

330 GC

PELLE HYDRAULIQUE



Puissance nette – ISO 9249

Poids en ordre de marche

Profondeur d'excavation maximale

150 kW (201 HP)

30 900 kg (68 100 lb)

7260 mm (23,8 ft)

CAT[®]

330 GC

PELLE HYDRAULIQUE

La pelle hydraulique GC 330 Cat® équilibre la productivité en offrant des commandes faciles à utiliser, une cabine confortable, une baisse de la consommation de carburant allant jusqu'à 12 % et des intervalles d'entretien plus espacés qui réduisent les coûts d'entretien jusqu'à 20 %, tout cela pour vous offrir une pelle hydraulique durable, offrant un faible coût horaire et adaptée à votre utilisation.

Les caractéristiques disponibles varient selon les régions. Contactez votre concessionnaire Cat pour connaître les configurations spécifiques disponibles dans votre région.



JUSQU'À 12 % DE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT

La combinaison précise de pompes hydrauliques plus puissantes, d'une soupape de commande principale électronique et de ventilateurs de refroidissement contrôlés électroniquement permet d'atteindre des performances exceptionnelles tout en consommant moins de carburant.

UNE CABINE MIEUX SÉCURISÉE

La cabine avec structure de protection contre le retournement (ROPS) certifiée ISO est insonorisée et ses grandes fenêtres offrent une visibilité à 360° pour un environnement de travail plus sûr et plus silencieux.

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 fournit au conducteur les informations importantes et affiche des messages sans réduire l'image 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 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 : 07F

PERFORMANCE ET PRODUCTIVITÉ



- Consommez jusqu'à 12 % de carburant de moins qu'avec la pelle hydraulique 330F dans des applications similaires.
- Le Moteur C7.1 respecte les normes sur les émissions EPA Tier 4 Final des États-Unis, Stage V de l'UE, Stage V de la Corée et 2014 pour le Japon, avec un système de post-traitement qui ne nécessite ni entretien ni temps d'arrêt.
- 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 rapides de charge légère à modérée.
- 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.

CONÇU POUR ÊTRE PERFORMANT



- Travaillez jusqu'à 3 000 m (9 840 ft) au – dessus du niveau de la mer sans détarage.
- 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.
- Le préchauffage auto accélère le réchauffage d'huile hydraulique par temps froid et contribue à prolonger la durée de vie des composants.
- Deux 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 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.



CONÇUE POUR LES CONDUCTEURS



- La cabine est dotée d'un large siège réglable pour convenir aux 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 précédents modèles de pelle hydraulique.
- 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.

FACILE À UTILISER

- Démarrez le moteur via un bouton-poussoir ; utilisez un porte-clés Bluetooth® ou la fonction d'ID de conducteur unique.
- Programmez le mode de puissance et les préférences du manipulateur souhaités grâce à l'ID utilisateur; la pelle hydraulique mémorise vos paramètres et les réapplique pour tous vos travaux suivants.
- 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.
- Utilisez le code QR sur le moniteur pour découvrir la machine et les fonctions technologiques au moyen d'une série complète de vidéos explicatives.
- 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.
- Trouvez l'outil dont vous avez besoin, même s'il se trouve sous des broussailles ou des débris. Le lecteur Bluetooth en option cherche n'importe quel outil de travail équipé d'un dispositif de suivi des ressources Cat jusqu'à une distance de 60 mètres (200 pieds).
- 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.



DE RÉDUCTION DES COÛTS D'ENTRETIEN



- Vous pouvez réaliser une économie pouvant atteindre 25 % sur les coûts d'entretien par rapport au modèle 330F (économies calculées 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.
- Attendez-vous à ce que la durée de vie du tout dernier filtre d'admission d'air avec préfiltre atteigne 1 000 heures, soit une augmentation de 100 % par rapport au filtre précédent.
- 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 3000 heures, soit 50 % de plus que pour les conceptions de filtre précédentes.
- Les ventilateurs de refroidissement hautes performances fonctionnent uniquement si nécessaire. Vous pouvez programmer les intervalles selon lesquels le sens de marche des ventilateurs doit s'inverser automatiquement, afin que les faisceaux restent propres sans avoir à interrompre votre travail.
- 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.
- Les ports d'échantillonnage programmé d'huile (S-O-SSM) simplifient la maintenance et permettent un prélèvement rapide et facile d'échantillons liquides pour analyse.



RENTREZ CHEZ SOI, SAIN ET SAUF, CHAQUE JOUR

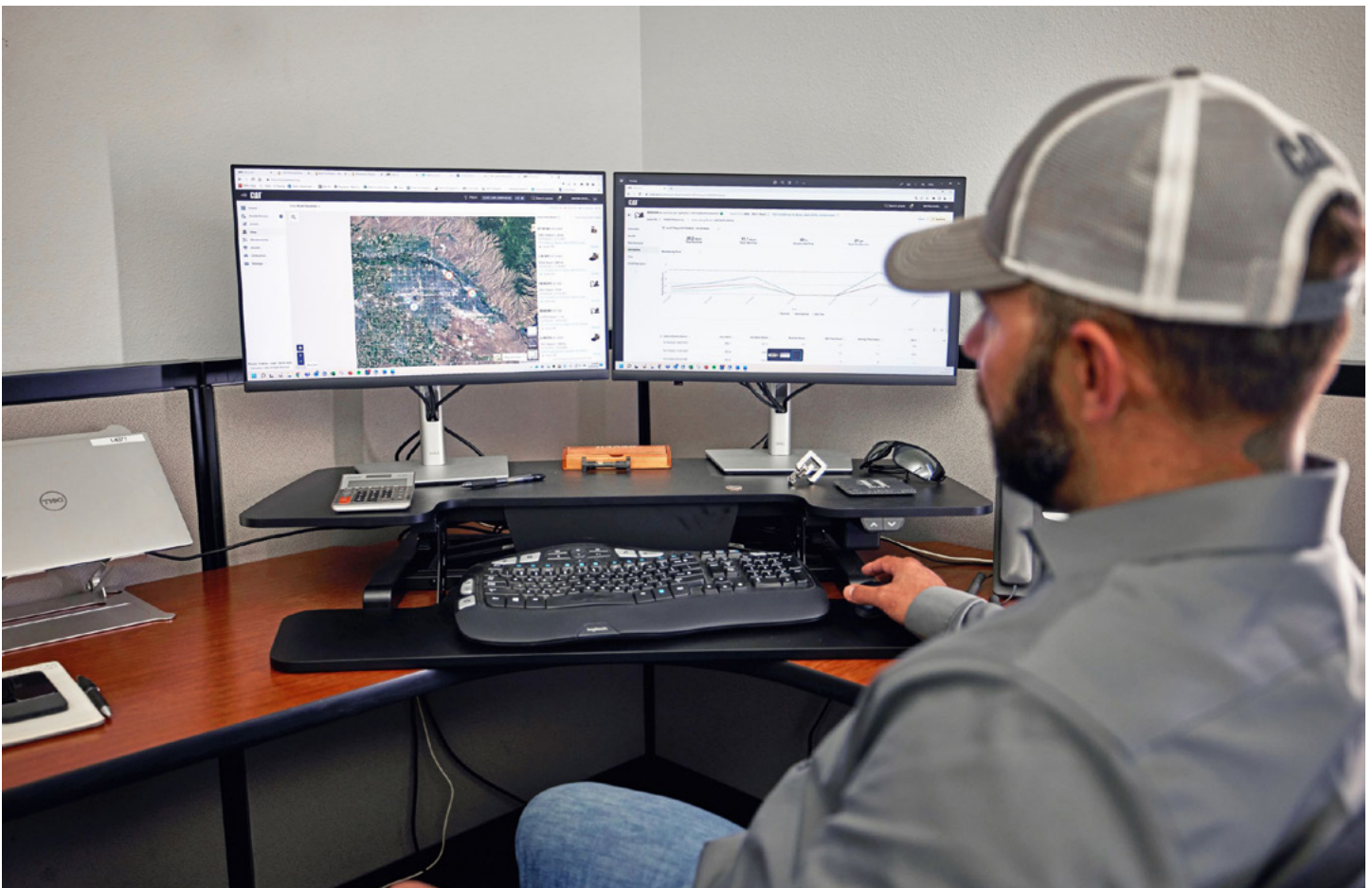
- Accédez à 100 % des points d'entretien quotidiens au niveau du sol (il n'est pas nécessaire que vous grimpez sur la pelle hydraulique).
- Sécurisez votre pelle hydraulique avec l'ID utilisateur. Utilisez votre code PIN sur le moniteur pour activer la fonction de démarrage via un bouton – poussoir.
- La cabine ROPS (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. Une caméra de vision arrière et latérale droite sont installées en série.
- La toute dernière plate-forme d'entretien à droite 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 dotées d'une tôle perforée antidérapante pour éviter tout risque de glissade.
- 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.
- 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.



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, les kilomètres, la position, les temps d'inactivité 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 votre 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.
- 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 fabricant de l'équipement.**



- Le Moteur C7.1 Cat® est conforme aux normes sur les émissions de l'EPA Tier 4 Final pour les États-Unis, Stage V pour l'Union européenne, Stage V pour la Corée et 2014 pour le Japon.
- La GC 330 émet jusqu'à 9 % de CO₂ en moins que la 330F 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).
- Cat VisionLink® affiche les émissions de CO₂ 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. Les conducteurs qualifiés contribuent à votre rentabilité en optimisant la productivité, en évitant les temps d'arrêt coûteux et en assurant la sécurité sur le chantier, ce qui peut contribuer à améliorer votre rendement énergétique et à réduire les émissions de gaz à effet de serre.

***Toutes les comparaisons sont effectuées par rapport à la 330F.**

La productivité, le carburant et les émissions de CO₂ varient selon l'application. Calculs d'émissions de CO₂ 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 CO₂ 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 matière 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.



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 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



GRAPPINS



MARTEAUX HYDRAULIQUES



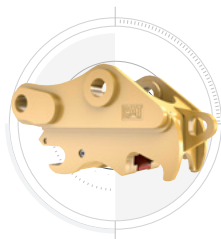
PRÉVENTION DE L'USURE DU MARTEAU

Protégez votre outil pour marteau de la surchauffe et d'une usure rapide. La fonction d'arrêt automatique du marteau vous avertit après 15 s d'amorçage continu, puis arrête le marteau automatiquement au bout de 30 s – afin d'étendre la durée de service de l'outil.

CISAILLES UNIVERSELLES



ATTACHES RAPIDES



RÂTEAUX

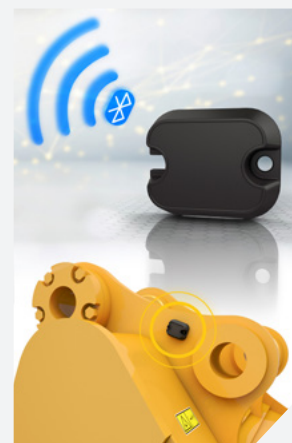


RIPPERS



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. L'application Cat sur votre téléphone permet de détecter automatiquement l'emplacement de l'appareil.



BROYEURS SECONDAIRES



CISAILLES



PINCES



COMPACTEURS DE SOL VIBRANTS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Moteur

| | | |
|----------------------------------|---|---------------------|
| Puissance nette – ISO 9249 | 150 kW | 201 HP |
| Puissance nette : ISO 9249 (DIN) | 204 HP (unités métriques) | |
| Modèle de moteur | C7.1 Cat | |
| Puissance moteur – ISO 14396 | 151 kW | 202 HP |
| Puissance moteur: ISO14396 (DIN) | 205 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 | Conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA américaine, Stage V de l'UE, Stage V de la Corée 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 2 200 tr/min. La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques en vigueur au moment de la fabrication.

¹Les 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 contenant 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 | 560 l/min (148 US gal/min) | |
| Pression maximale : équipement | 35 000 kPa | 5 075 psi |
| Pression maximale : translation | 35 000 kPa | 5 075 psi |
| Pression maximale : orientation | 28 400 kPa | 4 120 psi |

Mécanisme d'orientation

| | | |
|------------------------------|-------------|---------------|
| Vitesse d'orientation | 11,5 tr/min | 11,5 tr/min |
| Couple d'orientation maximal | 105 kN·m | 77 370 ft·lbf |

Poids

| | | |
|--------------------------|-----------|-----------|
| Poids en ordre de marche | 30 900 kg | 68 100 lb |
|--------------------------|-----------|-----------|

Train de roulement long, flèche normale, bras R3,2 m (10'6"), godet extra-robuste (HD) de 1,54 m³ (2,01 yd³), patins à triple arête de 800 mm (31") et contrepoids de 6 700 kg (14 770 lb).

Contenances pour l'entretien

| | | |
|---|-------|-----------|
| Contenance du réservoir de carburant | 474 l | 125,2 gal |
| Circuit de refroidissement | 25 l | 6,6 gal |
| Huile moteur | 25 l | 6,6 gal |
| Réducteur d'orientation : chacun | 10 l | 2,6 gal |
| Réducteur – Chacun | 5,5 l | 1,5 gal |
| Circuit hydraulique – Réservoir compris | 310 l | 81,9 gal |
| Réservoir hydraulique | 147 l | 38,8 gal |
| Réservoir de DEF | 41 l | 10,8 gal |

Dimensions

| | | |
|--|---|----------|
| Flèche | Flèche normale 6,15 m (20'2") | |
| Bras | Normale 3,2 m (10'6") | |
| Godet | Extra-robuste 1,54 m ³ (2,01 yd ³) | |
| Hauteur d'expédition : sommet de la cabine | 3 050 mm | 10 ft |
| Hauteur des mains courantes | 3 050 mm | 10 ft |
| Longueur d'expédition | 10 420 mm | 34,2 ft |
| Rayon d'encombrement arrière | 3 130 mm | 10,3 ft |
| Garde au sol du contrepoids | 1 110 mm | 3,7 ft |
| Garde au sol | 490 mm | 1,6 ft |
| Longueur des chaînes | 4 860 mm | 15,11 ft |
| Longueur jusqu'au centre des galets | 3 990 mm | 13,1 ft |
| Voie des chaînes | 2 590 mm | 8,6 ft |
| Largeur de transport | 3 190 mm | 10,5 ft |

Plages et forces de travail

| | | |
|--|---|------------|
| Flèche | Flèche normale 6,15 m (20'2") | |
| Bras | Normale 3,2 m (10'6") | |
| Godet | Extra-robuste 1,54 m ³ (2,01 yd ³) | |
| Profondeur d'excavation maximale | 7 260 mm | 23,8 ft |
| Portée maximale au niveau du sol | 10 690 mm | 35,1 ft |
| Hauteur de coupe maximale | 10 020 mm | 32,9 ft |
| Hauteur de chargement maximale | 6 930 mm | 22,8 ft |
| Hauteur de chargement minimale | 2 280 mm | 7,5 ft |
| Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm (8 ft) | 7 100 mm | 23,3 ft |
| Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale | 6 030 mm | 19,8 ft |
| Force d'excavation du godet : ISO | 179 kN | 40 200 lbf |
| Force d'excavation du bras : ISO | 126 kN | 28 300 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 CO₂ de 1 216 tonne métrique (1 340 tonne).

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 |
|--|----------|----------|---|----------|----------|
| TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES | | | CIRCUIT HYDRAULIQUE | | |
| Points d'arrimage sur le châssis de base | ✓ | | Circuits de régénération de bras et de flèche | ✓ | |
| Contrepoids 6 700 kg (14 770 lb) (toutes régions sauf Japon) | ✓ | | Réchauffage automatique | ✓ | |
| Contrepoids de 5 800 kg (12 790 lb) (Japon uniquement) | ✓ | | Translation auto à deux vitesses | ✓ | |
| Train de roulement long et étroit | | ✓ | Valve de maintien de charge du bras et de la flèche | ✓ | |
| Patins à triple arête 600 mm (24 ft) | | ✓ | Clapets antiretour d'abaissement de flèche et de bras | | ✓ |
| Patins à triple arête extra-robustes de 600 mm (24 ft) | | ✓ | SmartBoom™ (Europe uniquement) | | ✓ |
| Patins à triple arête extra-robustes de 700 mm (28") | | ✓ | Circuit de filtre de retour du marteau | | ✓ |
| Patins à triple arête 800 mm (31") | | ✓ | Commande d'outil (deux pompes, débit haute pression uni/bidirectionnel) | | ✓ |
| Patins à triple arête 900 mm (35 in) | | ✓ | Circuit moyenne pression | | ✓ |
| FLÈCHES ET BRAS | | | SÉCURITÉ ET PROTECTION | | |
| Flèche normale de 6,15 m (20 ft 2 in) | | ✓ | Arrêt automatique du marteau | ✓ | |
| Flèche pour creusement intensif de 5,55 m (18 ft 2 in) | | ✓ | Caméra de recul | ✓ | |
| Bras normal de 3,75 m (12'4") | | ✓ | Caméra de vision latérale droite | ✓ | |
| Bras normal de 3,2 m (10 ft 6 in) | | ✓ | Contacteur d'arrêt moteur au niveau du sol | ✓ | |
| Bras normal de 2,65 m (8 ft 8 in) | | ✓ | Coupe-batterie verrouillable | ✓ | |
| Bras pour manutention intensive de 2,5 m (8 ft 2 in) | | ✓ | Main courante et poignée côté droit | ✓ | |
| MOTEUR | | | ENTRETIEN ET MAINTENANCE | | |
| Moteur turbo diesel C7.1 Cat | ✓ | | Klaxon d'avertissement/de signalisation | ✓ | |
| Deux modes de puissance sélectionnables | ✓ | | Alarme d'orientation | | ✓ |
| Commande automatique du régime moteur | ✓ | | Éclairage d'inspection | | ✓ |
| Coupe automatique de ralenti du moteur | ✓ | | CABINE | | |
| Capacité de refroidissement à température ambiante élevée de 52 °C (125 °F) avec détarage | ✓ | | Cadre de protection en cas de retournement (ROPS) | ✓ | |
| Filtre à air à deux éléments avec préfiltre intégré | ✓ | | Siège à suspension mécanique (toutes les régions sauf l'Europe) | ✓ | |
| Ventilateurs de refroidissement électriques à sens de marche inversé | ✓ | | Siège à suspension pneumatique (Europe uniquement) | ✓ | |
| Capacité de démarrage à froid à -32 °C (-25 °F) | | ✓ | Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 203 mm (8 in) | ✓ | |
| TECHNOLOGIE CAT | | | | | |
| VisionLink | ✓ | | | | |
| Mise à jour à distance | ✓ | | | | |
| VisionLink Productivity | | ✓ | | | |
| CIRCUIT ÉLECTRIQUE | | | | | |
| Deux batteries sans entretien de 1 000 CCA | ✓ | | | | |
| Projecteurs à LED à délai de temporisation programmable | ✓ | | | | |
| Projecteur sur châssis à diodes, projecteurs sur flèche côté gauche/côté droit, projecteurs de la cabine | ✓ | | | | |



オフロード法2014年
基準適合

Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par les concessionnaires et les solutions par secteur d'activité, consultez 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 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, Product Link, 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 www.caterpillar.com

AFXQ2458-05
Remplace AFXQ2458-04
Numéro de version : 07F
(Europe, N Am, Japan, Korea,
Turkey, Chile, Colombia)

