

333

PELLE HYDRAULIQUE



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

193,8 kW (260 hp)
32 600 kg (71 800 lb)
7 370 mm (24,2 pi)

CAT[®]

333

PELLE HYDRAULIQUE

Cette pelle hydraulique Cat® 333 vous offre une force d'excavation plus élevée et une taille de godet plus importante, afin que vous puissiez vous attaquer à tous les travaux. Un système hydraulique économe en carburant et des intervalles d'entretien prolongés contribuent à réduire vos coûts globaux. Les structures renforcées et la largeur accrue des chenilles offrent plus de stabilité et de durabilité lors des travaux dans des applications difficiles.



UN FAIBLE COÛT HORAIRE

Un smart mode et un système hydraulique économe en carburant et des intervalles d'entretien prolongés contribuent à réduire vos coûts globaux.

PRODUCTIVITÉ ACCRUE

Améliorez le rendement d'excavation grâce à l'augmentation des forces du godet et du bras, et maximisez la productivité grâce à un godet plus grand.

CONÇUE POUR LES APPLICATIONS DIFFICILES

Des structures renforcées, une durabilité accrue grâce à la timonerie de godet surdimensionnée et un écartement de voie large pour une meilleure stabilité vous aident dans les travaux difficiles.

DERNIÈRES FONCTIONNALITÉS



Améliorations du moniteur de cabine

- L'interface utilisateur continuellement améliorée permet une navigation intuitive, minimisant ainsi les interruptions de performances grâce au menu à écran tactile facile à utiliser.
- Des tuiles d'application plus petites pour afficher plus d'applications sur un seul écran.
- Lors de la navigation dans le menu, la position de défilement sera mémorisée.
- Pendant que le menu est affiché et que le levier est déplacé, la vue de la caméra sera affichée.
- Utilisez le code QR du moniteur pour découvrir les caractéristiques de la machine et de sa technologie embarquée grâce à une série complète de vidéos explicatives.

Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les régions. Veuillez vérifier auprès de votre concessionnaire Cat local si certaines offres spécifiques sont disponibles dans votre région.
Numéro de version : 07H.

HAUTES PERFORMANCES AVEC UNE CONSOMMATION DE CARBURANT RÉDUITE

- Le rendement énergétique élevé vous permet de vous concentrer sur le travail et le budget.
- Le moteur Cat C7.1 vous offre une puissance hydraulique importante pour travailler avec différents types de matériaux.
- La grande capacité du godet permet de réduire le nombre de passages pour déplacer les matériaux plus rapidement.
- Obtenez une productivité élevée grâce à des forces de godet et de bras accrues et à un godet plus grand par rapport au 330.
- Faites correspondre la pelle hydraulique à la tâche avec l'un des deux modes : Power et Smart. Le mode Smart adapte automatiquement la puissance moteur et hydraulique aux conditions d'excavation, fournissant ainsi une puissance maximale lorsque nécessaire et réduisant la puissance moteur lorsque qu'il n'est pas nécessaire d'avoir une puissance maximale afin d'économiser du carburant.
- Le ventilateur hydraulique haute efficacité refroidit le moteur au besoin afin de réduire la consommation de carburant ; la fonction d'inversion disponible permet de facilement garder les composants propres.
- Les pointes de godet Advansys™ à affûtage automatique en option augmentent la production et réduisent les coûts.
- Les options hydrauliques auxiliaires vous offrent une large gamme d'équipements Cat.
- Ne laissez pas les températures extrêmes vous empêcher de travailler. Cette pelle hydraulique est capable de fonctionner dans des températures ambiantes extrêmes jusqu'à 50 °C (122 °F) et offre une capacité de démarrage à froid de -18 °C (0 °F).



FIABLE DANS DES CONDITIONS DIFFICILES



- Les flèches, bras et timonerie renforcés vous permettent de progresser d'un travail à l'autre. Le cadre renforcé rend la machine plus durable et construite pour durer.
- L'augmentation de la largeur des chenilles de +150 mm (6 po) vous donne plus de stabilité critique pour travailler avec de grands godets ou sur des surfaces irrégulières, tout en restant dans les limites de la largeur de transport requise.
- Le préchauffage automatique de l'huile hydraulique vous permet de travailler plus rapidement par temps froid et contribue à prolonger la durée de vie des composants.
- Deux niveaux de filtration protègent le moteur de carburant diesel.
- La graisse scellée entre les axes et les bagues réduit le bruit de déplacement et empêche les débris de pénétrer dans ces espaces pour augmenter la durée de vie du train de roulement.
- Le châssis porteur incliné empêche l'accumulation de boue et de débris, contribuant ainsi à réduire le risque de détérioration des chenilles.
- Travaillez jusqu'à 4500 m (14 760 pi) au-dessus du niveau de la mer avec un détarage au-dessus de 3 000 m (9 840 pi).

* Par rapport à la 330.

FACILE À UTILISER

- Démarrez le moteur à l'aide du bouton poussoir de démarrage.
- Programmez chaque bouton du manipulateur, y compris le mode de puissance, la réponse et le schéma à l'aide de l'ID du conducteur ; la machine se souviendra de vos réglages chaque fois que vous irez travailler.
- Facilitez le déplacement de la pelle hydraulique avec Cat Stick Steer. Appuyez sur un bouton et utilisez une main pour vous déplacer et tourner au lieu d'avoir les deux mains ou les deux pieds sur des leviers ou des pédales.
- Vous ne savez pas comment marche une fonction ou comment entretenir la pelle hydraulique ? Ayez toujours le manuel du conducteur à portée de main sur le moniteur à écran tactile.
- L'interface utilisateur continuellement améliorée permet une navigation intuitive, minimisant ainsi les interruptions de performances grâce au menu à écran tactile facile à utiliser.
- Utilisez le code QR du moniteur pour découvrir les caractéristiques de la machine et de sa technologie embarquée grâce à une série complète de vidéos explicatives.



TRAVAILLEZ CONFORTABLEMENT DANS LA CABINE



- La nouvelle cabine Comfort offre une suspension de siège à réglage mécanique et un système de chauffage/climatisation automatique.
- Naviguez rapidement grâce à l'écran tactile haute résolution de 203 mm (8 po) pour consulter les informations sur la machine.
- Contrôlez confortablement la pelle hydraulique grâce à des commandes facilement accessibles toutes situées devant vous.
- Rangez votre équipement avec beaucoup d'espaces de rangement dans la cabine, situés sous, derrière et au-dessus du siège, et dans les consoles.
- Utilisez les ports USB standards de la radio et la technologie Bluetooth® pour connecter vos appareils personnels et passer des appels en mains-libres.

FACILE À ENTREtenir

- La longue durée de vie des filtres à carburant, à huile et à air vous évite de vous rendre au garage et vous permet de travailler plus longtemps.
- Les filtres à huile et à carburant sont groupés ensemble et situés sur le côté droit de la machine pour un entretien facile.
- Le filtre d'admission d'air avec préfiltre a une grande capacité de rétention de la poussière.
- Vérifiez l'huile du système hydraulique et vidangez facilement l'eau du système d'alimentation en carburant et l'eau du réservoir de carburant depuis le sol.
- Suivez la durée de vie et les intervalles d'entretien de votre pelle hydraulique via le moniteur de la cabine. Le nouveau capteur d'huile moteur en option permet de suivre vos niveaux d'huile, ce qui accélère votre routine d'entretien quotidien.
- Le filtre à huile hydraulique offre des performances de filtration de haute qualité, comporte des valves anti-drainage pour maintenir l'huile propre lorsque le filtre est remplacé, et permet un intervalle de remplacement prolongé de 3 000 heures pour efficacité et commodité.
- Le ventilateur hydraulique à haut rendement dispose d'une fonction d'inversion automatique en option qui empêche les débris de pénétrer dans les noyaux, ce qui élimine toute interaction avec le conducteur.
- Améliorez votre productivité grâce à des rappels de service proactifs. Le système intégré de gestion de la santé du véhicule avertit le conducteur en lui fournissant des conseils d'entretien étape par étape, ainsi que les pièces nécessaires, afin que vous ne subissiez pas de temps d'arrêt inutile.
- Les orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-SSM) simplifient l'entretien et permettent une extraction rapide et facile des échantillons de fluides à des fins d'analyse.



RENTREZ BIEN CHEZ VOUS TOUS LES JOURS



- La cabine à cadre de protection en cas de retournement (ROPS) est conforme aux exigences de la norme ISO12117-2:2008.
- Profitez d'une excellente visibilité dans les tranchées, dans chaque direction de pivotement, et derrière vous grâce aux montants de cabine plus petits, aux vitres plus grandes et au capot du moteur aplati.
- Lorsqu'il est activé, le contacteur d'arrêt au niveau du sol interrompt l'alimentation du moteur en carburant et éteint la machine.
- Ajoutez des caméras en option à l'arrière et sur le côté droit pour une meilleure visibilité de votre environnement.
- Des marches rainurées et une plaque antidérapante sur la plateforme de service aident à éviter toute glissade.
- Améliorez la sécurité du chantier. Ajoutez une alarme d'oscillation pour alerter les gens lorsque vous faites la rotation de la tranchée au tas et vice-versa.

BIEN PLUS QUE DE SIMPLS MACHINES

CONSTRUIT AUTOUR DE VOTRE SUCCÈS

Lorsque vous achetez de l'équipement Cat, vous obtenez bien plus qu'une simple machine. Vous bénéficiez également du soutien d'un réseau de concessionnaires de renommée mondiale offrant tout un éventail de solutions flexibles, de technologies, d'outils et bien davantage.

ACCORDS DE VALEUR CLIENT

Un accord 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 support de concessionnaire expert et vous apporte la tranquillité d'esprit d'une gestion efficace de la santé des équipements.

PIÈCES CAT AUTHENTIQUES

Les pièces Cat authentiques offrent le plus haut niveau de fiabilité et de productivité. Commandez directement auprès de votre concessionnaire Cat ou en ligne sur parts.cat.com.



OPTIONS DE RÉPARATION

Une large gamme d'options de réparation vous offre des choix qui correspondent à vos besoins, votre budget et votre calendrier. Chaque réparation est effectuée par des techniciens Cat experts. Vous recevrez des conseils de réparation intelligents, un devis précis et rapide et un service qui vous permettra de remettre votre machine en marche rapidement.

SERVICES FINANCIERS

Vous pouvez compter sur Cat Financial pour fournir les meilleures solutions financières et de protection prolongée pour votre entreprise. Depuis plus de 30 ans, nous aidons nos clients à réussir grâce à d'excellents services financiers.



BULLDOZERS



**CHARGEUSES
COMPACTES**



**PELLETEUSES
DE MANUTENTION**



**PELLES
HYDRAULIQUES**



**CHARGEUSES
SUR PNEUS**



**CHARGEUSES
SUR CHENILLES**

AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ ET VOTRE POLYVALENCE 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 est conçu pour s'adapter au poids et à la puissance des pelles hydrauliques sur pneus Cat afin d'améliorer les performances, la sécurité et la stabilité.

GODETS



GRAPPINS



MARTEAUX HYDRAULIQUES



PULVÉRISATEURS



CISAILLES



COMPACTEURS À PLAQUE VIBRANTE



MULTI-PROCESSEURS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Moteur

Puissance nette – ISO 9249	193,8 kW	260 hp
Puissance nette – ISO 9249 (DIN)	263 hp (métrique)	
Modèle de moteur	Cat C7.1	
Puissance du moteur – ISO 14396	195 kW	261 hp
Puissance du moteur – ISO 14396 (DIN)	265 hp (métrique)	
Alésage	105 mm	4 po
Course	135 mm	5 po
Cylindrée	7,01 l	428 in ³
Capacité de biodiesel	Jusqu'à B20 ¹	
Émissions	Le moteur Cat C7.1 respecte les normes antipollution américaines EPA Tier 3 et européennes Stage IIIA.	

La puissance motrice annoncée est la puissance disponible au volant d'inertie lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un système d'admission d'air, d'un système d'échappement et d'un alternateur d'une vitesse moteur de 2 000 tr/min. La puissance annoncée est testée conformément aux normes en vigueur au moment de la fabrication.

¹Les moteurs Cat sont compatibles avec du diesel mélangé avec des carburants à faible intensité de carbone suivants** allant jusqu'à : 100 % de biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras)* ou 100 % de diesel renouvelable, de carburants HVO (huile végétale hydrogénée) et de carburants GTL (gaz-liquéfié). Consultez les directives pour une application réussie. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat ou le document « Recommandations sur les fluides pour machines Caterpillar » (SEBU6250) pour plus de détails.

*Pour toute utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat.

** Les émissions de gaz à effet de serre au tuyau d'échappement des carburants à faible intensité de carbone sont essentiellement les mêmes que celles des carburants traditionnels.

Circuit hydraulique

Système principal – Débit maximal	560 l/min (148 gal/min)	
Pression maximale – Équipement	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale - Déplacement	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale - Pivotement	29 800 kPa	4 321 psi

Mécanisme de pivotement

Vitesse de pivotement*	11,5 tr/min	
Couple maximum de pivotement	111 kN·m	81 869 lbf·pi

*Pour les machines marquées CE, la valeur par défaut peut être réglée à un niveau inférieur.

Poids

Poids en ordre de marche	32 600 kg	71 800 lb
--------------------------	-----------	-----------

Train de roulement long, flèche Heavy Duty (HD) Reach boom, bras HD de R3.2 (10 pi 6 po), godet HD de 2,0 m³ (2,62 yd³), patins à triple arête de 600 mm (24 po), et contrepoids de 7 700 kg (16 980 lb).

Contenances de service

Capacité du réservoir de carburant	474 l	125,2 gal
Système de refroidissement	25 l	6,6 gal
Huile moteur	25 l	6,6 gal
Réducteur d'orientation (chacun)	11,5 l	3 gal
Réducteur (chacun)	4,5 l	1,2 gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	310 l	81,9 gal
Réservoir hydraulique	147 l	38,8 gal

Dimensions

Flèche	HD Reach de 6,15 m (20 pi 2 po)	
Bras	HD Reach de 3,2 m (10 pi 6 po)	
Godet	HD de 2,0 m ³ (2,62 yd ³)	
Hauteur de transport (sommet de la cabine)	3 060 mm	10 pi
Hauteur de la main courante	3 060 mm	10 pi
Longueur de transport	10 450 mm	34,3 pi
Rayon de pivotement arrière	3 130 mm	10,3 pi
Dégagement du contrepoids	1 120 mm	3,7 pi
Garde au sol	480 mm	1,6 pi
Longueur de chenille	4 860 mm	15,9 pi
Longueur jusqu'au centre des galets	3 990 mm	13,1 pi
Largeur aux chenilles	2 740 mm	9 pi
Largeur de transport	3 340 mm	11 pi

Plages de travail et forces

Flèche	HD Reach de 6,15 m (20 pi 2 po)	
Bras	HD Reach de 3,2 m (10 pi 6 po)	
Godet	HD de 2,0 m ³ (2,62 yd ³)	
Profondeur d'excavation maximale	7 370 mm	24,2 pi
Portée maximale au niveau du sol	10 680 mm	35 pi
Hauteur de coupe maximale	9 660 mm	31,7 pi
Hauteur de chargement maximale	6 510 mm	21,4 pi
Hauteur de chargement minimale	2 170 mm	7,1 pi
Profondeur de coupe maximale pour un niveau inférieur de 2 440 mm (8 pi)	7 200 mm	23,6 pi
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	6 420 mm	20,5 pi
Force d'excavation du godet (ISO)	197 kN	44 290 lbf
Force d'excavation du bras (ISO)	147 kN	33 050 lbf

ÉQUIPEMENT STANDARD ET EN OPTION

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

	Standard	En option
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES		
Maillons de chenille lubrifiés à la graisse	✓	
Contrepoids de 7 700 kg (16 980 lb)	✓	
Patins de chenille à triple arête de 600 mm (24 po)		✓
Patins de chenille à double arête de 600 mm (24 po)		✓
Patins de chenille à triple arête de 700 mm (28 po)		✓
Patins de chenille à triple arête de 750 mm (30 po)		✓
Patins de chenille à triple arête de 800 mm (31 po)		✓
FLÈCHES ET BRAS		
Flèche HD Reach de 6,15 m (20 pi 2 po)		✓
Flèche Mass de 5,55 m (18 pi 2 po)		✓
Flèche Super Long Reach de 10,2 m (33 pi 6 po)		✓
Bras HD Reach de 2,8 m (9 pi 6 po)		✓
Bras HD Reach de 3,2 m (10 pi 6 po)		✓
Bâton de masse de 2,5 m (8 pi 2 po) (avec barre d'armature)		✓
Bras Super Long Reach de 7,85 m (25 pi 9 po)		✓
TECHNOLOGIE CAT		
VisionLink®	✓	
Remote Flash	✓	
VisionLink Productivity		✓
CABINE		
ROPS	✓	
Moniteur à écran tactile haute résolution	✓	
Siège à suspension mécanique ajustable	✓	
Dispositifs de protection du conducteur (OPG)		✓
Cat Stick Steer		✓
MOTEUR		
Moteur diesel à simple turbo Cat C7.1	✓	
Modes Power et Smart	✓	
Contrôle automatique de la vitesse du moteur	✓	
Peut être utilisée jusqu'à une altitude de 4 500 m (14 760 pi) avec un détarage de la puissance du moteur au dessus de 3 000 m (9 840 pi)	✓	
Refroidissement ambiant jusqu'à 50 °C (122 °F)	✓	
Capacité de démarrage à froid jusqu'à -18 °C (0 °F)	✓	
Filtre à air à double élément avec pré-dépoussiérage intégré	✓	
Ventilateurs électriques de refroidissement avec fonction d'inversion automatique	✓	
Capacité de démarrage à froid jusqu'à -32 °C (-25 °F)		✓

	Standard	En option
SYSTÈME ÉLECTRIQUE		
Batteries sans entretien de 1 000 CCA	✓	
Coupe-batterie électrique centralisé	✓	
Projecteurs de travail avec arrêt temporisé programmable	✓	
Projecteurs sur châssis, flèche et cabine	✓	
SERVICE ET ENTRETIEN		
Emplacement groupé pour les filtres à huile moteur et à carburant	✓	
Ports S-O-S	✓	
Système intégré de gestion de la santé du véhicule	✓	
SYSTÈME HYDRAULIQUE		
Circuit de régénération du bras et de la flèche	✓	
Soupape électronique de commande principale	✓	
Préchauffage automatique de l'huile hydraulique	✓	
Déplacement par translation automatique à deux vitesses	✓	
SÉCURITÉ ET PROTECTION		
Plateforme de service avec plaque antidérapante et boulons encastrés	✓	
Caméra de vision arrière	✓	
Contacteur de déconnexion verrouillable	✓	
Rétroviseur côté droit		✓
Caméra côté droit		✓
Alarme de déplacement		✓
Alarme de pivotement		✓

Pour toutes informations complémentaires 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.

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat pour découvrir les options disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, SmartBoom, S-O-S, Product Link, la « 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.

VisionLink est une marque déposée de Caterpillar Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.
www.cat.com www.caterpillar.com

AFXQ3932 (00) (11-2024)
Numéro de version : 07H
(Afr-ME, Eurasie, Indonésie, Îles du Pacifique,
S Am [sauf Brésil, Chili, Colombie],
Asie du SE, Taïwan, Hong Kong)

