 tombereaux par heure avec la 374.* Et vous pouvez valider votre production en temps réel avec Cat Payload, proposé en exclusivité par Caterpillar en tant qu'équipement de série.

UNE PAIRE IDÉALE

Caterpillar propose plusieurs tombereaux compatibles pour le chargement avec la 374, et l'un des plus adaptés est le 772 Cat. Ce tombereau est utilisé dans les mines et les carrières depuis plus de 40 ans. Le tout dernier tombereau de la série G Cat représenté ci-dessus est plus efficace que jamais, et plusieurs options de benne ainsi que le Système de gestion de la production du tombereau (TPMS) le rendent encore plus performant.

* Ensemble godet de creusement intensif, 5,0 m³/6,5 yd³, Masse volumique du matériau de 1,6 m³, Coefficient de remplissage de 100 pour cent, rendement sur le chantier de 100 pour cent.

ORIENTATION HYDROSTATIQUE : VOTRE AVANTAGE SUR LA CONCURRENCE



LE CIRCUIT D'ORIENTATION HYDROSTATIQUE DE CATERPILLAR VOUS OFFRE DEUX PRINCIPAUX AVANTAGES : PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE ET FAIBLES COÛTS D'EXPLOITATION.

Ce circuit d'orientation hydrostatique exclusif est doté d'une pompe d'orientation bidirectionnelle spécifique, de moteurs d'orientation, d'une pompe de charge et d'un accumulateur de charge. La pompe d'orientation alimente en huile le moteur d'orientation ; la pompe de charge et l'accumulateur de charge permettent d'éviter l'effet de cavitation (bulles d'air) et la surchauffe. Le circuit permet la régénération de l'énergie du frein de tourelle et la gestion indépendante du débit d'huile dans les vérins, ce qui se traduit par une efficacité supérieure, ainsi que des performances encore plus prévisibles et fluides lorsque vous exécutez des tâches multiples avec la pelle hydraulique.

TRAVAILLEZ PLUS VITE

AVEC LA TECHNOLOGIE CAT



TECHNOLOGIES DE SÉRIE :



CAT PAYLOAD

La technologie Cat Payload permet d'atteindre des objectifs de charge précis grâce à la pesée à la volée, ce qui permet d'éviter toute surcharge ou sous-charge et optimise l'efficacité. Le suivi automatisé vous aide à gérer votre production et à réduire les coûts. Vous pouvez même emmener vos données Payload avec vous. Avec le port USB du moniteur, vous pouvez télécharger les données de travail des 30 derniers jours afin de suivre l'avancement de votre chantier sans avoir besoin de connexion Internet ou d'abonnement à VisionLink®.



CAT GRADE AVEC MODULE 2D

Cat Grade 2D aide les conducteurs à obtenir le niveau souhaité plus rapidement. Les conducteurs déblaient et remblaient selon les spécifications exactes sans déblaiement excessif. Les contrôleurs de niveau ne sont pas nécessaires, ce qui garantit une meilleure sécurité de la zone de travail.

MISES À NIVEAU OPTIONNELLES DISPONIBLES

Cat Grade avec Assist, Advanced 2D, and 3D augmentent la précision, la productivité et votre potentiel de rentabilité.

Grade avec Advanced 2D offre des capacités de modélisation sur le terrain via un moniteur à écran tactile supplémentaire haute résolution.

Cat Grade avec 3D offre au choix un système de navigation globale par satellite (GNSS) à simple antenne pour un guidage amélioré ou un GNSS à double antenne pour un rendement de nivellement optimal.

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.

APPLIQUEZ LA FORCE LÀ OÙ ELLE EST REQUISE

POUR UNE DURÉE DE SERVICE PLUS LONGUE



PEU IMPORTE LA DIFFICULTÉ DE LA TÂCHE, LA 374 CREUSERA ET TRANSPORTERA.

De fait, la flèche, le bras et le châssis sont deux fois plus forts que ceux du modèle précédent, afin de vous fournir des performances fiables pendant toute la durée de vie de la machine.

FLÈCHE, BRAS ET CHÂSSIS RENFORCÉS

- + PLUS GRANDE ÉPAISSEUR DES TÔLES SUPÉRIEURES ET INFÉRIEURES DE LA FLÈCHE
- + NOUVEAU DESIGN DU SUPPORT DE NEZ DE FLÈCHE ET DE LA PLAQUE-CHICANE
- + PLUS GRANDE ÉPAISSEUR DE LA PLAQUE DE SUPPORT CÔTÉ BRAS ET INFÉRIEUR
- + PLUS GRANDE ÉPAISSEUR DU CHÂSSIS DE BASE ET DE LA PLAQUE DE SUPPORT DU CONTREPOIDS

DAVANTAGE DE RENFORCEMENTS

Les tiges de vérin ont été améliorées pour une plus grande résistance et des joints du vilebrequin supplémentaires réduisent les fuites d'huile. Le châssis porte-tourèle est doté d'une plaque-chicane plus épaisse pour une durée de service prolongée. Le maillon est plus épais et les articulations de boulon sont plus larges pour une meilleure rétention des boulons. Le diamètre de l'arbre des galets inférieurs est plus important afin d'éviter leur déformation et les fuites d'huile et pour accroître la capacité de chargement du 374, avec à la clé une production plus fiable pour vous.

COMMENT LES PLAQUES-CHICANES PEUVENT VOUS ÊTRE UTILES

Saviez-vous que les plaques-chicanes peuvent augmenter le rapport résistance aux chocs/poids élevé d'une pelle hydraulique ? C'est pourquoi Caterpillar intègre ces plaques dans les zones soumises à de fortes contraintes, comme la flèche, le bras et le châssis. Davantage de force sans ajout de poids significatif, c'est la garantie d'une durée de service plus longue et d'une réponse plus rapide et plus efficace de la flèche et du bras.

PRÉVOYEZ JUSQU'À 20 % DE RÉDUCTION DES COÛTS D'ENTRETIEN

AVEC DAVANTAGE DE TEMPS PRODUCTIF



374 NOUVELLE GÉNÉRATION

6,5 BARILS D'HUILE

SÉRIE F

11 BARILS D'HUILE



374 NOUVELLE GÉNÉRATION

104 FILTRES

SÉRIE F

180 FILTRES

ÉCONOMISEZ **20%** SUR L'ENTRETIEN

* PLUS DE 12 000 HEURES DE SERVICE

Grâce aux intervalles d'entretien prolongés et synchronisés et aux contenances d'huile hydraulique réduites de la 374, vous pouvez prévoir de travailler plus et réaliser des économies pouvant atteindre 20 % sur les coûts d'entretien par rapport au modèle précédent.

La pelle hydraulique est prééquipée pour le dispositif de lubrification automatique avec des points d'ancrage intégrés ; un kit adaptable de lubrification automatique contient la boulonnerie supplémentaire requise pour monter une pompe de graissage et des protections de canalisations. Le travail de lubrification est ainsi plus sûr, plus propre et sans soucis.

PRINCIPALES RÉDUCTIONS DES COÛTS D'ENTRETIEN :

- + Filtres à carburant et à huile moteur accessibles depuis la plate-forme supérieure et synchronisés pour un remplacement toutes les 1 000 heures.
- + Filtre d'admission d'air avancé d'une capacité doublée de rétention de la poussière par rapport au filtre d'admission d'air précédent.
- + Filtre à huile hydraulique avec de meilleures performances de filtration et intervalle de remplacement prolongé de 3 000 heures (soit 50 % de plus que pour les conceptions de filtre précédentes).
- + Ventilateur hydraulique haute efficacité avec fonction programmable de changement de sens automatique pour maintenir les faisceaux exempts de débris.
- + Orifices S-O-SSM permettant le prélèvement rapide et aisé d'échantillons de liquide à des fins d'analyse et simplification de l'entretien.

SIMPLIFIER LA GESTION DE L'ÉQUIPEMENT

La 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 fournissant 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

VisionLink® permet d'accéder aux informations partout et à tout moment afin de prendre des décisions éclairées pour accroître la productivité, réduire les coûts, simplifier la maintenance 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 améliore 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 de garantir l'intervention d'emblée du technicien avec les pièces et outils appropriés, ce qui élimine les trajets supplémentaires pour une économie de temps et d'argent.

Les mises à jour à distance sur le logiciel embarqué en l'absence d'un technicien réduisent 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.



INSTALLEZ-VOUS CONFORTABLEMENT AVEC LA CABINE DU CONDUCTEUR DERNIER CRI

Les chantiers où opèrent les pelles hydrauliques sont difficiles et critiques. C'est la raison pour laquelle il est important que la cabine de la 374 protège le conducteur autant que possible de la fatigue, du stress, du bruit et des températures du travail.

CABINE INSONORISÉE

La cabine est insonorisée et pressurisée. Toutes les commandes sont placées juste devant le conducteur. Les informations importantes et les réglages sont facilement accessibles depuis le moniteur à écran tactile. Des touches de raccourci simplifient encore davantage l'utilisation, deux d'entre elles étant réservées aux divertissements, aux systèmes de chauffage et de climatisation. Une touche de raccourci est également prévue pour des applications et des fonctions que vous personnalisez.

VISIBILITÉ PANORAMIQUE

Les vitres procurent une visibilité exceptionnelle sur la zone de travail. La trappe de pavillon en polycarbonate améliore la visibilité au-dessus de vous. Un plafonnier et un éclairage d'accueil au sol s'allument automatiquement lors de l'ouverture de la porte. Des caméras de vision arrière et latérale sont installés de série et une fonction de visibilité à 360° utilisant plusieurs caméras est également disponible afin de renforcer la sécurité sur le chantier.

SIÈGE ERGONOMIQUE

Le confort et l'efficacité de mouvement permettent aux conducteurs de rester productifs et alertes tout au long de la journée de travail. Le siège standard est large et réglable pour des conducteurs quasiment de toute taille. L'ensemble cabine Deluxe inclut un siège chauffant à suspension pneumatique ; le siège Premium est chauffant et climatisé. La console de gauche rabattable facilite plus que jamais l'assise sur le siège et la sortie.

CONNECTIVITÉ ET RANGEMENT

La commodité se caractérise par une radio intégrée Bluetooth®, des ports USB pour le branchement et le chargement des téléphones, des prises 12 volts CC et un port AUX. Le porte-gobelet et le porte-bouteille sont facilement accessibles et les espaces de rangement sont judicieusement disposés dans la cabine.





MONITEUR À ÉCRAN TACTILE

La plupart des réglages de la machine peuvent être commandés via le moniteur à écran tactile haute résolution. Il propose plusieurs langues et est facilement accessible depuis le siège sans devoir se contorsionner ou se tourner.



MODE SMART

Le mode Smart adapte automatiquement la puissance moteur et la puissance hydraulique pour obtenir le meilleur rendement énergétique (une puissance inférieure pour les tâches comme le pivotement et une puissance supérieure pour l'excavation). Les conducteurs peuvent définir et enregistrer leur mode de puissance préféré 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 grille ainsi que la réactivité du manipulateur peuvent être paramétrés en fonction des préférences du conducteur. * Toutes les préférences sont enregistrées à l'aide de l'identifiant du conducteur et peuvent être restaurées au moment de la connexion. 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 de deux mains sur des leviers ou des deux pieds sur des pédales. Vous pouvez également ajouter un relais auxiliaire pour allumer ou éteindre une radio CB, un gyrophare, ou tout autre équipement, sans avoir à retirer les mains des manipulateurs.

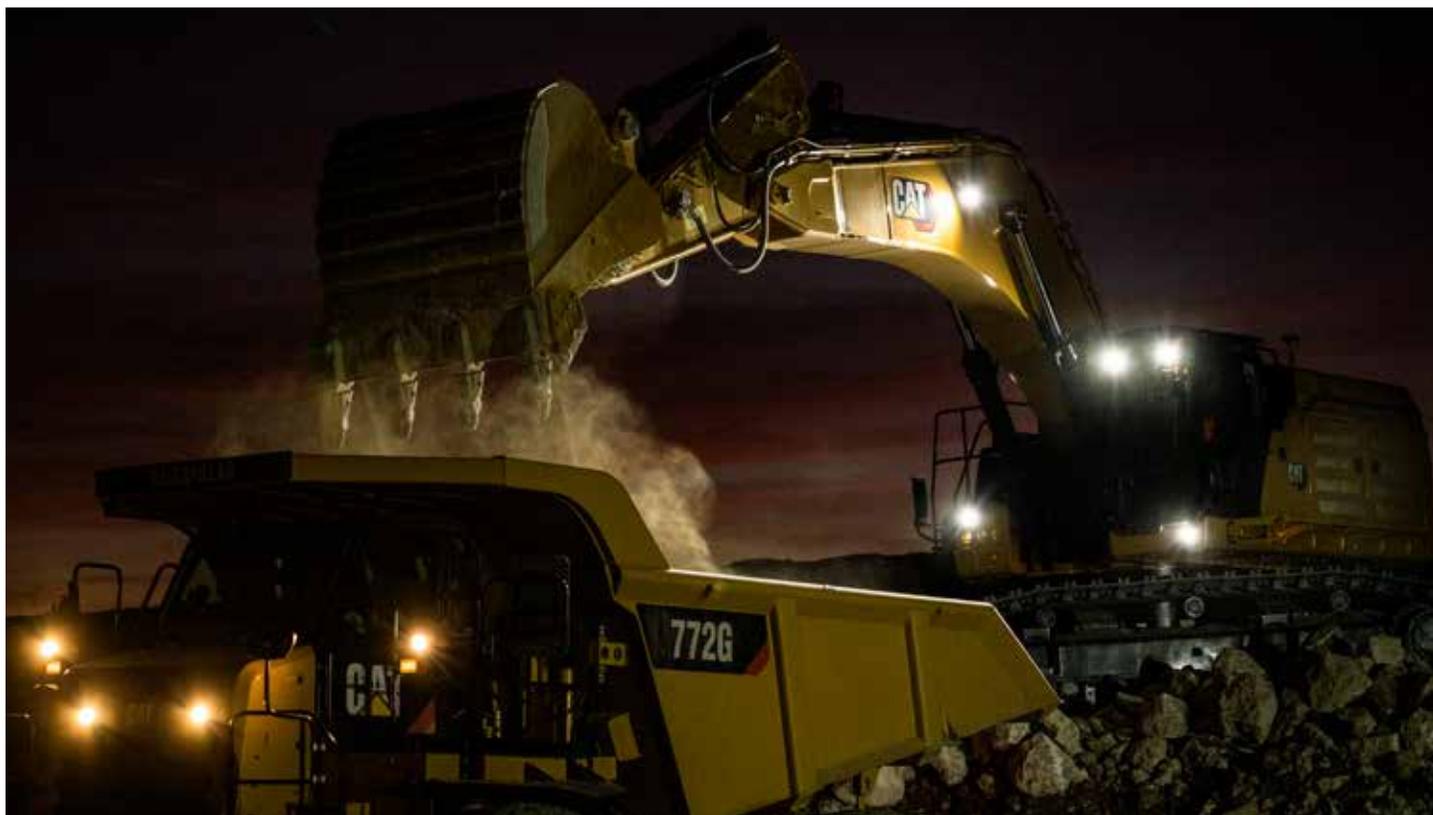
*Non disponible dans certaines régions. Consultez votre concessionnaire Cat local.



DÉMARRAGE SANS CLÉ

La 374 utilise un système de démarrage du moteur par bouton-poussoir, sans clé. Cela renforce la sécurité de la machine par l'utilisation des codes d'identification du conducteur pour limiter et suivre l'accès à la machine. Les codes peuvent être saisis manuellement via un porte-clés Bluetooth disponible en option.





RENFORCEZ LA SÉCURITÉ

POUR VOUS ET LES AUTRES

ÉVITER DE TRÉBUCHER

Les marchepieds crantés, les plaques antidérapantes et les mains courantes vous permettent d'éviter de glisser ou trébucher – cause majeure des blessures sur le lieu de travail.

ÉVITER DE PERDRE L'ÉQUILIBRE

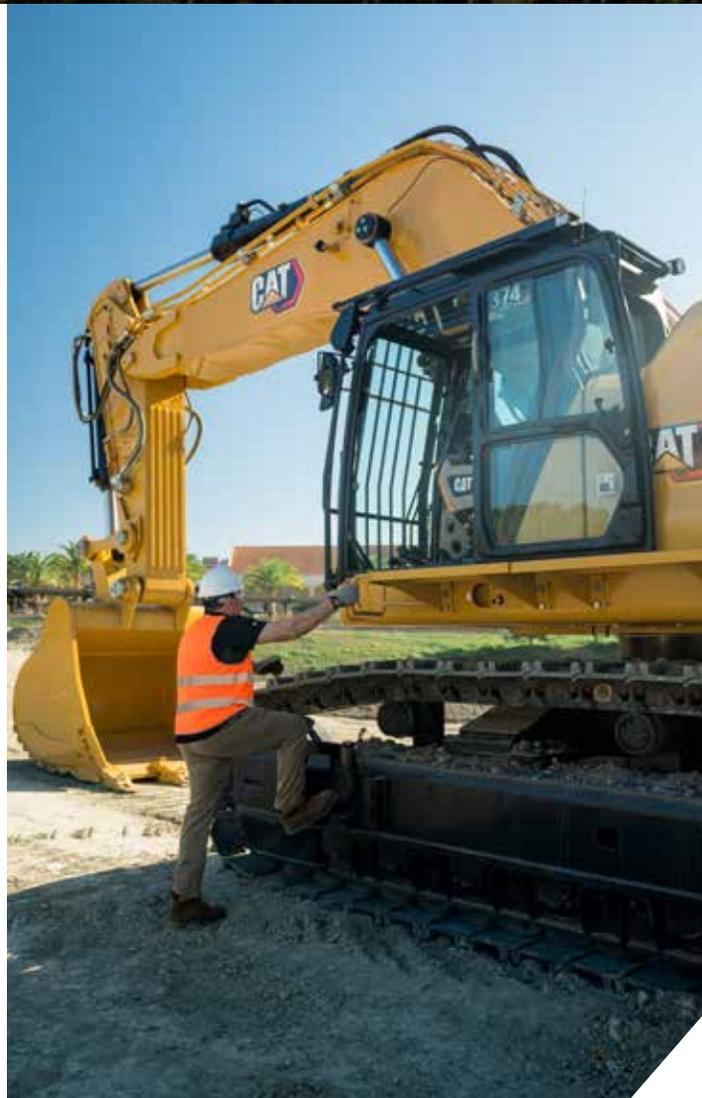
La fonction Lift Assist de série calcule rapidement le poids de la charge que vous êtes en train de lever et le compare à la charge nominale que la pelle hydraulique est capable d'atteindre. Grâce à des avertissements visuels et sonores, vous saurez si la charge de la pelle hydraulique respecte ses limites de plage de travail sécurisée ou si vous devez intervenir immédiatement pour éviter qu'elle ne bascule.

ÉCLAIRER LA MACHINE ET LE CHANTIER

Ajoutez un éclairage d'inspection en option pour éclairer le moteur, la pompe, la batterie et les compartiments de refroidissement et faciliter ainsi l'entretien. Profitez d'une vue panoramique de la machine grâce à l'ensemble d'éclairage optimal de 360°. Les feux de 1 800 lm sur le châssis, la cabine, la flèche, les côtés et l'arrière éclairent le chantier pour les conducteurs et le personnel au sol.

TRAVAILLER À L'EXTÉRIEUR DE LA CABINE

Améliorez la sécurité du chantier en ajoutant Cat Command à votre parc. Le système de commande à distance est fourni avec tout le nécessaire pour une commande depuis l'extérieur de la cabine. La console de commande vous permet de travailler à une distance de sécurité suffisante sur le chantier. La station de commande permet de travailler quasiment partout.





PROTECTION DANS TOUTES LES DIRECTIONS



**BARRIÈRE ÉLECTRONIQUE
EN PIVOTEMENT**



**BARRIÈRE ÉLECTRONIQUE
VERS L'AVANT**



**BARRIÈRE ÉLECTRONIQUE
PROTECTION DE LA
CABINE**



**BARRIÈRE ÉLECTRONIQUE
PLAFOND**



**BARRIÈRE
ÉLECTRONIQUE SOL**

TECHNOLOGIE DE BARRIÈRE ÉLECTRONIQUE 2D DE SÉRIE

Que vous utilisiez un godet, un marteau, un grappin ou encore une benne preneuse, la barrière électronique 2D de série bloque automatiquement le mouvement de la pelle hydraulique en utilisant les limites que vous avez définies via le moniteur pour l'ensemble de la zone de travail : au-dessus, en 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. Les limites automatiques permettent même d'éviter la fatigue du conducteur en réduisant les pivotements et creusements excessifs.

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 Cat afin d'améliorer le rendement, la sécurité et la stabilité.

GODETS



MARTEAUX HYDRAULIQUES



PRÉVENTION DE L'USURE DU MARTEAU

Protégez votre marteau contre une utilisation excessive. 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 évite l'usure prématurée de l'accessoire et de la pelle hydraulique.

ATTACHES RAPIDES



CISAILLES UNIVERSELLES



CISAILLES



BIEN PLUS QUE DE SIMPLES MACHINES

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 Service
- Options de service et de réparation économiques
- Pièces de qualité et composants de précision
- Solutions financières
- Équipement d'occasion et location

SUIVI DES ÉQUIPEMENTS SIMPLIFIÉ

Le localisateur d'équipement PL161 Cat est un appareil Bluetooth qui vous permet de trouver vos accessoires et autres équipements rapidement et simplement. Le lecteur Bluetooth embarqué de la pelle hydraulique ou l'application Cat sur votre téléphone permettent de détecter automatiquement l'emplacement de l'appareil.



Économisez du temps et de l'énergie grâce à la fonctionnalité de reconnaissance des outils de travail. Une simple secousse de l'outil fixé permet de confirmer son identité. Elle permet également de vérifier que tous les paramètres de l'équipement sont corrects pour que vous puissiez vous mettre au travail rapidement et efficacement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rendez-vous sur cat.com pour consulter les spécifications complètes.

MOTEUR		
Modèle de moteur	C15 Cat	
Puissance moteur – ISO 9249	361 kW	484 hp
Puissance moteur – ISO 14396	362 kW	485 hp
Alésage	137 mm	5,39 in
Course	171 mm	6,73 in
Cylindrée	15,2 l	928 in ³

La norme ISO 9249 est la puissance nette disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un silencieux et d'un alternateur avec un régime moteur à 1 700 tr/min.

CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Circuit principal – Débit maximal – Équipement	896 l/min (x2 pompes)	237 US gal/min (x2 pompes)
Pression maximale – Équipement – Accessoire	37 000 kPa	5 366 psi
Pression maximale – Équipement – Mode levage	38 000 kPa	5 511 psi
Pression maximale – Translation	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – Orientation	35 000 kPa	5 076 psi

MÉCANISME D'ORIENTATION		
Vitesse d'orientation	6,5 tr/min	
Couple d'orientation maximal	298 kN·m	220 000 lbf·ft

POIDS		
Poids en ordre de marche	71 700 kg	158 100 lb
• Flèche normale, Bras R3.6 (11'10"), Godet SD 3,0 m ³ (3,92 yd ³), Patins à double arête 650 mm (26"), Contrepoids 11,2 mt (24 700 lb).		

CONTENANCES POUR L'ENTRETIEN		
Réservoir de carburant	920 l	243 US gal
Circuit de refroidissement	71 l	19 US gal
Huile moteur (avec filtre)	62 l	16 US gal
Réducteur d'orientation	20 l	5 US gal
Réducteur (chacun)	32 l	9 US gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	620 l	164 US gal
Réservoir hydraulique (tuyau d'aspiration compris)	326 l	86 US gal
Réservoir de DEF	80 l	21 US gal

DIMENSIONS		
Flèche	Normale 7,8 m (25'7")	
Bras	Normal 3,6 m (11'10")	
Godet	SD 3,3 m ³ (4,32 yd ³)	
Hauteur d'expédition (sommet de la cabine)	3 559 mm	11'8"
Hauteur des mains courantes	3 982 mm	13'0"
Longueur d'expédition (flèche, bras, godet installés)	13 652 mm	44'9"
Rayon d'encombrement arrière	4 171 mm	13'8"
Garde au sol du contrepoids	1 494 mm	4'10"
Garde au sol	782 mm	2'6"
Longueur des chaînes	5 873 mm	19'3"
Longueur des chaînes jusqu'au centre des galets	4 705 mm	15'5"
Voie des chaînes – position sortie	3 410 mm	11'2"
Voie des chaînes – position rentrée	2 750 mm	9'0"
Largeur de transport – Allongé – Patins 650 mm (26") – Sans marchepied	4 060 mm	13'3"
Largeur de transport – Rétracté – Patins 650 mm (26") – Sans marchepied	3 400 mm	11'1"

PLAGES DE TRAVAIL ET FORCES		
Flèche	Normale 7,8 m (25'7")	
Bras	Normal 3,6 m (11'10")	
Godet	SD 3,3 m ³ (4,32 yd ³)	
Profondeur d'excavation maximale	8 570 mm	28'1"
Portée maximale au niveau du sol	13 160 mm	43'2"
Hauteur de coupe maximale	12 550 mm	41'2"
Hauteur de chargement maximale	8 430 mm	27'7"
Hauteur de chargement minimale	3 310 mm	10'10"
Profondeur maximale de coupe pour un fond de niveau de 2440 mm (8'0")	8 440 mm	27'8"
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	6 910 mm	22'8"
Force d'excavation du godet (ISO)	358 kN	80 550 lbf
Force d'excavation du bras (ISO)	295 kN	66 390 lbf

CIRCUIT DE CLIMATISATION		
<ul style="list-style-type: none"> 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 1,00 kg de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 1,430 tonnes métriques. 		

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE ET EN OPTION

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

FLÈCHES ET BRAS	DE SÉRIE	EN OPTION
Flèche pour creusement intensif 7,0 m (23'0")		•
Flèche normale 7,8 m (25'7")		•
Bras pour creusement intensif 2,57 m (8'5")		•
Bras normal 2,84 m (9'4")		•
Bras pour creusement intensif 3,0 m (9'10")		•
Bras normal 3,6 m (11'10")		•
Bras normal 4,15 m (13'7")		•
Bras normal 4,67 m (15'4")		•

CABINE	DE SÉRIE	EN OPTION
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 254 mm (10")	•	
Siège chauffant à suspension pneumatique réglable (version Deluxe uniquement)	•	
Siège à chauffage et refroidissement avec suspension réglable automatique (version Premium uniquement)		•
Direction de bras Cat		•
Relais auxiliaire		•

TECHNOLOGIE CAT	DE SÉRIE	EN OPTION
Product Link Cat	•	
Cat Grade avec module 2D	•	
Cat Grade avec fonctionnalité Assist	•	
Cat Grade avec module Advanced 2D		•
Cat Grade avec 3D		•
Cat Payload	•	
Barrière électronique 2D	•	
Aide au levage	•	
Réparations à distance	•	

CIRCUIT ÉLECTRIQUE	DE SÉRIE	EN OPTION
Batteries sans entretien 1 400 CCA (x2)	•	
Coupe – batterie électrique centralisé	•	
Projecteur sur châssis	•	
Flèche à diode et projecteurs montés sur la cabine		•

MOTEUR	DE SÉRIE	EN OPTION
Réchauffeurs de bloc-moteur pour démarrage à froid		•
Trois modes sélectionnables : Puissance, Smart, Eco	•	
Commande automatique du régime moteur	•	
Fonctionnement jusqu'à 4 500 m (14 764 ft) d'altitude	•	
Capacité de refroidissement à température ambiante élevée de 52 °C (126 °F)	•	
Capacité de démarrage à froid à -18 °C (-0,4 °F)	•	
Ventilateur hydraulique à sens de marche inversé	•	
Filtre à air à deux éléments avec préfiltre intégré	•	
Désactivation à distance	•	

CIRCUIT HYDRAULIQUE	DE SÉRIE	EN OPTION
SmartBoom™		•
Circuit de régénération du bras et de la flèche	•	
Soupape de commande principale électronique	•	
Circuit d'orientation à boucle spécifique	•	
Mode levage de charges lourdes	•	
Préchauffage automatique de l'huile hydraulique	•	
Frein de stationnement de tourelle automatique	•	
Filtre de retour hydraulique hautes performances	•	
Deux vitesses de translation	•	
Compatible avec de l'huile hydraulique bio	•	
Commande des outils avancée		•
Circuit auxiliaire moyenne pression		•
Circuit d'attache rapide		•

SÉCURITÉ ET PROTECTION	DE SÉRIE	EN OPTION
Commande à distance Cat Command		•
Système de sécurité à clé unique Caterpillar	•	
Coffre de rangement/boîte à outils extérieurs verrouillables	•	
Blocages de porte, de réservoir hydraulique et de carburant verrouillables	•	
Compartment de vidange de carburant verrouillable	•	
Plate-forme d'entretien avec tôle antidérapante	•	
Main courante et poignée côté droit	•	
Ensemble de rétroviseurs	•	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	•	
Avertisseur de translation	•	
Alarme d'orientation		•
Contacteur d'arrêt moteur secondaire au niveau du sol	•	
Caméras de vision arrière et latérale droit	•	
Visibilité à 360°		•
Clapet antiretour d'abaissement de flèche		•
Clapet antiretour d'abaissement de bras		•
Éclairage d'inspection		•

ENTRETIEN ET MAINTENANCE	DE SÉRIE	EN OPTION
Système de gestion intégrée de l'état du véhicule		•
Pré-équipement pour lubrification automatique	•	
Emplacement groupé pour l'huile moteur et les filtres à carburant	•	
Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S·O·S)	•	
Prééquipement entretien QuickEvac™		•
Pompe de ravitaillement électrique avec coupure automatique		•

TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES	DE SÉRIE	EN OPTION
Train de roulement long à voie variable	•	
Œillet de remorquage sur le châssis de base	•	
Poids - Contrepoids standard	•	
Contrepoids avec dispositif de retrait		•
Patins de chaîne à double arête extra-robustes de 650 mm (26")		•
Patins de chaîne à triple arête extra-robustes de 750 mm (30")		•
Patins de chaîne à double arête extra-robustes de 900 mm (35")		•

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 374 disponibles sur 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.

© 2022 Caterpillar. Tous droits réservés.

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.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, 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. VisionLink est une marque déposée de Caterpillar Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

www.cat.com www.caterpillar.com

AFXQ2924-02
Remplacs AFXQ2924-01
Numéro de version : 07C
(N Am, Eur, Aus-NZ, Turkey)

