



## Pelle Hydraulique 336 Cat®

**La Pelle hydraulique 336 Cat® offre de grandes performances grâce à des technologies simples à utiliser telles que Cat GRADE avec module 2D, Grade Assist et Payload. Toutes les fonctionnalités sont proposées de série à la sortie de l'usine pour augmenter la productivité du conducteur de jusqu'à 45 %. Associées à une nouvelle cabine, à des intervalles d'entretien plus espacés garantissant une baisse de 15 % des coûts d'entretien et à un système d'alimentation améliorant la consommation de carburant de 15 %, ces fonctionnalités permettent de profiter d'une pelle hydraulique garantissant un faible coût par unité de production et conçue sur mesure pour vos applications.**

**Les caractéristiques disponibles varient selon les régions. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat local pour connaître les équipements spécifiques disponibles dans votre région.**

### Haut rendement avec une consommation de carburant réduite

- Augmentez votre productivité jusqu'à 45 % grâce aux technologies Cat Connect standard qui réduisent la fatigue du conducteur et les coûts d'exploitation, notamment la consommation de carburant et l'entretien quotidien.
- Économisez jusqu'à 15 % de carburant – plus de productivité par unité de carburant – qu'avec la pelle hydraulique 336F Cat.
- Du biodiesel jusqu'à B20 peut être utilisé pour alimenter le moteur C9.3B. Ce moteur répond aux normes EPA Tier 4 Final des États-Unis, aux normes européennes Stage V et aux normes japonaises sur les émissions de 2014.
- Faites correspondre la pelle hydraulique à la tâche grâce à un des trois modes d'alimentation : Puissance, Smart, et Eco. 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 lorsqu'il n'est pas question d'économiser du carburant.
- Les nouveaux ventilateurs hydrauliques à haut rendement refroidissent individuellement les composants du moteur à la demande pour aider à réduire la consommation de carburant.
- Le système hydraulique avancé fournit l'équilibre optimal de puissance et d'efficacité tout en vous donnant le contrôle dont vous avez besoin pour les exigences d'excavation les plus précises.
- Les nouvelles pointes du godet Advansys™ à affûtage automatique augmentent la production et réduisent les coûts avec une durée de vie jusqu'à 30 % supérieure.
- 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 de 52 °C (125 °F) et offre une capacité de démarrage à froid de -18 °C (0 °F).

### Augmentez votre efficacité et votre production grâce aux technologies Cat Connect intégrées

- Maximisez votre productivité jusqu'à 45 % par rapport à la classification traditionnelle avec le système Cat GRADE standard avec système 2D – Inclut la possibilité d'indiquer seulement et laser. Effectuez vos opérations d'excavation à l'aide d'un guidage sur la profondeur, la pente et la distance horizontale par rapport à la pente. Le système 2D est une solution modulaire évolutive vers Cat GRADE avec module 2D avancé ou Cat GRADE avec module 3D.
- Grade Assist de série : Nivellement facile à réaliser et sans effort, avec une seule excavation. Réglez l'angle de votre godet et laissez la fonction Bucket Assist maintenir automatiquement l'angle dans les applications inclinées, de nivellement, de nivellement fin et pour les tranchées pour des travaux faciles, précis et rapides. Gardez les rails au sol pour soulever et creuser avec la fonction Boom Assist. Arrêtez automatiquement l'oscillation de la pelle à des points de consigne définis par le conducteur dans les applications de chargement et de creusement de tranchées avec la fonction Swing Assist, qui vous demandera moins d'effort à utiliser et vous permettra de consommer moins de carburant.
- Système de pesage embarqué Cat PAYLOAD de série : Atteignez des objectifs de charge précis et augmentez l'efficacité du chargement grâce à des pesées sur le terrain et des estimations en temps réel de votre charge utile sans oscillation. Suivez votre productivité quotidienne, par exemple les poids cibles des camions et le nombre de charges/cycles. L'étalonnage peut être effectué en seulement quelques minutes. Combinez l'option Payload avec l'option VisionLink® et gérez à distance vos objectifs de production.
- Solution modulaire évolutive en option vers Cat GRADE avec module 2D avancé : Créez et modifiez facilement des conceptions de nivellement sur un deuxième écran tactile haute résolution de 254 mm (10 po).
- Solution modulaire évolutive en option vers Cat GRADE avec module 3D : Créez et modifiez facilement des conceptions de nivellement et vérifiez la gamme complète de mouvement du relevage avant sur un deuxième écran tactile haute résolution de 254 mm (10 po) Tenez-vous au courant de la position exacte de votre pelle hydraulique grâce aux systèmes GPS et GLONASS. La machine compense automatiquement les mouvements (tangage et roulis) de la pelle hydraulique causés par des conditions de terrain inclinées.



# Pelle Hydraulique 336 Cat®

- Le Product Link™ de série fournit l'emplacement, les heures d'utilisation, la consommation, la productivité, le temps d'inactivité, les codes de diagnostic et d'autres données de la machine à la demande via l'interface en ligne VisionLink, vous aidant ainsi à réduire vos coûts d'exploitation.
- Sachez où sont vos outils de travail et dans quelle mesure vous les utilisez, car la machine suit tous les accessoires équipés de la technologie Cat TrackIt.

## Travaillez dans le confort dans la toute nouvelle cabine

- Faites le choix entre les options de cabine Deluxe et Premium – les deux options comprennent la régulation automatique de la température.
- Asseyez-vous dans un large siège ajustable pour les conducteurs de presque toutes les tailles.
- Restez au chaud avec le siège Deluxe ; restez au chaud et au frais avec le siège Premium.
- Profitez d'un large espace entre les consoles pour un environnement plus confortable.
- Accédez à la cabine plus facilement grâce à la console gauche relevable.
- Les supports visqueux avancés réduisent les vibrations de la cabine jusqu'à 50 % par rapport aux modèles de pelles hydrauliques précédents.
- Contrôlez la pelle hydraulique confortablement avec des commandes faciles à atteindre, toutes situées juste devant vous.
- Rangez votre équipement avec beaucoup d'espaces de rangement dans la cabine sous, derrière et au-dessus du siège, et dans les consoles. Un porte-gobelet, un porte-document, un porte-bouteille et un porte-manteau sont également fournis.
- Utilisez les ports USB standard de la radio et la technologie Bluetooth® pour connecter vos appareils personnels et passer des appels mains libres.

## Simple à utiliser

- Démarrez le moteur par le biais d'un bouton-poussoir ; utilisez une télécommande Bluetooth, une application pour smartphone ou la fonction unique d'identification du conducteur.
- Programmez chaque bouton du joystick, y compris le mode d'alimentation, la réponse et le modèle, en utilisant l'identification du conducteur ; la machine se souviendra de ce que vous définissez chaque fois que vous allez travailler.
- 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.
- Naviguez rapidement sur le moniteur à écran tactile haute résolution de série de 203 mm (8 po), ou avec le moniteur à écran tactile en option de 254 mm (10 po), ou à l'aide de la commande rotative.
- Un deuxième moniteur à écran tactile de 254 mm (10 po) est disponible pour le contrôle avancé du nivellement et Cat GRADE avec module 3D.
- Vous ne savez pas comment marche une fonction ou comment entretenir la pelle hydraulique ? Ayez toujours le manuel d'utilisation à portée de main sur le moniteur à écran tactile.

## Entretien

- Attendez-vous à un coût d'entretien inférieur de 15 % à celui de la 336F en raison des intervalles prolongés entre les séances d'entretien. (Réduction des coûts basée sur 12 000 heures de fonctionnement.)
- Vérifiez l'huile du système hydraulique et vidangez facilement l'eau du système d'alimentation en carburant et l'eau du réservoir de carburant au niveau du sol.
- Suivez la durée de vie et les intervalles d'entretien de votre pelle hydraulique via le moniteur de la cabine.
- Remplacez tous les filtres à carburant à 1 000 heures synchronisées. Les filtres à huile et à carburant sont regroupés et situés sur le côté droit de la machine pour un entretien facile.
- Le nouveau filtre d'admission d'air avec pré-filtrage a une capacité de rétention de la poussière supérieure à celle du filtre d'entrée d'air précédent.
- Le nouveau filtre à huile hydraulique offre une performance de filtration améliorée, des soupapes anti-vidange pour garder l'huile propre lorsque le filtre est remplacé et une durée de vie plus longue avec un intervalle de remplacement de 3 000 heures – 50 % plus long.
- Les nouveaux ventilateurs hydrauliques à haut rendement disposent d'une fonction d'inversion automatique en option qui empêche les débris de pénétrer dans les noyaux, ce qui évite toute interaction avec le conducteur.
- Les ports S-O-S™ simplifient l'entretien et permettent une extraction rapide et facile des échantillons de fluides à des fins d'analyse.

## Sécurité

- Travaillez en toute sécurité grâce à la fonction de barrière électronique 2D standard intégrée à l'usine, qui empêche la pelle hydraulique de se déplacer en dehors des points de réglage définis par le conducteur.
- La cabine ROPS de série est certifiée aux exigences ISO 12117-2:2008.
- Un indicateur de direction de déplacement aide les conducteurs à savoir comment activer les leviers de déplacement.
- Profitez d'une excellente visibilité dans les tranchées, dans chaque direction de pivotement, et derrière vous grâce aux plus petits châssis de la cabine, aux vitres plus grandes et au capot du moteur aplati.
- Un interrupteur d'arrêt au niveau du sol interrompt l'alimentation en carburant du moteur lorsqu'il est activé et arrête la machine.
- Une caméra de vision arrière est de série. Passez au système de caméras panoramiques pour vous offrir une visibilité à 360° et visualisez facilement les objets et le personnel autour de la pelle hydraulique en même temps.
- Des marches rainurées et une plaque antidérapante sur la plateforme de service empêchent le glissement.

## Équipement standard et en option

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

	Standard	En option		Standard	En option
<b>CABINE</b>					
ROPS, insonorisation	✓		Patins à chenilles à triple arête 600 mm (24")		✓
Moniteur à écran tactile 203 mm (8 po) LCD haute résolution	✓		Patins à chenilles à triple arête extra robuste 600 mm (24")		✓
Moniteur à écran tactile 254 mm (10 po) LCD haute résolution		✓	Patins à chenilles à double arête 600 mm (24")		✓
Siège chauffant à suspension pneumatique (Deluxe uniquement)	✓		Patins à chenilles à triple arête 700 mm (28")		✓
Siège à suspension pneumatique à la fois chauffant et ventilé (Premium uniquement)	✓		Patins à chenilles à triple arête 850 mm (33")		✓
<b>MOTEUR</b>					
Radiateur pour démarrage à froid		✓	<b>FLÈCHES ET BRAS</b>		
Trois modes sélectionnables : Puissance, Smart, Eco	✓		Flèche bloc 6,18 m (20'3")		✓
Régime au ralenti basse pression avec contrôle automatique de la vitesse du moteur	✓		Flèche normale de 6,5 m (21'4")		✓
Fonctionne jusqu'à 2 300 m (7 546 pi) d'altitude sans réduire la puissance du moteur	✓		Flèche normale extra robuste 6,5 m (21'4")		✓
Capacité de refroidissement jusqu'à 52 °C (126 °F) de température extérieure	✓		Bras de 2,55 m (8'4")		✓
Ventilateur hydraulique inversé		✓	Bras de 2,8 m (9'2")		✓
Capacité de démarrage à froid à -18 °C (0 °F)	✓		Bras de 3,2 m (10'6")		✓
Capacité de démarrage à froid à -32 °C (-25 °F)		✓	Bras de 3,9 m (12'10")		✓
Filtre à air à double élément avec pré-dépoussiérage intégré	✓		<b>SYSTÈME ÉLECTRIQUE</b>		
Désactivation à distance	✓		Batteries sans entretien de 1 000 CCA (x2)	✓	
Capacité du biodiesel, jusqu'à B20	✓		Coupe-batterie électrique centralisé	✓	
<b>CIRCUIT HYDRAULIQUE</b>					
SmartBoom™		✓	Projecteur sur châssis LED, projecteurs sur flèche côté gauche et droit, éclairage de la cabine	✓	
Circuit de régénération de bras et de flèches	✓		<b>TECHNOLOGIE CAT CONNECT</b>		
Soupape de commande électronique principale	✓		Product Link Cat	✓	
Mode levage de charges lourdes		✓	Cat GRADE avec module 2D	✓	
Préchauffage hydraulique automatique	✓		Cat GRADE avec module 2D avancé		✓
Soupape d'amortissement inversée pivotante	✓		Cat GRADE avec module 3D		✓
Frein de stationnement avec pivotement automatique	✓		Cat GRADE avec fonctionnalité Assist	✓	
Frein de retour hydraulique haut rendement	✓		Cat PAYLOAD	✓	
Translation à deux vitesses	✓		<b>SERVICE ET ENTRETIEN</b>		
Possibilité d'être alimenté par du carburant hydraulique bio	✓		Emplacement groupé pour l'huile de moteur et les filtres à carburant	✓	
Circuit combiné deux voies avec retour direct		✓	Valves pour le prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-S)	✓	
Circuit moyenne pression deux voies		✓	Entretien préventif prêt (QuickEvac™)		✓
Circuit de refroidissement		✓	Pompe électrique de ravitaillement avec fonction d'arrêt automatique		✓
Circuit d'attache rapide à accouplement par axes Cat et CW dédié		✓	<b>SÉCURITÉ ET PROTECTION</b>		
<b>TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES</b>					
Long train de roulement		✓	Système de sécurité Caterpillar à une seule clé	✓	
Train de roulement long et étroit		✓	Outil externe/bac de stockage verrouillable	✓	
Œillet de remorquage sur le châssis inférieur	✓		Porte, carburant et réservoir de carburant hydraulique verrouillables	✓	
Contrepoids de 6,8 mt (14 991 lb)		✓	Compartment pour purger le carburant verrouillable	✓	
Contrepoids de 7,56 mt (16 667 lb)		✓	Plate-forme de service avec plaque antidérapante et boulons de fixation	✓	
			Barre de maintien et poignée côté droit (conformément à ISO 2867:2011)	✓	
			Ensemble de rétroviseurs de série	✓	
			Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓	
			Interrupteur d'arrêt du moteur secondaire au niveau du sol	✓	
			Caméra de vision arrière et caméra de recul		✓
			Valve de sécurité de la flèche		✓
			Valve de sécurité du bras		✓
			Visibilité à 360°		✓

# Pelle Hydraulique 336 Cat®

## Caractéristiques Techniques

Moteur		
Modèle de moteur	C9.3B	
Puissance nette – ISO 9249/SAE J1349	232 kW	311 hp
Puissance brute – ISO 14396/SAE J1995	234 kW	314 hp
Régime moteur tr/min		
Fonctionnement	1 550 tr/min	
Translation	1 800 tr/min	
Alésage	115 mm	5 po
Course	149 mm	6 po
Cylindrée	9,3 L	568 po <sup>3</sup>

Circuit hydraulique		
Système principal – Débit maximal – mise en œuvre	558 L/min (279 × 2 pompes)	147 gal/min (74 × 2 pompes)
Pression maximale – équipement – mise en œuvre	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – équipement – mode levage	38 000 kPa	5 511 psi
Pression maximale – translation	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – orientation	29 400 kPa	4 264 psi

Mécanisme de la rotation		
Vitesse de la rotation	8,75 tr/min	
Couple d'orientation maximal	144 kN·m	106 228 lbf·pi

Poids		
Poids en ordre de marche	37 200 kg	81 900 lb
• Train de roulement, flèche normale, bras R3.9DB (12'10"), godet GD de 2,27 m <sup>3</sup> (2,97 yd <sup>3</sup> ) et patins à triple arête de 850 mm (33"), contrepoids de 6,8 mt (14 991 lb).		

Contenances		
Capacité du réservoir de carburant	600 L	158,5 gal
Système de refroidissement	40 L	10,5 gal
Huile moteur (avec filtre)	32 L	8,5 gal
Réducteur d'orientation (chacun)	18 L	4,8 gal
Réducteur (chacun)	8 L	2,1 gal
Système hydraulique (réservoir compris)	373 L	98,5 gal
Réservoir hydraulique	153 L	40,4 gal
Réservoir de DEF	80 L	21,1 gal

Dimensions		
<b>Flèche</b>	<b>Flèche normale 6,5 m (21'4")</b>	
<b>Bras</b>	<b>Bras de 3,9 m (12'10")</b>	
<b>Godet</b>	<b>GDC 2,27 m<sup>3</sup> (2,97 yd<sup>3</sup>)</b>	
Hauteur de transport (sommet de la cabine)	3 170 mm	10,4 pi
Hauteur des mains courantes	3 160 mm	10,4 pi
Longueur d'expédition	11 200 mm	36,7 pi
Rayon d'encombrement arrière	3 530 mm	11,6 pi
Garde au sol du contrepoids	1 250 mm	4,1 pi
Garde au sol	510 mm	1,7 pi
Longueur jusqu'au centre des galets	4 040 mm	13,3 pi
Largeur aux galets – Long train de roulement	2 590 mm	8,5 pi
Largeur de transport, patins de 850 mm (33")	3 440 mm	11,3 pi

Plages de travail et forces		
<b>Flèche</b>	<b>Flèche normale 6,5 m (21'4")</b>	
<b>Bras</b>	<b>Bras de 3,9 m (12'10")</b>	
<b>Godet</b>	<b>GDC 2,27 m<sup>3</sup> (2,97 yd<sup>3</sup>)</b>	
Profondeur d'excavation maximale	8 200 mm	26,9 pi
Portée maximale au niveau du sol	11 730 mm	38,5 pi
Hauteur de coupe maximale	10 740 mm	35,2 pi
Hauteur de chargement maximale	7 490 mm	24,6 pi
Hauteur de chargement minimale	1 900 mm	6,2 pi
Profondeur de coupe maximale pour un niveau inférieur de 2 440 mm (8 pi)	8 060 mm	26,4 pi
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	6 360 mm	20,9 pi
Force d'excavation du godet (SAE)	186 kN	41 900 lbf
Force d'excavation du godet (ISO)	210 kN	47 160 lbf
Force d'excavation du bras (SAE)	141 kN	31 630 lbf
Force d'excavation du bras (ISO)	144 kN	32 440 lbf

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur notre site web à [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2019 Caterpillar  
Tous droits réservés

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow » et 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 Trimble Navigation Limited, enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

AFXQ2350-02 (04-2019)  
Remplace AFXQ2350-01  
Numéro de version : 07A  
(EU, Am du N, ANZ, Jpn)

