



Cat[®] 317

Pelleteuse hydraulique

La pelleteuse hydraulique 317 augmente la productivité de votre chantier. Les technologies Cat[®] standards et faciles à utiliser, les améliorations de performance, ainsi que les coûts de carburant et de maintenance réduits vous permettent de déplacer des matériaux toute la journée avec rapidité et précision, tout en faisant des économies.

Les fonctions ne sont pas toutes disponibles dans toutes les régions. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat local pour connaître les configurations spécifiques disponibles dans votre région.

Performances et productivité élevées

- L'augmentation des forces d'arrachage et de la puissance hydraulique permet d'accroître la productivité jusqu'à huit pour cent par rapport au modèle précédent.
- 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.
- Réduisez la consommation de carburant jusqu'à cinq pour cent par rapport au modèle précédent.
- Faites correspondre votre machine à la tâche grâce aux modes de puissance. Le mode Smart adapte automatiquement la puissance du moteur et de l'hydraulique aux conditions de travail. Le mode Power offre une productivité maximale en permanence et le mode Eco minimise la consommation de carburant dans les applications moins exigeantes.
- Obtenez une production plus élevée dans des applications exigeantes, une pénétration plus facile dans les entassements et des temps de cycle plus courts avec les pointes de godet Cat Advansys™. Changez rapidement de pointes avec une simple clé à écrou au lieu d'un marteau ou d'un outil spécial, ce qui améliore la sécurité et la productivité.
- Les options hydrauliques auxiliaires vous offrent une large gamme d'équipements Cat.
- Le moteur Cat C4.4 respecte les normes américaines EPA Tier 4 Final, européennes Stage V et japonaises de 2014 (Tier 4 Final) sur les émissions.
- Ne laissez pas les températures extrêmes vous empêcher de travailler. La 317 possède une capacité de démarrage à froid de -25 °C (-13 °F) en option.

Augmentez l'efficacité et améliorez la productivité grâce à la technologie Cat

- Maximisez votre productivité jusqu'à 45 % par rapport à du nivellement traditionnel avec le système standard Cat Grade avec module 2D – incluant les fonctionnalités d'informations seules et laser.
- Effectuez vos opérations d'excavation à l'aide d'un guide de profondeur, de pente et de distance horizontale en rapport au nivellement. Vous pouvez définir jusqu'à quatre profondeurs différentes et décalages de pente cibles pour économiser du temps et de l'argent.

- La fonction de barrières électroniques 2D E-Fence standard empêche la pelle hydraulique de se déplacer en dehors des points de réglage définis par le conducteur.
- Atteignez des objectifs de charge précis et augmentez l'efficacité du chargement grâce à des pesées à la volée et des estimations en temps réel de votre charge utile sans avoir à pivoter.
- Passez à la version Cat Grade avec module Advanced 2D pour créer et modifier facilement des conceptions de nivellement sur un deuxième écran tactile haute résolution de 254 mm (10 in).
- Mettez votre système à niveau avec Cat Grade e avec module 3D pour facilement modifier les designs et visionnez toute la plage de mouvements de la timonerie avant sur un deuxième moniteur à écran tactile haute résolution de 254 mm (10 in).
- Tenez-vous informé de la position exacte de votre pelle hydraulique grâce aux systèmes GPS et GLONASS. La machine compense automatiquement l'inclinaison et le roulement de la pelle hydraulique provoqués par des conditions de terrains inclinés.
- Utilisez la technologie cellulaire embarquée de la pelle pour vous connecter rapidement à des services 3D tels que TCC (Trimble Connected Community) ou VRS (Virtual Reference Station).
- La gestion de problèmes à distance vous connecte au service pro de votre concessionnaire pour vous aider à résoudre votre problème et pour vous remettre rapidement au travail.
- Le chargement de logiciel à distance (Remote Flash) travaille en fonction de votre planning pour s'assurer que le logiciel de votre machine soit toujours à jour afin de vous garantir des performances optimales.
- L'appli de Cat vous aide à gérer l'emplacement de votre parc, ses heures de travail et le calendrier d'entretien. Elle vous prévient également en cas d'entretien nécessaire et vous permet même d'effectuer une demande de service à votre concessionnaire Cat.
- La fonction Product Link™ standard collecte les données automatiquement et précisément à partir de vos équipements – quel qu'en soit le type ou la marque. Des informations telles que l'emplacement, les heures d'utilisation, la consommation de carburant, la productivité, le temps d'inactivité, 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.

Pelleteuse hydraulique Cat® 317

Travaillez confortablement dans la toute nouvelle cabine

- Améliorez la productivité du conducteur grâce à une toute nouvelle cabine plus grande. Les options de cabine Confort, Deluxe et Premium varient selon les régions.
- La cabine Confort est équipée d'un siège à suspension mécanique. Le siège Deluxe est chauffé et à ajustement pneumatique tandis que le siège Premium est à la fois chauffant, ventilé et à ajustement automatique.
- Entrez et sortez de la cabine plus facilement grâce à la console gauche relevable.
- Les supports visqueux avancés réduisent les vibrations de la cabine.
- 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. Un porte-gobelet, un porte-document et un porte-manteau sont également fournis.
- Utilisez les ports USB standards de la radio et la technologie Bluetooth® pour connecter vos appareils personnels et passer des appels mains-libres.

Facile à manœuvrer

- Démarrez le moteur avec un bouton-poussoir, une clé Bluetooth, une appli pour smartphone ou la fonction unique d'identification du conducteur, (Operator ID).
- Programmez votre mode de puissance préféré et les paramètres du manipulateur en utilisant votre identifiant de conducteur (Operator ID). La pelleteuse se souviendra automatiquement de vos sélections.
- Naviguez rapidement sur le moniteur à écran tactile haute résolution standard ou à l'aide de la molette de commande.
- Le Localisateur de pièces jointes Cat PL161 est un appareil Bluetooth qui vous aide à trouver rapidement et facilement vos accessoires et autres équipements. Le lecteur Bluetooth intégré de la pelleteuse ou l'appli Cat sur votre téléphone localisera automatiquement l'appareil.
- Économisez du temps et de l'énergie grâce à la reconnaissance des outils de travail. Une simple secousse de l'outil attaché confirme son identité et garantit que tous les paramètres de l'accessoire sont corrects afin que vous puissiez travailler rapidement et efficacement.
- Vous n'êtes pas certain de comprendre une fonction ou de savoir comment entretenir la machine ? Ayez toujours le manuel du conducteur à portée de main sur le moniteur à écran tactile.

Une diminution des coûts d'entretien

- Attendez-vous à des économies pouvant atteindre 20 pour cent sur les coûts d'entretien par rapport au modèle précédent.
- Vérifiez et entretenez votre machine plus rapidement grâce à de nombreux points d'entretien et de maintenance de routine accessibles depuis le sol.
- Vérifiez le niveau d'huile moteur rapidement et en toute sécurité avec la nouvelle jauge d'huile moteur au sol. Remplissez et vérifiez l'huile moteur sur le dessus de la machine avec une deuxième jauge baïonnette judicieusement placée.
- Suivez la durée de vie du filtre et les intervalles d'entretien de votre machine via le moniteur de la cabine.
- Le nouveau filtre à huile hydraulique offre une performance de filtration améliorée, des clapets anti-retour 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 pour cent plus long que les modèles de filtres précédents.
- Les ports S-O-SSM se situant au niveau du sol, simplifient l'entretien et permettent une extraction rapide et facile des échantillons de fluides à des fins d'analyse.

Sécurité

- Accédez à tous les points d'entretien quotidiens depuis le sol – sans plus avoir à monter sur la pelleteuse.
- La cabine ROPS standard répond aux exigences ISO 12117-2:2008.
- Lorsqu'il est activé, le contacteur d'arrêt au niveau du sol interrompt l'alimentation du moteur en carburant et éteint la machine.
- La caméra de vision arrière et la caméra pour le côté droit sont standards. 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 un seul coup d'œil.
- Le nouveau concept de plate-forme d'entretien permet d'accéder facilement, en toute sécurité et rapidement à la plate-forme d'entretien supérieure. Les marches de la plate-forme d'entretien utilisent une plaque perforée antidérapante pour éviter tout risque de glissement.
- Les valves de sécurité du bras et de la flèche disponibles en option empêchent l'inversion du flux, gardant votre timonerie avant solidement en place si l'alimentation électrique du système hydraulique s'éteignait subitement.
- Les ceintures de sécurité aux couleurs vives permettent de reconnaître facilement les systèmes de retenue correctement utilisés.
- Les antennes sont équipées de boulons antivol ; un outil spécial permet de les retirer facilement à la fin de chaque session de travail.

Équipement standard et en option

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

	Standard	En option		Standard	En option
FLÈCHES ET BRAS			SYSTÈME HYDRAULIQUE		
Flèche Reach de 5,1 m (16'9")	✓		Circuits de régénération de bras et de flèche	✓	
Flèche à angle variable		✓ ¹	Préchauffage hydraulique automatique	✓	
Bras R2.6 m (8'6")		✓	Déplacement par translation automatique à deux vitesses	✓	
Bras R3.1 m (10'2")		✓ ²	Soupape électronique de commande principale	✓	
CABINE			Valve de réduction de la dérive du bras et de la flèche	✓	
ROPS, insonorisation	✓		Valves de contrôle d'abaissement du bras et de la flèche		✓
Cabine Confort : siège à suspension mécanique, écran tactile de 203 mm (8")		✓ ³	Filtre hydraulique principal de type élément	✓	
Cabine Deluxe : siège chauffant à suspension pneumatique, écran tactile de 254 mm (10")		✓	Pompe principale électronique de type individuel	✓	
Cabine Premium : siège chauffant et ventilé à suspension pneumatique, écran tactile de 254 mm (10")		✓ ¹	SÉCURITÉ ET PROTECTION		
TECHNOLOGIES CAT			Caméra de vision arrière et caméra de droite	✓	
Cat Product Link	✓		Visibilité à 360°		✓
Cat Grade avec module 2D	✓		Interrupteur d'arrêt du moteur au niveau du sol	✓	
Cat Grade avec module Advanced 2D		✓	Plateforme de service avec plaque antidérapante et boulons encastrés	✓	
Cat Grade avec module 3D		✓	Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓	
Cat Payload	✓		Levier de verrouillage hydraulique	✓	
Barrières électroniques 2D E-Fence	✓		SERVICE ET ENTRETIEN		
Capacité de chargement de logiciel à distancer	✓		Entrée latérale à la plate-forme de service	✓	
Capacité de gestion des problèmes à distance	✓		Emplacement groupé pour les filtres à huile moteur et à carburant	✓	
Reconnaissance des outils de travail	✓		Jauge baïonnette de niveau d'huile moteur au niveau du sol	✓	
Suivi des outils de travail	✓		Ports de prélèvement d'échantillons d'huile (S-O-S)	✓	
Arrêt automatique du marteau	✓		TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES		
SYSTÈME ÉLECTRIQUE			Maillons de chenille lubrifiés à la graisse	✓	
Batterie sans entretien	✓		Points d'arrimage (conformément à ISO 15818:2017)	✓	
Projecteur à diode sur le châssis, projecteurs sur flèche côtés gauche et droit, éclairage de cabine	✓		Patins à triple arête de 500 mm (20")		✓
Projecteurs à DEL de travail avec arrêt temporisé	✓		Patins en caoutchouc de 600 mm (24")		✓
Éclairage à 360°		✓	Patins à triple arête de 700 mm (28")		✓
MOTEUR			Contrepoids de 3,05 t (6 720 lb)		✓ ³
Moteur diesel C4.4 répondant aux normes d'émission Tier 4 Final, Stage V, et japonaises de 2014	✓		Contrepoids de 3,57 t (7 870 lb)	✓	
Ralenti activé par une seule touche avec contrôle automatique de la vitesse du moteur	✓				
Coupure automatique du moteur au ralenti	✓				
Capacité de démarrage à froid jusqu'à -18 °C (0 °F)		✓ ⁴			
Capacité de démarrage à froid jusqu'à -25 °C (-13 °F)		✓ ⁵			
Pompe électrique d'amorçage de carburant	✓				
Système de filtration de carburant en deux étapes avec séparateur d'eau et indicateur	✓				
Filtre à air scellé à double élément avec pré-dépoussiérage intégré	✓				
Ventilateurs électriques de refroidissement	✓				
Capacité de biodiesel, jusqu'à B20		✓ ²			

¹ Europe uniquement

² Toutes les régions sauf le Japon

³ Japon uniquement

⁴ Toutes les régions sauf l'Europe

⁵ Toutes les régions sauf l'Australie et la Nouvelle-Zélande

Pelleuse hydraulique Cat® 317

Caractéristiques techniques

Moteur

Modèle de moteur	C4.4	
Puissance du moteur – ISO 14396:2002	98 kW	131 hp
Puissance nette – ISO 9249:2007	97 kW	130 hp
Alésage	105 mm	4 in
Course	127 mm	5 in
Cylindrée	4,4 l	269 in ³

- Aucun détarage du moteur n'est nécessaire sous 3 000 m (9 840 ft) d'altitude.
- Puissance nette disponible au volant d'inertie lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un post-traitement, et d'un alternateur avec une puissance moteur de 2 200 tr/min.

Circuit hydraulique

Système principal – Débit maximal	296 l/min	78 gal/min
Pression maximale – Équipement	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – Déplacement	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – Pivotement	25 800 kPa	3 741 psi

Mécanisme de pivotement

Vitesse de pivotement	8,7 tr/min	
Couple maximum de pivotement	61 kN-m	44 990 lb-ft

Poids

Poids en ordre de marche	17 600 kg	38 900 lb
--------------------------	-----------	-----------

- Train de roulement long, flèche Reach, bras R2.6 (8'6"), godet GD de 0,65 m³ (0,85 yd³), patin à triple arête de 500 mm (20") et contrepoids de 3,57 t (7 870 lb).

Contenances de service

Capacité du réservoir de carburant	271 l	71,6 gal
Système de refroidissement	28 l	7,4 gal
Huile moteur	15 l	4,0 gal
Réducteur	6 l	1,6 gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	94 l	24,8 gal
Réservoir hydraulique	87 l	23,0 gal
Réservoir de DEF (fluide d'échappement diesel)	22 l	5,9 gal

Dimensions

Flèche	Reach 5,1 m (16'9")	
Bras	Reach R2.6 m (8'6")	
Godet	GD de 0,65 m³ (0,85 yd³)	
Hauteur de transport (sommet de la cabine)	2 930 mm	9'7"
Hauteur de la main courante	2 940 mm	9'8"
Longueur de transport	8 550 mm	28'1"
Rayon de pivotement arrière	2 500 mm	8'2"
Dégagement du contrepoids	1 010 mm	3'4"
Garde au sol	430 mm	1'5"
Longueur de chenille	3 970 mm	13'0"
Longueur jusqu'au centre des galets	3 170 mm	10'5"
Largeur aux chenilles	1 990 mm	6'6"
Largeur de transport – patin de 500 mm (20")	2 490 mm	8'2"

Plages de travail

Flèche	Reach 5,1 m (16'9")	
Bras	Reach R2.6 m (8'6")	
Godet	GD de 0,65 m³ (0,85 yd³)	
Profondeur d'excavation maximale	6 070 mm	19'11"
Portée maximale au niveau du sol	8 760 mm	28'9"
Hauteur de coupe maximale	8 950 mm	29'4"
Hauteur de chargement maximale	6 310 mm	20'8"
Hauteur de chargement minimale	2 320 mm	7'7"
Profondeur de coupe maximale pour un niveau inférieur de 2 440 mm (8'0")	5 880 mm	19'3"
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 850 mm	19'2"
Rayon de travail minimum de l'équipement	2 980 mm	9'9"
Force d'excavation du godet (ISO)	124 kN	27 880 lbf
Force d'excavation du bras (ISO)	80 kN	17 980 lbf

Circuit de climatisation

- Le système de climatisation sur cette machine contient le réfrigérant fluoré R134a à émission de gaz à effet de serre (potentiel de réchauffement global = 1 430). Le système contient 0,9 kg de réfrigérant, ayant un équivalent CO₂ de 1,287 tonne.



国土交通省指定
低騒音型建設機械



オフロード法2014年
基準適合

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 www.cat.com.

© 2021 Caterpillar
Tous droits réservés

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, Advansys, Product Link, S•O•S, la couleur « 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.

AFXQ3070-01 (01-2021)
Remplace AFXQ3070-00
Numéro de version : 07A
(Europe, Japon, Aus–N.-Z.)

