



Pelle hydraulique 326 Cat®

La Pelle hydraulique 326 Cat® offre des performances haut de gamme combinées avec une technologie facile à utiliser telle que Cat GRADE avec le module 2D, l'assistance de nivellement et la charge utile, un équipement de série installé en usine pour optimiser la productivité de votre conducteur jusqu'à 45 %. Ajoutez à ces fonctionnalités une nouvelle cabine, des intervalles d'entretien plus longs qui réduisent vos coûts d'entretien jusqu'à 20 % et un système d'alimentation qui réduit la consommation de carburant jusqu'à 10 %, et vous obtenez une pelle hydraulique avec un faible coût par unité de production idéale pour des applications à usage moyen à intensif.

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

Hautes performances d'excavation et de levage

- Une consommation de carburant jusqu'à 10 % plus faible. Une réduction de la consommation de carburant supplémentaire de 5 % sans perte de productivité avec le mode SMART.
- Couple de rotation jusqu'à 12 % supérieur, pour des manipulations plus simples en pente.
- Jusqu'à 45 % de gain d'efficacité opérationnelle grâce aux technologies Cat standard qui réduisent la fatigue du conducteur ainsi que vos coûts d'exploitation, dont la consommation de carburant et l'entretien quotidien.
- Moteur C7.1 conforme aux normes sur les émissions. Système de post-traitement ne nécessitant ni entretien ni immobilisation.
- 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.
- 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.
- SmartBoom™ laisse la flèche monter et descendre sans utiliser le débit de la pompe pour que les conducteurs puissent se concentrer sur le travail du bras et du godet. Cela présente l'avantage de limiter à la fois le stress du conducteur et la consommation de carburant. (Non disponible dans toutes les régions. Consultez votre concessionnaire local pour connaître les disponibilités dans votre région.) aa
- Ne laissez pas la température être un obstacle au travail. La pelle hydraulique offre de série une capacité de température ambiante élevée avec détarage à 52 °C (125 °F) et une capacité de démarrage à froid à -18 °C (0 °F). Un ensemble de démarrage à froid de -32 °C (-25 °F) est disponible en option.

Améliorez l'efficacité et la productivité grâce aux technologies Cat intégrées

- Gagnez jusqu'à 45 % de productivité par rapport au nivellement traditionnel grâce à la fonction Cat GRADE de série équipée du module 2D (inclut le mode Pour information et la fonctionnalité laser).
- Grade Assist standard : Garantissez un nivellement précis, simplement et sans effort, grâce à l'excavation à levier unique.
- Définissez l'inclinaison du godet souhaitée et laissez la fonction Bucket Assist maintenir automatiquement l'angle lors des travaux de dévers et talutage, de nivellement simple et de précision, ou d'excavation.
- Avec Boom Assist, maintenez les chaînes au sol lors des opérations de levage et d'excavation sur terrain dur.
- Arrêtez automatiquement le pivotement de la pelle hydraulique à des points définis par le conducteur lors des applications de chargement des camions et de creusement de tranchées avec la fonction Swing Assist, qui vous aidera à fournir moins d'efforts et à consommer moins de carburant.
- Système de pesée embarqué Cat PAYLOAD standard : Obtenez des charges cibles précises et augmentez l'efficacité de chargement grâce à la pesée mobile et aux estimations en temps réel de votre charge utile sans avoir à pivoter.
- Combinez Payload à VisionLink® et gérez à distance vos objectifs de production. Il est à présent possible de télécharger le fichier d'installation sur une clé USB.
- Mettez à niveau le système vers Cat GRADE avec module Advanced 2D (en option) : Créez et modifiez les schémas de nivellement facilement sur un deuxième moniteur à écran tactile haute résolution de 254 mm (10 in).
- Mettez le système à niveau vers Cat GRADE avec module 3D (en option) : Créez et modifiez les schémas facilement sur un deuxième moniteur à écran tactile haute résolution de 254 mm (10 in). Utilisez des schémas 3D et la technologie GNSS pour aider le conducteur à atteindre le nivellement souhaité rapidement avec une grande précision.



Pelle hydraulique 326 Cat®

Travaillez confortablement dans la toute nouvelle cabine

- Choisissez entre les cabines Confort, Deluxe et Premium, toutes équipées de la climatisation automatique. (Consultez votre concessionnaire pour connaître les disponibilités dans votre région.)
- La cabine Confort est équipée d'un siège à suspension mécanique. Le siège Deluxe est chauffant et ventilé. Le siège Premium est chauffant, climatisé et réglable automatiquement.
- La console rabattable des cabines Deluxe et Premium facilite l'entrée et la sortie, pour un gain d'efficacité d'environ 45 %.
- Les supports de fixation visqueux avancés réduisent les vibrations de la cabine jusqu'à 50 % par rapport aux modèles de pelle hydraulique précédents.
- Manœuvrez sans effort la pelle hydraulique à l'aide de commandes faciles d'accès situées devant vous.
- Rangez tout votre matériel à l'intérieur de la cabine grâce à de grands espaces de rangement derrière et sous 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 et passer des appels mains libres.

Facile à manœuvrer

- Démarrez le moteur avec un bouton-poussoir ; utilisez un porte-clés Bluetooth*, une application pour smartphone ou la fonction d'ID utilisateur 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 po) fourni de série, sur le moniteur à écran tactile de 254 mm (10 po) en option (disponible avec les cabines Deluxe et Premium uniquement), ou à l'aide de la molette de commande.
- Vous n'êtes pas certain de comprendre le fonctionnement d'une fonction ou de savoir comment entretenir la pelle hydraulique ? Assurez-vous de toujours disposer du manuel du conducteur à portée de vos doigts sur le moniteur à écran tactile.
- Trouvez l'outil dont vous avez besoin, même s'il se trouve sous des broussailles ou des débris. Le lecteur Bluetooth embarqué de la pelle hydraulique peut localiser n'importe quel outil de travail équipé d'un dispositif de suivi des ressources Cat jusqu'à une distance de 60 mètres (200 pieds).

*Non disponible avec la cabine Confort.

**L'installation en série varie en fonction des régions.

Entretien

- Attendez-vous à une économie pouvant atteindre 20 % sur les coûts d'entretien par rapport au modèle 326F/326D2. (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 nouvelle jauge baïonnette d'huile moteur au niveau du sol ; procédez au remplissage et au contrôle de l'huile moteur au sommet de la machine avec 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.
- Remplacez tous les filtres à carburant à intervalles synchronisés de 1 000 heures (la durée des intervalles est augmentée de 100 % par rapport à celle des filtres des modèles 326F et 326D2).
- Attendez-vous à ce que la durée de vie du nouveau filtre d'admission d'air avec préfiltre atteigne 1 000 heures (soit une augmentation de 100 % par rapport au filtre précédent).
- Le nouveau filtre à huile hydraulique offre de meilleures performances de filtration, ainsi que des clapets antiretour pour que l'huile reste parfaitement propre lorsque le filtre est remplacé. De plus, sa durée de vie est prolongée et son intervalle de remplacement est de 3 000 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.
- Les ports S-O-SSM se situent au niveau du sol, simplifiant ainsi l'entretien et permettant le prélèvement rapide et aisé d'échantillons de liquide à des fins d'analyse.

Sécurité

- L'assistance au levage vous empêche de basculer. Grâce à des avertissements visuels et sonores, vous saurez si votre charge respecte les limites de la plage de travail sécurisée de la pelle hydraulique.
- Accédez à 100 % des points d'entretien quotidiens au niveau du sol (il n'est pas nécessaire que vous grimpez sur la pelle hydraulique).
- La cabine ROPS (Rollover Protective Structure, 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 plus petits, de vitres plus grandes et d'un capot de moteur plat.
- 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.
- Des caméras** de vision arrière et latérale droite sont installées en série. Mettez le système à niveau vers une 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.
- La nouvelle plate-forme d'entretien côté droit permet d'accéder facilement, en toute sécurité et rapidement à la plate-forme d'entretien supérieure ; ses marches sont couvertes d'une plaque perforée antidérapante pour éviter tout risque de glissade.
- Les clapets antiretour d'abaissement de bras et de flèche disponibles en option empêchent tout retour du débit, maintenant ainsi votre timonerie avant bien en place en cas de perte de puissance imprévue du circuit hydraulique.
- Les ceintures de sécurité colorées permettent de vérifier facilement si les précautions de sécurité sont correctement respectées.

Équipement standard et options

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

	Standard	En option		Standard	En option
CABINE			FLÈCHES ET BRAS		
Cabine Comfort à cadre ROPS avec siège à suspension mécanique		✓	Flèche normale HD 5,9 m (19'4"), bras normal HD 2,95 m (9'8"), train de roulement long ⁴		✓ ¹
Cadre ROPS, insonorisation standard, siège chauffant à suspension pneumatique réglable (<i>version Deluxe uniquement</i>)		✓	Flèche normale 5,9 m (19'4"), bras normal 3,6 m (11'10"), train de roulement long		✓ ²
Cadre ROPS, insonorisation avancée, siège réglable automatiquement avec chauffage et ventilation (<i>version Premium uniquement</i>)		✓	Flèche normale 5,9 m (19'4"), bras normal 2,95 m (9'8"), train de roulement long ⁴		✓
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 203 mm (8 in)	✓		Flèche normale 5,9 m (19'4"), bras normal 2,5 m (8'2"), train de roulement long ⁴		✓
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 254 mm (10 in)		✓	Flèche à géométrie variable 2,8 m + 3,3 m (9'2" + 10'10"), bras normal 2,95 m (9'8"), train de roulement long ⁴		✓ ³
TECHNOLOGIES CAT			Flèche à géométrie variable 2,8 m + 3,3 m (9'2" + 10'10"), bras normal 2,5 m (8'2"), train de roulement long ⁴		✓ ³
Product Link™ Cat	✓		Flèche SLR 10,2 m (33'6"), bras SLR 7,85 m (25'9"), train de roulement long ⁴		✓
Cat GRADE 2D*	✓		¹ Europe et Japon seulement.		
Cat GRADE avec module 2D avancé*		✓	² Amérique du Nord seulement.		
Cat GRADE 3D*		✓	³ Europe seulement.		
Cat GRADE avec fonctionnalité Assist*	✓		⁴ Train de roulement long et étroit disponible uniquement en Europe.		
Cat PAYLOAD*	✓		TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES		
Barrière électronique 2D*	✓		Patins à triple arête 600 mm (24")		✓
Mise à jour à distance	✓		Patins à triple arête 700 mm (28")		✓
*Assistance au levage (en option sur les machines équipées d'une flèche à super longue portée).			Patins à triple arête 790 mm (31")		✓
MOTEUR			Patins à triple arête 900 mm (35")		✓
Trois modes de puissance sélectionnables	✓		Points d'arrimage sur le châssis de base	✓	
Commande automatique du régime moteur, ralenti bas par simple pression	✓		Contrepoids de 4 600 kg (10 141 lb)	✓	
Coupe automatique de ralenti du moteur	✓		Contrepoids de 6 700 kg (14 771 lb)		✓
Capacité de refroidissement à température ambiante élevée de 52 °C (125 °F) avec détarage	✓		CIRCUIT ÉLECTRIQUE		
Fonctionnalité de démarrage à froid à -18 °C (0 °F)	✓		Deux batteries sans entretien de 1 000 CCA	✓	
Capacité de démarrage à froid à -32 °C (-25 °F)		✓	Projecteurs à LED à délai de temporisation programmable	✓	
Filtre à air à deux éléments avec préfiltre intégré	✓		Projecteur sur châssis à diodes, projecteurs sur flèche côté gauche/côté droit, projecteurs de la cabine	✓	
Ventilateurs de refroidissement électriques à sens de marche inversé	✓		Projecteurs sur 360°		✓
Compatibilité avec biodiesel jusqu'à B20	✓		ENTRETIEN ET MAINTENANCE		
CIRCUIT HYDRAULIQUE			Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-S)	✓	
Circuits de régénération de bras et de flèche	✓		Jauges baïonnettes d'huile moteur au niveau du sol et de la plate-forme	✓	
Préchauffage hydraulique auto	✓		Pompe de ravitaillement électrique avec coupure automatique		✓
Translation auto à deux vitesses	✓		SÉCURITÉ ET PROTECTION		
Valve de maintien de charge du bras et de la flèche	✓		Caméra de recul	✓	
Clapets antiretour d'abaissement de flèche et de bras		✓	Caméra de vision latérale droite	✓	
Circuit de filtre de retour du marteau	✓		Visibilité à 360°*		✓
Commande d'outil combinée (débit avec deux pompes, haute pression uni/bidirectionnel)		✓	Aide au levage**	✓	
Circuit moyenne pression		✓	Contacteur d'arrêt moteur au niveau du sol	✓	
Circuit d'attache rapide		✓	Main courante et poignée côté droit	✓	
			Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓	

Les caractéristiques disponibles varient selon les régions.

Pour plus d'informations sur les offres disponibles dans votre région, veuillez contacter votre concessionnaire Cat local.

Pour plus d'informations, consultez la Brochure sur les spécifications techniques disponible à l'adresse www.cat.com ou auprès de votre concessionnaire Cat.

Pelle hydraulique 326 Cat®

Caractéristiques techniques

Moteur

Modèle de moteur	C7.1 Cat	
Puissance moteur, ISO 14396	151 kW	202 hp
Puissance moteur, ISO 9249	150 kW	201 hp
Alésage	105 mm	4 in
Course	135 mm	5 in
Cylindrée	7,01 l	428 in ³

Circuit hydraulique

Circuit principal - Débit maximal - Équipement	515 l/min	136 US gal/min
Pression maximale : équipement normal	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale : équipement, mode levage de charges lourdes	38 000 kPa	5 510 psi
Pression maximale : translation	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale : orientation	28 400 kPa	4 118 psi

Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation	10,5 tr/min	
Couple d'orientation maximal	106 kNm	78 182 lbf-ft

Poids de la machine

Poids en ordre de marche – 600 mm (24")	25 900 kg	57 100 lb
Patins à triple arête		
<ul style="list-style-type: none"> • Train de roulement long, flèche normale extra-robuste, bras R 2,95 m (9'7"), godet extra-robuste 1,54 m³ (2,01 yd³), godet, patins à triple arête 600 mm (24") et contrepoids de 4 600 kg (10 141 lb). 		
Poids en ordre de marche – 790 mm (31")	29 000 kg	63 934 lb
Patins à triple arête		
<ul style="list-style-type: none"> • Train de roulement long, flèche à super longue portée, bras à super longue portée 0,57 m³ (0,75 yd³), godet de curage de fossés, patins à triple arête 790 mm (31") et contrepoids de 6 700 kg (14 771 lb). 		

Contenances pour l'entretien

Réservoir de carburant	474 l	125,2 US gal
Circuit de refroidissement	25 l	6,6 US gal
Huile moteur	25 l	6,6 US gal
Réducteur d'orientation	10 l	2,6 US gal
Réducteur (chacun)	5,5 l	1,5 US gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	310 l	81,9 US gal
Réservoir hydraulique	147 l	38,8 US gal
Réservoir de DEF	41 l	10,8 US gal

Dimensions

Flèche	Normale 5,9 m (19'4")	
Bras	Normale 2,95 m (9'8")	
Godet	HD 1,54 m³ (2,01 yd³)	
Hauteur d'expédition (sommet de la cabine)	3 000 mm	9'8"
Hauteur des mains courantes	3 000 mm	9'8"
Longueur d'expédition	10 060 mm	33'0"
Rayon d'encombrement arrière	3 000 mm	9'8"
Longueur des chaînes jusqu'au centre des galets	3 830 mm	12'6"
Garde au sol	1 060 mm	3'5"
Calibre des chaînes	2 590 mm	8'6"
Voie des chaînes - Train de roulement étroit	2 390 mm	7'10"
Largeur de transport, patins de 600 mm (24")	3 190 mm	10'6"
Largeur de transport - Patins de 600 mm (24") Train de roulement étroit	2 990 mm	9'10"
Largeur de transport, patins de 900 mm (35")	3 490 mm	11'5"
Garde au sol du contrepoids	440 mm	1'4"

Plages et forces de travail

Flèche	Normale 5,9 m (19'4")	
Bras	Normale 2,95 m (9'8")	
Godet	HD 1,54 m³ (2,01 yd³)	
Profondeur d'excavation maximale	6 820 mm	22'4"
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 fond plat de 2440 mm (8'0")	6 640 mm	21'8"
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 110 mm	16'8"
Force d'excavation du godet (ISO)	166 kN	37 318 lbf
Force d'excavation du bras (ISO)	121 kN	27 202 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 0,9 kg de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 1,287 tonnes.



Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur le site www.cat.com

© 2022 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.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow » et l'habillage commercial « 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.

AFXQ2540 (07-2022)
Numéro de version : 07A
(N Am, Eur, ANZ, Japon)

