



Cat[®] 326

Excavatrice hydraulique

L'excavatrice Cat[®] 326 offre de grandes performances grâce à des technologies simples à utiliser telles que Cat Grade avec module 2D, Grade Assist et Payload – Toutes sont des fonctionnalités standards qui augmentent la productivité du conducteur jusqu'à 45 %. Associées à une nouvelle cabine, à des intervalles d'entretien plus espacés garantissant une baisse de 20 % des coûts d'entretien et avec une meilleure maniabilité, vous obtenez une excavatrice à faible coût par unité de production, parfaite pour les applications moyennes à lourdes.

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

Haute performance aussi bien lorsque vous soulevez que lorsque vous creusez

- Meilleure maniabilité par rapport à la 326D2.
- Une réduction de 5 % de consommation de carburant sans perte de productivité en mode Smart.
- Un couple de rotation amélioré de 12 % facilite le travail dans les pentes.
- Augmentez votre productivité jusqu'à 45 % grâce aux technologies Cat standards qui réduisent la fatigue du conducteur et les coûts d'exploitation, notamment la consommation de carburant et l'entretien quotidien.
- Le moteur C7.1 peut fonctionner au biodiesel jusqu'au B20 et respecte les normes antipollution chinoises non routières Stage III et UNECE R96 Stage IIIA, qui sont équivalentes aux normes américaines EPA Tier 3/ européennes Stage IIIA.
- 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.
- 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™ en option augmentent la pénétration et améliorent les temps de cycle. Le remplacement des pointes peut être effectué rapidement 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.
- Ne laissez pas les températures extrêmes vous empêcher de travailler. L'excavatrice est capable de supporter une température ambiante élevée jusqu'à 52 °C (125 °F) avec détarage et de démarrer à froid jusqu'à -18 °C (0 °F) ou -32 °C (-25 °F) avec le kit de démarrage à froid disponible.

Améliorez votre efficacité et votre productivité grâce aux technologies Cat intégrées

- 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.
- Grade Assist standard : Nivellement facile à réaliser et sans effort, avec une seule manette d'excavation.
- Définissez l'inclinaison du godet souhaitée et laissez Bucket Assist maintenir automatiquement l'angle défini lors de travaux inclinés, de nivellement, de nivellement de précision et de creusement de tranchées.
- Maintenez les chenilles au sol lors d'opérations de soulèvement et d'excavation intenses avec Boom Assist.
- Stoppez automatiquement l'oscillation de l'excavatrice à des points de consigne définis par le conducteur dans les applications de chargement de camions et de creusement de tranchées avec la fonction Swing Assist, ce qui vous demandera moins d'effort et vous permettra de consommer moins de carburant.
- Système standard de pesage embarqué Cat Payload : 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.
- Combinez Payload avec VisionLink[®] et gérez à distance vos objectifs de production, avec maintenant la possibilité de télécharger ces données sur une clé USB.
- Passez à l'option Cat Grade avec module Advanced 2D : Créez et modifiez facilement des schémas de nivellement sur un deuxième écran tactile haute résolution de 254 mm (10 in).
- Passez à l'option Cat Grade avec module 3D : Créez et modifiez facilement des schémas de nivellement sur un deuxième écran tactile haute résolution de 254 mm (10 in). Utilisez les conceptions 3D et la technologie GNSS pour aider le conducteur à atteindre le nivellement souhaité plus rapidement et avec précision.

Excavatrice Hydraulique Cat® 326

Travaillez confortablement dans la toute nouvelle cabine

- Choisissez entre les cabines Comfort et Deluxe – toutes deux équipées d'une climatisation automatique. (Consultez votre concessionnaire local pour connaître les disponibilités dans votre région.)
- La cabine Comfort est équipée d'un siège à suspension mécanique. Le siège Deluxe est chauffant et à suspension pneumatique.
- Les supports de fixation visqueux avancés réduisent les vibrations de la cabine jusqu'à 50 % par rapport aux modèles de pelle hydraulique précédents.
- Contrôlez confortablement l'excavatrice hydraulique grâce à des commandes facilement accessibles toutes situées devant vous.
- Rangez votre équipement avec beaucoup d'espace de rangement dans la cabine, derrière et au-dessous du siège, et dans les consoles. Un porte-gobelet, un porte-document, un porte-bouteille et un portemanteau sont également fournis.
- 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 manœuvrer

- Démarrez le moteur via un bouton-poussoir ou la fonction unique Operator ID d'identification du conducteur.
- Programmez vos préférences de manipulateur et de puissance en utilisant l'identification du conducteur (Operator ID) ; l'excavatrice se souviendra de ce que vous avez défini chaque fois que vous irez travailler.
- Facilitez le déplacement de l'excavatrice avec Cat Stick Steer en option. Il suffit d'appuyer sur un bouton et d'utiliser une main pour se déplacer et tourner au lieu d'avoir les deux mains ou les deux pieds sur des leviers ou des pédales.
- Naviguez rapidement sur le moniteur à écran tactile standard haute résolution de 203 mm (8 in), avec le moniteur à écran tactile en option de 254 mm (10 in) (disponible uniquement dans la cabine Deluxe), ou à l'aide de la molette de commande.
- 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.
- Le localisateur d'accessoire Cat PL161 est un appareil Bluetooth qui vous aide à trouver rapidement et facilement vos accessoires et autres équipements. L'appli Cat sur votre téléphone localisera automatiquement l'appareil.

Entretien

- Attendez-vous à un coût d'entretien inférieur de 20 % à celui du modèle 326D2. (Réduction des coûts basée sur 12 000 heures de fonctionnement.)
- Toutes les opérations quotidiennes d'entretien peuvent être faites au niveau du 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 judicieusement placée.
- Suivez la durée de vie et les intervalles d'entretien de votre pelle hydraulique via le moniteur de la cabine.
- Changez tous les filtres à carburant à 1 000 heures synchronisées – une augmentation de 100 % par rapport aux filtres à carburant du modèle 326D2.
- Attendez-vous à ce que le nouveau filtre d'admission d'air avec pré-filtre dure aussi jusqu'à 1 000 heures – une augmentation de 100 % par rapport à notre filtre 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 % moins souvent qu'avec les modèles de filtres précédents.
- Les ventilateurs à haut rendement ne fonctionnent que lorsque nécessaire ; vous pouvez programmer des intervalles afin qu'ils s'inversent automatiquement pour en garder l'intérieur propre sans interrompre votre travail.
- Les ports S-O-SSM sont accessibles depuis le sol, simplifiant l'entretien et permettant une extraction rapide et facile des échantillons de fluides à des fins d'analyse.

Sécurité

- Lift Assist, l'assistant de levage, vous aide à éviter de basculer. Avec des alertes visuelles et auditives, vous saurez si votre charge se situe dans les limites de la plage de travail sûre de l'excavatrice.
- Accédez à 100 % des points d'entretien quotidiens depuis le sol – sans avoir à monter sur l'excavatrice.
- La cabine ROPS standard répond aux exigences ISO 12117-2:2008.
- 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.
- Le levier de verrouillage hydraulique standard isole toutes les fonctions hydrauliques et de déplacement en position abaissée.
- Lorsqu'il est activé, le contacteur d'arrêt au niveau du sol interrompt toute l'alimentation du moteur en carburant et éteint la machine.
- Une caméra de vision arrière et une caméra côté droit sont disponibles. Mettez le système à niveau avec la visibilité à 360° et vous visualiserez facilement les objets et le personnel se trouvant autour de la pelle hydraulique en un seul coup d'œil.
- Le concept de la plateforme de service de droite fournit un accès facile, sûr et rapide à la plateforme de service du haut ; les marches de la plateforme de service utilisent une plaque perforée antidérapante pour empêcher toute glissade.
- 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.

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 5,9 m (19'4") ¹		✓	Circuits de régénération de bras et de flèche		✓
Flèche HD Reach de 5,9 m (19'4") ²		✓	Préchauffage hydraulique automatique		✓
Flèche SLR de 10,2 m (33'6") ³		✓	Déplacement automatique à deux vitesses		✓
Bras Reach de 2,5 m (8'2"), timonerie CB1 ¹		✓	Valve de réduction de la dérive du bras et de la flèche		✓
Bras HD Reach de 2,95 m (9'8"), timonerie CB1 ²		✓	Booster de l'Auto Dig (excavation automatique) ^{***}		✓
Bras SLR de 7,85 m (25'9"), Timonerie A ³		✓	Soulèvement de charges lourdes automatique		✓
INSONORISÉE			SERVICE ET ENTRETIEN		
ROPS, cabine Comfort avec siège à suspension mécanique		✓	Ports pour le prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-S SM)		✓
ROPS, insonorisation standard, siège chauffant à suspension pneumatique ajustable (cabine Deluxe uniquement)		✓	Jauges d'huile moteur au niveau du sol et de la plate-forme		✓
Moniteur LCD à écran tactile de 203 mm (8 in) haute résolution		✓	Pompe électrique de ravitaillement en carburant avec arrêt automatique		✓
Moniteur LCD à écran tactile de 254 mm (10 in) haute résolution		✓	SÉCURITÉ ET PROTECTION		
TECHNOLOGIES CAT			Caméra de vision arrière		✓
Cat Product Link™		✓	Caméra de vision côté droit		✓
Cat Stick Steer		✓	Visibilité sur 360° ^{2*}		✓
Connectivité Cat Grade		✓	Lift Assist ^{***}		✓
Compatibilité avec les radios et les stations de base de Trimble, Topcon, et Leica		✓	Interrupteur d'arrêt moteur au niveau du sol		✓
Capacité d'installer des systèmes de nivellement en 3D de Trimble, Topcon, et Leica		✓	Barre de maintien et poignée côté droit		✓
Cat Grade avec module 2D et mémoire compensée ^{**}		✓	Klaxon d'avertissement/de signalisation		✓
Cat Grade avec module Advanced 2D		✓	TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES		
Cat Grade avec module 3D		✓	Patins à double arête de 600 mm (24") ⁶		✓
Cat Grade avec Assist ^{**}		✓	Patins à triple arête de 600 mm (24") ⁷		✓
Cat Payload ^{***}		✓	Patins à triple arête de 700 mm (28") ⁸		✓
Barrières électroniques 2D E-Fence ^{**}		✓	Patins à triple arête de 790 mm (31")		✓
Chargement de logiciel à distance (Remote Flash) et Gestion de problème à distance (Troubleshoot)		✓	Points d'attache sur le châssis inférieur		✓
Reconnaissance des outils de travail [*]		✓	Contrepoids de 4,6 t (10 141 lb)		✓
Suivi des outils de travail [*]		✓	Contrepoids de 6,7 t (14 771 lb) pour SLR ³		✓
Arrêt automatique du marteau		✓	* Nécessite un localisateur d'accessoires PL161 sur l'outil de travail et un récepteur Bluetooth sur la machine.		
SYSTÈME ÉLECTRIQUE			** En option sur les machines équipées d'une flèche SLR.		
Batteries sans entretien de 1 000 CCA		✓	*** Non disponible pour les modèles SLR.		
Projecteurs à DEL de travail avec arrêt temporisé		✓	¹ Australie et Nouvelle-Zélande uniquement		
Projecteur à DEL sur châssis, sur flèche côté gauche et côté droit, éclairage de la cabine		✓	² Non disponible en Australie et Nouvelle-Zélande		
Eclairage à 360°		✓	³ Non disponible à Hong-Kong, Taïwan, ou en Australie et Nouvelle-Zélande		
MOTEUR			⁴ Disponible en option en Chine, en Afrique, au Moyen-Orient, en CEI et en Amérique du Sud		
Trois modes de puissance sélectionnables : Power, Smart, Éco		✓	⁵ Disponible uniquement en Chine, en Afrique, au Moyen-Orient, en CEI et en Amérique du Sud		
Arrêt automatique du moteur au ralenti		✓	⁶ Disponible en Chine, à Hong-Kong, à Taïwan, et en Amérique du Sud uniquement		
Capacité de refroidissement jusqu'à 52 °C (125 °F) de température extérieure avec détarage		✓	⁷ Non disponible en Amérique du Sud		
Capacité de démarrage à froid jusqu'à -18 °C (0 °F) ⁴		✓	⁸ Disponible en Asie, en CEI et en Amérique du Sud uniquement		
Capacité de démarrage à froid jusqu'à -32 °C (-25 °F) ⁵		✓			
Filtre à air en deux parties avec préfiltre intégré		✓			
Ventilateurs électriques réversibles		✓			
Capacité de biodiesel, jusqu'à B20		✓			

Les fonctions 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.

Pour de plus amples informations et d'autres offres régionales, consultez les brochures sur les spécifications techniques disponibles sur le site Web www.cat.com ou chez votre concessionnaire Cat.

Excavatrice Hydraulique Cat® 326

Spécifications techniques

Moteur

Modèle de moteur	Cat C7.1	
Puissance du moteur – ISO 14396	159 kW	213 hp
Puissance du moteur – ISO 9249	158 kW	212 hp
Alésage	105 mm	4 in
Course	135 mm	5 in
Cylindrée	7,0 l	428 in ³

- Le moteur C7.1 respecte les normes antipollution chinoises non routières Stage III et UNECE R96 Stage IIIA, qui sont équivalentes aux normes américaines EPA Tier 3/ européennes Stage IIIA.
- La puissance nette annoncée est la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un silencieux et d'un alternateur.
- La puissance nominale s'applique à 1 900 tr/min lorsqu'elle est testée dans les conditions spécifiées pour la norme spécifiée en vigueur au moment de la fabrication.

Circuit hydraulique

Système principal – Débit maximal – Outil	481 l/min	127 gal/min
Pression maximale – Équipement – Normal	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale – Équipement – Mode soulèvement de charges lourdes (Heavy Lift)/Booster d'excavation automatique (Auto Dig)	38 000 kPa	5 510 psi
Pression maximale – Déplacement	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale – Pivotement	28 400 kPa	4 118 psi

Mécanisme de pivotement

Vitesse de pivotement	9,8 tr/min	
Couple maximum de pivotement	106 kN·m	78 180 lbf·ft

Poids de la machine

Poids en ordre de marche	25 700 kg	56 659 lb
• Contrepoids de 4,6 t, train de roulement long, flèche HD Reach, bras HDR de 2,95 m, godet HD de 1,54 m ³ et patins à triple arête (TG) de 600 mm.		
Poids en ordre de marche	29 600 kg	65 257 lb
• Contrepoids de 7,4 t, train de roulement long, flèche SLR, bras SLR, godet de curage de fossés de 0,57 m ³ et patins à triple arête (TG) de 790 mm.		

Contenances de service

Réservoir de carburant	474 l	125,2 gal
Système de refroidissement	25 l	6,6 gal
Huile moteur	25 l	6,6 gal
Réducteur de pivotement	11,5 l	3,0 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 5,9 m (19'4")	
Bras	HD Reach de 2,95 m (9'8")	
Godet	HD de 1,54 m³ (2,01 yd³)	
Hauteur de transport (sommet de la cabine)	3 000 mm	9'10"
Hauteur de la main courante	3 000 mm	9'10"
Longueur de transport	10 060 mm	33'0"
Rayon de pivotement arrière	3 000 mm	9'10"
Longueur de la chenille jusqu'au centre des galets	3 830 mm	12'6"
Garde au sol	440 mm	1'5"
Largeur aux chenilles	2 590 mm	8'6"
Largeur de transport – Patins de 600 mm (24")	3 190 mm	10'6"
Dégagement du contrepoids	1 060 mm	3'6"

Plages de travail et forces

Flèche	HD Reach de 5,9 m (19'4")	
Bras	HD Reach de 2,95 m (9'8")	
Godet	HD de 1,54 m³ (2,01 yd³)	
Portée maximale au niveau du sol	10 120 mm	33'2"
Hauteur de coupe maximale	9 640 mm	31'6"
Hauteur de chargement maximale	6 620 mm	21'7"
Hauteur de chargement minimale	2 390 mm	7'8"
Profondeur de coupe maximale pour un niveau inférieur de 2 440 mm (8'0")	6 640 mm	21'9"
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 110 mm	16'9"
Force d'excavation du godet (ISO)	166 kN	37 320 lbf
Force d'excavation du bras (ISO)	121 kN	27 200 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 www.cat.com.

© 2021 Caterpillar
Tous droits réservés

Documents et spécifications 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, S-O-S, Product Link, 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.

VisionLink est une marque déposée de VirtualSite Solutions LLC, enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

AFXQ2541-01 (11-2021)
Numéro de version : 07D
(CEI, Chine, Afr.-M.O., Asie du Sud-Est, Russie, Am. du Sud [sauf Brésil])

