

326D2 L

Pelle hydraulique

2017



Moteur

Modèle de moteur	C7.1 ACERT™ Cat®	
Puissance moteur (ISO 14396)	147 kW	197 hp
Puissance nette (SAE J1349/ISO 9249)	145 kW	194 hp

Poids

Poids en ordre de marche minimal	25 790 kg
Poids en ordre de marche maximal	28 500 kg

Une plus grande portée, un creusement plus efficace

Le modèle 326D2 L Cat est conçu pour vous aider à réaliser plus de travail en moins de temps, tout en réduisant les coûts d'exploitation. En outre, vous optimiserez votre retour sur investissement grâce à une fiabilité exceptionnelle, un confort accru pour le conducteur et une facilité d'entretien sans précédent.

Table des matières

Principales caractéristiques.....	4
Moteur	6
Poste de conduite	7
Circuit hydraulique.....	8
Train de roulement et structures	9
Timonerie avant.....	10
Entretien et maintenance	11
Équipements	12
Technologies Cat Connect.....	14
Sécurité	16
Assistance client complète.....	17
Spécifications.....	18
Équipement standard	32
Options.....	33
Notas.....	34





Le modèle 326D2 L intègre de nombreuses innovations destinées à améliorer votre rentabilité sur les chantiers grâce à des coûts d'exploitation réduits, d'excellentes performances et une grande polyvalence. La consommation de carburant est réduite de 9 % par rapport au modèle antérieur.

Caractéristiques principales

Conception de classe mondiale pour des performances exceptionnelles, une consommation de carburant faible et une fiabilité remarquable



Performances/efficacité

- Consommation de carburant réduite de 9 %
- Rendement énergétique amélioré grâce à la commande de la vitesse de la pompe et du régime moteur
- Conforme aux normes américaines et européennes sur les émissions équivalentes à EPA Tier 2/Stage II et à la norme chinoise Stage II pour les moteurs non routiers
- Moins d'entretien et démarrages plus rapides grâce à la pompe électrique d'amorçage de carburant
- Stabilité et capacité de levage améliorées avec train de roulement long (L)

Simplicité d'utilisation

- Cabine ergonomique avec commandes faciles à actionner
- Plusieurs options de réglage du siège et des manipulateurs pour améliorer le confort
- Excellente visibilité sur le chantier depuis la cabine pour une meilleure productivité
- Optimisation des commandes par manipulateur requérant peu d'efforts pour une réduction de la fatigue du conducteur
- Nouveau moniteur avec un écran 40 % plus grand, une résolution 4 fois supérieure et 42 langues disponibles

Fiabilité/facilité d'entretien

- Châssis porte-tourelle robuste et résistant conçu pour travailler dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles
- Tous les fils électriques sont colorés, numérotés et protégés par d'épaisses gaines tressées pour faciliter leur identification et prolonger leur durée de vie
- Structure de châssis en X modifiée pour une longue durée de vie
- Bras et flèches extra-robustes montés de série
- Chaînes lubrifiées par graisse (GLT) pour une plus longue durée de vie
- Nouveau système d'injection pour une meilleure fiabilité

Coûts réduits

- Intervalles d'entretien de 500 heures
- Deux modes de puissance différents proposés : puissance élevée et mode éco

Technologie

- Augmentation de la production et réduction des coûts d'exploitation grâce aux solutions technologiques Cat intégrées
- Product Link™ transmet des informations clés de la machine vers n'importe quel site



Moteur

Conçu pour offrir puissance, fiabilité et économies

Moteur C7.1 ACERT Cat fiable

Le Moteur C7.1 ACERT Cat est conforme aux normes sur les émissions équivalentes à Tier 2/Stage II et à la norme chinoise Stage II pour les moteurs non routiers. Les composants du moteur, éprouvés et robustes, ont été soumis à un processus de fabrication rigoureux qui garantit un fonctionnement fiable et efficace. Ce moteur est moins sensible aux carburants de mauvaise qualité et permet également de réduire la consommation de carburant.

Commande isochrone

La commande de régime moteur isochrone améliore le rendement énergétique et permet de réduire la consommation de carburant et les niveaux sonores en gérant la vitesse de la pompe et le régime moteur.

Commande automatique du régime moteur

La commande automatique du régime moteur est activée lors d'applications à faible charge ou à vide afin de réduire la consommation de carburant.

Filtre à air et préfiltre à air

Le filtre à air à joint radial comporte un faisceau à double couche pour une meilleure filtration et se trouve dans un compartiment situé derrière la cabine. Un avertissement s'affiche sur le moniteur si l'accumulation de poussière dépasse un niveau prédéfini. Le préfiltre à air réduit la quantité de poussière et d'impuretés pénétrant dans le circuit d'admission d'air. Il contribue ainsi à optimiser les performances du moteur en prolongeant la durée de vie du filtre à air.

Système de filtration

Le Moteur C7.1 ACERT est doté d'un système de filtration amélioré afin d'assurer la fiabilité des composants du système d'injection. Le filtre primaire et les doubles filtres secondaires améliorent l'efficacité de filtration et la robustesse de la machine.

Ventilateur à vitesse variable

Le ventilateur à vitesse variable réduit la consommation de carburant et le bruit.





Poste de conduite

Confort et commodité pour une productivité accrue tout au long de la journée



Moniteur

Le moniteur du modèle 326D2 L présente un affichage haute résolution avec prise en charge de 42 langues.

Le moniteur LCD est équipé d'un témoin d'avertissement et d'un avertisseur sonore pour signaler les incidents critiques relatifs à la pression de l'huile moteur, la température du liquide de refroidissement et la température de l'huile. Le moniteur affiche clairement les informations importantes nécessaires pour travailler correctement et efficacement avec prise en charge de 42 langues.

Les intervalles de changement des filtres et des liquides sont disponibles dans le menu principal. Le moniteur affiche également l'image de la caméra de vision arrière et latérale disponible en option, pour une sécurité maximale et une productivité améliorée sur le chantier.

Siège

Le siège à suspension mécanique offre une grande variété de réglages pour satisfaire un grand nombre de conducteurs. En outre, chaque siège dispose d'un dossier inclinable, d'un réglage de l'avant et du fond du siège par glissière et d'un réglage de la hauteur et de l'inclinaison.

Commandes

Les conducteurs peuvent régler les manipulateurs gauche et droit selon leurs préférences. Ainsi, ils sont plus à l'aise et donc plus productifs et vigilants. Les commandes par manipulateurs sans-effort ont été conçues de manière à respecter la position naturelle de votre bras et de votre poignet, pour plus de confort et moins de fatigue.

Commande de climatisation

Le modèle 326D2 L offre une ventilation positive à air filtré avec cabine pressurisée. Il est possible de choisir entre air frais ou air recyclé pour rendre les travaux par temps chaud ou froid beaucoup plus agréables.

Structure et supports de cabine

L'enveloppe de la cabine est fixée au châssis au moyen de silentblocs en caoutchouc qui atténuent les vibrations et les niveaux acoustiques tout en améliorant le confort du conducteur. Les tubes en acier épais installés tout autour du périmètre inférieur de la cabine renforcent la résistance à la fatigue et aux vibrations.

Circuit hydraulique

Puissance, précision et contrôle pour déplacer davantage de matériaux



Circuit hydraulique

La pression du circuit hydraulique, obtenue via le circuit à deux pompes hydrauliques, offre une performance d'excavation et une productivité exceptionnelles.

Circuit pilote

Une pompe pilote indépendante permet une commande souple et précise de la timonerie avant, de l'orientation et de la translation.

Disposition des composants

L'emplacement du circuit et des composants hydrauliques a été soigneusement étudié pour améliorer le rendement du circuit. Les pompes principales, les soupapes de commande et le réservoir hydraulique ont été rapprochés pour raccourcir la longueur des tubes et des canalisations entre les composants. Cela se traduit par une réduction des pertes par friction et des chutes de pression.

Distributeur hydraulique auxiliaire

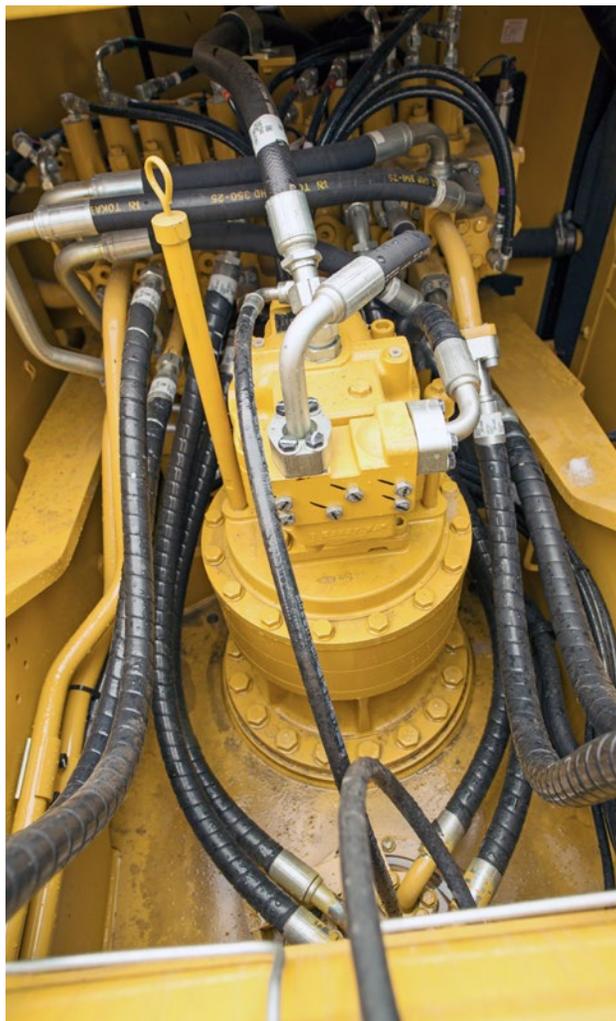
Des circuits de commande sont disponibles en tant qu'équipements pour une polyvalence accrue. Ils permettent l'utilisation d'outils haute et moyenne pression, tels que les cisailles, les grappins, les marteaux, les broyeurs, les cisailles universelles et les compacteurs à plaque vibrante.

Circuit de régénération du bras et de la flèche

Les circuits de régénération du bras et de la flèche économisent l'énergie pendant les opérations utilisant la flèche et le bras pour augmenter le rendement, réduire les temps de cycle et les pertes de pression pour une productivité accrue, des coûts d'exploitation moindres et un rendement énergétique plus élevé.

Filtre de retour hydraulique à capsule

Le filtre à capsule dispose d'une cartouche intérieure pour vous aider à éviter toute contamination et procéder à son remplacement proprement, sans déversement d'huile. Le filtre retient les impuretés et est équipé d'un capteur qui indique au conducteur s'il est colmaté.



Train de roulement et structures

Conçus pour fonctionner dans vos applications
les plus difficiles



Soudage robotisé

Jusqu'à 95 % des soudures structurelles d'une pelle hydraulique Cat sont robotisées. Les soudures robotisées offrent une pénétration jusqu'à trois fois supérieure à celle des soudures manuelles.

Conception du châssis porte-tourelle et des châssis porteurs

La construction caissonnée, en forme de X, du châssis porte-tourelle lui confère une excellente résistance aux forces de torsion. De forme pentagonale, les châssis porteurs sont soudés par des robots et formés sous presse, ce qui leur confère une robustesse et une durée de service exceptionnelles.

Galets et pignons fous

Les galets inférieurs, les galets supérieurs et les roues folles, lubrifiés et étanches, offrent à la machine une longévité et une disponibilité supérieures.

Train de roulement long

Le train de roulement long optimise la stabilité et la capacité de levage. Les guides-protecteurs de chaîne (en deux parties) protègent le train de roulement pour une longévité accrue.

Chaînes

Les maillons de chaîne du modèle 326D2 L sont assemblés et lubrifiés pour diminuer l'usure interne de la bague, réduire le bruit, prolonger la durée de service et donc abaisser les coûts d'exploitation.

Contrepoids

Le poids standard de 4,8 mt constitue une excellente option pour le levage de charges lourdes, avec le train de roulement long. Les contrepoids sont vissés directement sur le châssis principal pour une plus grande rigidité.

Timonerie avant

Grand choix de portées courtes ou longues



Timonerie avant de flèche normale extra-robuste

La flèche normale extra-robuste (HD) de 5,9 m a été renforcée afin de convenir aux applications les plus difficiles et d'optimiser la fonctionnalité d'excavation. Fabriquée en acier hautement résistant à la traction, cette flèche possède une grande structure caissonnée avec des plaques-chicanes intérieures et un blindage inférieur supplémentaire, gages de longue durée de vie et de robustesse. Flèches et bras soumis à un traitement thermique de détente, pour une durabilité accrue.

La flèche normale extra-robuste est associée à :

- Bras extra-robustes CB1 de 2,9 m avec barre d'armature

Les bras dotés de barre d'armature offrent une excellente protection dans des applications telles que la manutention de matériaux rocheux, pour une durée de vie des bras considérablement accrue.

Timonerie avant de flèche SLR (Super Long Reach, super longue portée)

Les machines super longue portée (SLR) sont équipées de lourds contrepoids afin de vous offrir plus de stabilité. Leurs flèches, bras et châssis sont conçus pour supporter les contraintes inhérentes aux tâches effectuées à distance.

- Flèche SLR (10,2 m) avec bras SLR (7,85 m)



Entretien et maintenance

Une machine conçue pour un entretien facile et rapide



Entretien au niveau du sol

La conception et l'agencement du modèle 326D2 L ont été pensés pour faciliter le travail du technicien d'entretien. La plupart des points d'entretien étant facilement accessibles au niveau du sol, les opérations d'entretien peuvent être effectuées rapidement et efficacement.

Compartiment du filtre à air

Le filtre à air est doté d'une construction à double élément qui permet de le nettoyer encore plus efficacement. En cas de colmatage du filtre à air, un message d'avertissement apparaît sur le moniteur dans la cabine.

Compartiment des pompes

La porte de visite située sur la partie droite de la tourelle permet d'accéder à la pompe, au filtre pilote et au séparateur d'eau avec filtre à carburant primaire au niveau du sol.

Compartiment du radiateur

La porte de visite arrière gauche permet d'accéder facilement au radiateur du moteur, au refroidisseur d'huile, au refroidisseur d'admission air-air, au séparateur d'eau, aux deuxième et troisième filtres à carburant et au refroidisseur de carburant. Un vase d'expansion et un robinet de vidange sont fixés sur le radiateur et facilitent la maintenance.

Points de graissage

Le bloc de graissage concentré à distance sur la flèche assure la lubrification des zones avant difficiles à atteindre.

Protège-ventilateur

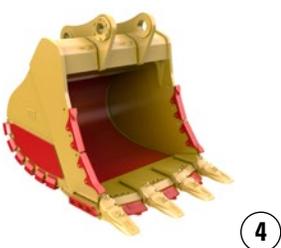
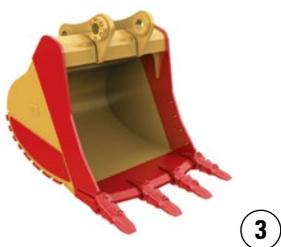
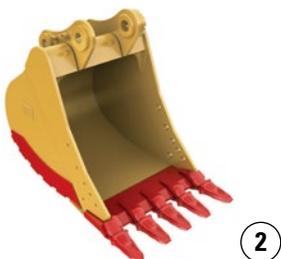
Le ventilateur du radiateur du moteur est entièrement protégé par un grillage métallique fin afin de réduire les risques d'accident.

Diagnostic et surveillance

Le modèle 326D2 L est équipé d'orifices de prélèvement d'échantillons S-O-SSM et d'orifices de contrôle hydraulique pour le circuit hydraulique, l'huile moteur et le liquide de refroidissement.

Équipements

En faire plus avec une seule machine



Chaque outil de travail Cat est conçu pour optimiser la polyvalence et les performances de votre machine. Pour votre 326D2 L, nous proposons une vaste gamme de godets, compacteurs, grappins, cisailles universelles, rippers, concasseurs, broyeurs, marteaux et cisailles. Pour plus d'informations sur les équipements disponibles dans votre région, veuillez contacter votre concessionnaire Cat local.

Godets

Les godets Cat et les outils d'attaque du sol (GET, Ground Engaging Tools) Cat sont spécialement conçus et choisis pour votre machine afin d'atteindre des performances et un rendement énergétique optimum.

1 – Godets normaux (GD, General Duty)

Ces godets sont prévus pour creuser dans des matériaux à faible impact et très peu abrasifs, comme la terre, la glaise, le gravier et l'argile.

2 – Godets extra-robustes (HD, Heavy Duty)

Les godets extra-robustes sont un excellent choix pour les situations où les conditions peuvent varier, notamment avec des mélanges de terre, d'argile, de sable et de gravier.

3 – Godets à usage très intensif (SD, Severe Duty)

Ces godets conviennent plus particulièrement aux opérations avec des matériaux très abrasifs comme le déblai de roche, de pierre de taille et de granit.

4 – Godets à usage extrême (XD, Extreme Duty)

Ces godets conviennent à l'extraction de matériaux fortement abrasifs comme le granit quartzite. Exemple : situations d'excavation dans lesquelles la durée de vie de la pointe est inférieure ou égale à 200 heures avec des pointes extra-robustes.

Attaches

Les attaches rapides permettent à une seule personne de remplacer les outils de travail en quelques secondes seulement pour des performances et une polyvalence maximales sur le chantier. Une même machine peut ainsi passer facilement d'une tâche à une autre, et un parc de machines dotées d'équipements similaires peut partager le même stock d'outils de travail.

Attaches à accouplement par axes Cat

L'attache à accouplement par axes Cat est facile à actionner, à engager et à désengager. Facile à utiliser, elle représente le moyen le plus simple d'améliorer la productivité sur tous les chantiers.

Les pelles hydrauliques de dimensions similaires peuvent avoir une grande variété de godets et d'équipements en commun. La gestion de votre matériel s'en trouve simplifiée.

Marteaux de la série B

Les marteaux de la série B possèdent une fiabilité et une durée de vie exceptionnelles, éprouvées sur le terrain, pour les applications difficiles. Rendement élevé et excellente productivité grâce à l'acier de haute qualité et au traitement thermique.

Marteaux de la série E

Les marteaux de la série E réunissent tous les critères des clients en matière de performances, de qualité et de facilité d'entretien, tout en bénéficiant de l'expérience de Caterpillar en termes de fabrication et de logistique.

Les marteaux de la série E sont silencieux et conviennent donc aux opérations dans les zones urbaines ou les espaces de travail restreints où l'atténuation du niveau sonore est particulièrement appréciée.

Grappins

Les grappins Cat remplacent le godet sur les pelles hydrauliques Cat, en faisant ainsi les outils idéaux pour la manutention de matériaux en vrac, le tri des déchets et le nettoyage des chantiers de démolition. Un vaste éventail de styles et de tailles est disponible afin d'adapter la pelle hydraulique en fonction des tâches à entreprendre.

Cisailles universelles

Les cisailles universelles effectuent le travail de différents types d'outils de démolition grâce à l'utilisation de mâchoires interchangeables. Le changement de mâchoire permet à une seule machine d'écraser, de broyer et de réaliser diverses coupes spécialisées comme la coupe d'armatures d'acier et de réservoirs.

Cisaille

Les cisailles Cat sont conçues pour les machines Cat : elles tirent le meilleur parti des débits hydrauliques et des pressions afin de renforcer la productivité, sans faire l'impasse sur la sécurité et sans entraîner d'usure précoce de la cisaille et du support.

Broyeur

Le broyeur mécanique monté sur pelle hydraulique est un outil rentable pour le recyclage des débris en béton. Le vérin de godet de la pelle hydraulique commande le broyeur mécanique. Il n'est de ce fait plus nécessaire de recourir à un vérin dédié et à un circuit hydraulique associé, ce qui élimine les coûts d'installation supplémentaires.

Compacteur à plaque vibrante

Les compacteurs accroissent la polyvalence de votre pelle hydraulique et permettent de procéder au compactage plus rapidement, plus efficacement et à moindres frais. Les compacteurs Cat constituent le choix idéal pour toutes les tâches de compactage, quel que soit le chantier.

Concasseur

Le concasseur de béton hydraulique bénéficie de la technologie de démolition la plus moderne. Il convient parfaitement à la démolition du béton dans les zones résidentielles. Le concasseur de béton hydraulique combine plusieurs fonctions de démolition du béton dans un seul équipement :

- extraction du béton des structures fixes
- pulvérisation du béton
- coupure d'armatures et de petits profilés d'acier



Technologies Cat Connect

Surveiller, gérer et améliorer les travaux sur le chantier



Cat Connect utilise intelligemment la technologie et les services pour améliorer votre efficacité sur les chantiers. Grâce aux données fournies par les technologies embarquées sur les machines, vous êtes mieux informé sur votre équipement et vos travaux.

Les technologies CAT Connect proposent des améliorations dans les domaines clés suivants :



GESTION DES
ÉQUIPEMENTS

Gestion des équipements : augmentation du temps productif et réduction des coûts d'exploitation.



PRODUCTIVITÉ

Productivité : surveillance de la production et gestion de l'efficacité sur les chantiers.



SÉCURITÉ

Sécurité : sensibilisation accrue à la sécurité du personnel et des équipements.



Technologies LINK de CAT Connect

Les technologies LINK vous permettent de vous connecter sans fil à votre équipement pour accéder aux informations essentielles pour votre activité. Les données LINK fournissent de précieuses informations sur les performances de votre machine ou de votre parc. Vous pouvez ainsi prendre des décisions sensées, au moment opportun, afin d'optimiser l'efficacité et la productivité sur le chantier.



Product Link/VisionLink®

Product Link est intégré en profondeur à votre machine pour rationaliser la gestion de votre équipement. L'accès facile aux informations (emplacement de la machine, heures de service, consommation de carburant, temps d'inactivité, codes incident) en temps voulu via l'interface utilisateur VisionLink en ligne peut vous aider à gérer efficacement votre parc et à réduire les coûts d'exploitation.

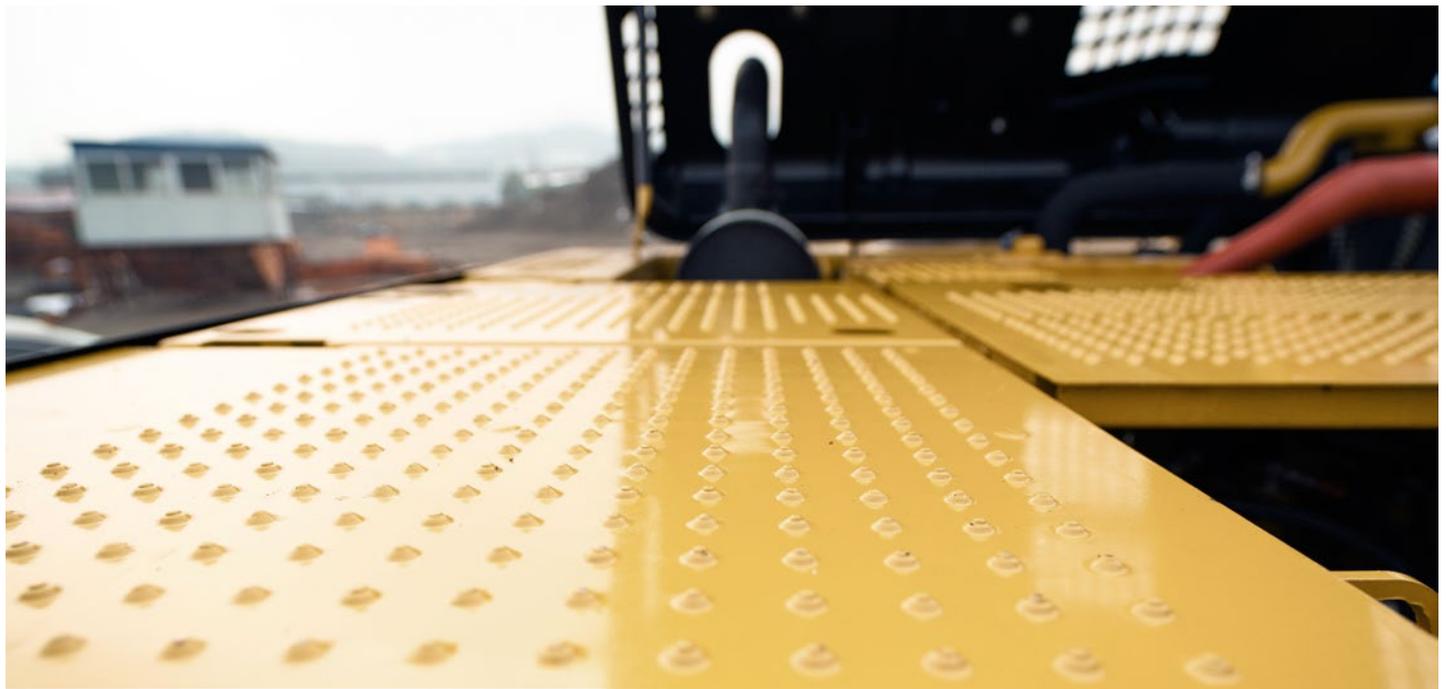
Technologies DETECT de CAT Connect

Les technologies DETECT associent des alertes, des fonctions et des dispositifs de sécurité pour améliorer la sensibilisation à la sécurité du personnel et des équipements.

Caméra de vision arrière

Les caméras de vision arrière améliorent considérablement la visibilité derrière la machine, ce qui permet au conducteur de travailler de façon plus sûre et productive. La vue de la caméra est automatiquement affichée sur le moniteur situé à l'intérieur de la cabine, ce qui améliore la perception de la zone de travail autour de la machine, offrant au conducteur la confiance nécessaire pour travailler plus efficacement et en toute sécurité.





Sécurité

Des fonctionnalités qui vous protègent jour après jour.

Le **plaquage métallique antidérapant** et les boulons à tête fraisée permettent d'éviter de glisser et de trébucher. **La plate-forme est ainsi sécurisée** pour tous les besoins d'entretien et de maintenance périodiques.

Le **levier de sécurité hydraulique** standard inhibe toutes les fonctions hydrauliques et de translation lorsqu'il est en position abaissée. Il est spécifiquement conçu pour que le conducteur ne puisse pas quitter la cabine sans l'avoir abaissé.

Trois disjoncteurs **protègent les principaux composants électriques pour augmenter le temps productif de la machine.**

Un **coupe-batterie** permet d'éviter les vols en isolant la batterie et renforce la sécurité lors de l'entretien de la machine.

Un long **pare-feu** sépare le moteur de la pompe hydraulique et sert de protection en cas d'incident.

Lorsqu'il est activé, le **contacteur d'arrêt** au niveau du sol interrompt l'alimentation du moteur en carburant et arrête la machine.





Assistance client complète

Une assistance incomparable qui fait toute la différence

Service après-vente

Optimiser le temps de production de vos machines en exploitant le réseau mondial de concessionnaires Cat. En outre, vous pouvez avoir recours aux composants Cat remanufacturés pour réduire vos coûts de réparation tout en contribuant au développement durable.

Choix de la machine

Quels sont les exigences du travail et les équipements requis ? Quels sont vos impératifs de production ? Votre concessionnaire Cat peut vous conseiller une configuration adaptée de machine.

Achat

Pour garantir la réduction de vos coûts d'exploitation, choisissez les prestations et options de financement uniques des concessionnaires Cat.

Contrats d'assistance client

Les concessionnaires Cat proposent divers contrats d'assistance client et étudient avec vous le programme le mieux adapté à vos besoins. Ces programmes peuvent couvrir l'ensemble de la machine, avec ses équipements, pour vous aider à protéger votre investissement.

Utilisation

Vous pouvez accroître votre rentabilité en développant le savoir-faire de vos conducteurs. Votre concessionnaire Cat dispose de vidéos, de documentation et d'autres moyens susceptibles d'augmenter votre productivité. Caterpillar propose en outre des simulateurs et dispense des formations certifiées pour les conducteurs afin de vous aider à maximiser votre retour sur investissement.

Remplacement

Réparer, rénover ou remplacer ? Votre concessionnaire Cat peut vous aider à estimer le coût de manière à faire le meilleur choix pour votre entreprise.

Spécifications de la Pelle hydraulique 326D2 L

Moteur

Modèle de moteur	C7.1 ACERT Cat	
Puissance moteur (ISO 14396)	147 kW	197 hp
Puissance nette (SAE J1349/ISO 9249)	145 kW	194 hp
Cylindrée	7,01 l	
Alésage	105 mm	
Course	135 mm	
Régime moteur (tr/min)		
Utilisation	1 700 tr/min	
Translation	1 800 tr/min	
Régime de ralenti bas	950 tr/min	
Couple maximal (pic de couple) à 1 400 tr/min	900 Nm	
Altitude maximale (sans détarage)	3 000 m	
Altitude maximale (avec détarage)	5 000 m	

- Toutes les puissances moteur (hp) sont indiquées en unité métrique, y compris sur la couverture.
- Le Moteur C7.1 ACERT est conforme aux normes sur les émissions équivalentes à Tier 2/Stage II et à la norme chinoise Stage II pour les moteurs non routiers.
- 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.
- Puissance nette moteur maximale jusqu'à 3 000 m d'altitude (détarage du moteur nécessaire au-delà de 3 000 m).
- Puissance nominale à 1 800 tr/min.

Poids

Poids en ordre de marche minimal*	25 790 kg
Poids en ordre de marche maximal**	28 500 kg

*Mesures basées sur : chaîne TG (Triple Grouser, à triple arête) de 600 mm + flèche normale HD (Heavy Duty, extra-robuste) + bras HD R2.95 avec barre d'armature + godet de 1 250 mm /1,33 m³

**Mesures basées sur : chaîne TG de 790 mm + flèche SLR (Super Long Reach, super longue portée) + bras SLR + godet SLR de 0,57 m³

Performances acoustiques

Niveau sonore à l'intérieur de la cabine (ISO 6396)	71 dB(A)
Niveau sonore à l'extérieur (ISO 6395)	103 dB (A)

- Lorsqu'elle est testée avec portes et vitres fermées conformément aux normes ANSI/SAE J1166OCT98, la cabine proposée par Caterpillar, correctement montée et entretenue, est conforme aux exigences en vigueur à la date de fabrication, en termes de valeurs limites d'exposition au bruit pour le conducteur.
- Le port de protections auditives peut s'avérer nécessaire lorsque le conducteur travaille dans un poste de conduite ouvert (qui n'est pas correctement entretenu ou dont les portes/vitres sont ouvertes) pendant de longues périodes ou dans un environnement bruyant.

Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation	9,6 tr/min
Couple d'orientation maximal	94 kN·m

Entraînement

Pente maximale franchissable	35°/70 %
Vitesse de translation	5,8 km/h
Effort de traction à la barre d'attelage	227 kN

Contenances

Contenance du réservoir de carburant	520 l
Circuit de refroidissement	31 l
Huile moteur	22 l
Réducteur d'orientation	10 l
Réducteur (chacun)	6 l
Circuit hydraulique (réservoir compris)	285 l
Réservoir hydraulique	257 l

Circuit hydraulique

Circuit principal, débit maximal à la translation h/l (1 800 tr/min)	247 × 2 l/min (494 au total)
Circuit principal, débit maximal à la translation l/l (1 700 tr/min)	233 × 2 l/min (466 au total)
Circuit principal, débit maximal (chacun) à l'utilisation (1 700 tr/min)	233 × 2 l/min (466 au total)
Circuit d'orientation : débit maximal	233 l/min
Pression maximale : équipement	35 MPa
Pression maximale : translation	35 MPa
Pression maximale : orientation	24,5 mPa
Circuit pilote : débit maximal	23,4 l/min
Circuit pilote : pression maximale	3 920 kPa
Vérin de flèche : alésage	135 mm
Vérin de flèche : course	1 305 mm
Vérin de bras : alésage	140 mm
Vérin de bras : course	1 660 mm
Vérin de godet CBI : Alésage	130 mm
Vérin de godet CBI : Course	1 156 mm

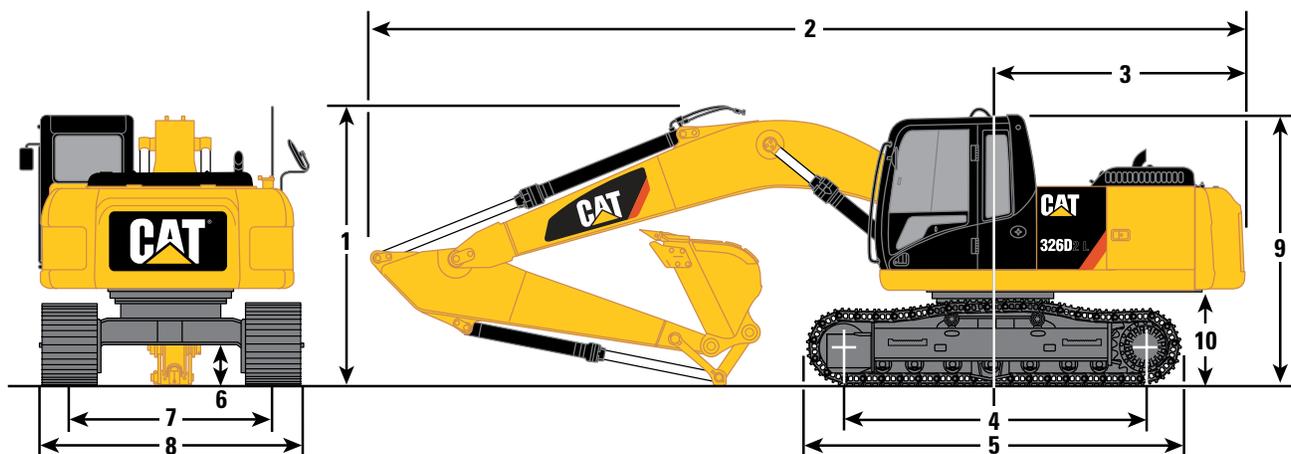
Standard

Freins	ISO 10265:2008
Cabine/FOGS	SAE J1356 MAR2013 ISO 10262:1998 Niveau II

Spécifications de la Pelle hydraulique 326D2 L

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives.



Flèche normale extra-robuste

5,9 m

Flèche SLR

10,2 m

Bras extra-robuste

R2.95CB1

Bras SLR

7,85 m

	Flèche normale extra-robuste 5,9 m	Flèche SLR 10,2 m
	Bras extra-robuste R2.95CB1	Bras SLR 7,85 m
1 Hauteur d'expédition*	3 170 mm	3 150 mm
2 Longueur d'expédition	10 050 mm	14 340 mm
3 Rayon d'encombrement arrière	3 000 mm	3 000 mm
4 Longueur jusqu'au centre des galets		
Train de roulement long	3 830 mm	3 830 mm
5 Longueur des chaînes		
Train de roulement long	4 630 mm	4 630 mm
6 Garde au sol**	440 mm	440 mm
7 Voie des chaînes		
Train de roulement long	2 590 mm	2 590 mm
8 Largeur de transport		
Train de roulement long		
Patins de 600 mm	3 190 mm	3 190 mm
Patins de 700 mm	3 290 mm	3 290 mm
Patins de 790 mm	3 380 mm	3 380 mm
9 Hauteur de cabine*	2 980 mm	2 980 mm
10 Garde au sol du contreponds**	1 060 mm	1 060 mm
Type de godet	SD	Curage de fossés
Capacité du godet	—	0,57 m ³
Rayon aux pointes du godet	1 690 mm	1 090 mm

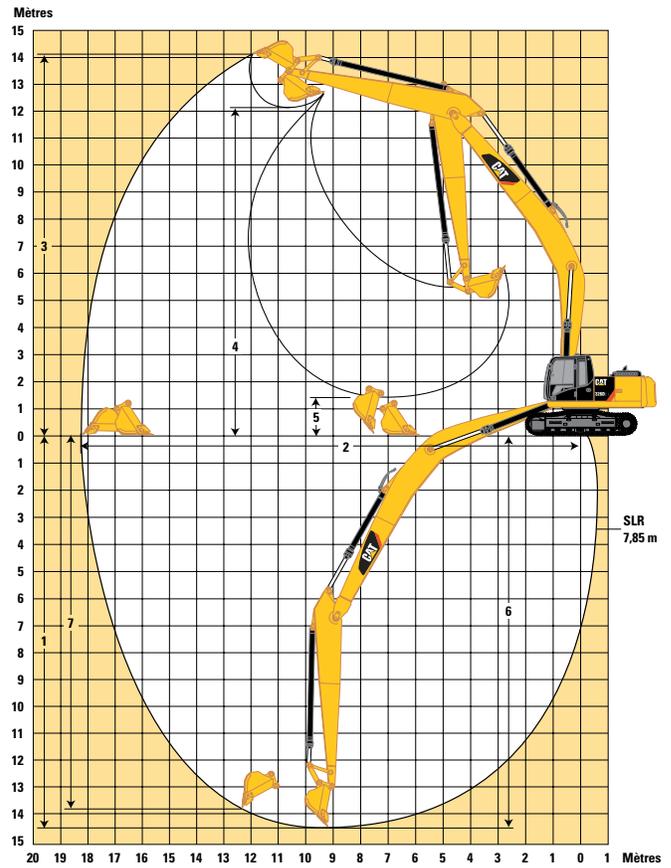
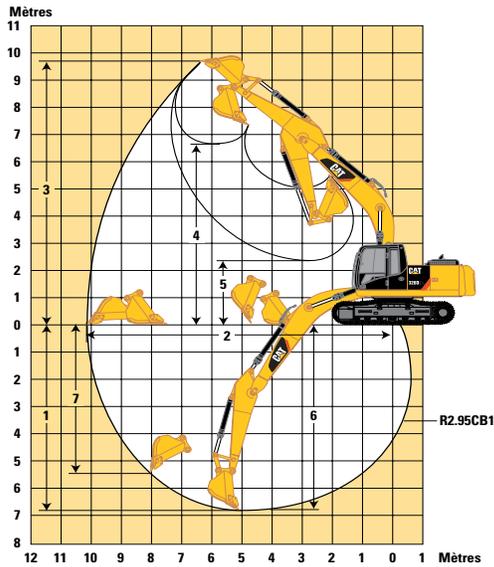
*Hauteur de crampons de patin incluse.

**Hors hauteur de crampons de patin.

Spécifications de la Pelle hydraulique 326D2 L

Plages de fonctionnement

Toutes les dimensions sont approximatives.



	Flèche normale extra-robuste	Flèche SLR
	5,9 m	10,2 m
Type de bras	2,95 m	SLR 7,85 m
Godet	1,33 m³	Curage de fossés
		0,57 m³
1 Profondeur d'excavation maximale	6 850 mm	14 590 mm
2 Portée maximale au niveau du sol	10 150 mm	18 300 mm
3 Hauteur de coupe maximale	9 700 mm	14 190 mm
4 Hauteur de chargement maximale	6 590 mm	12 130 mm
5 Hauteur de chargement minimale	2 360 mm	1 480 mm
6 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm	6 680 mm	14 500 mm
7 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 410 mm	13 950 mm
Type de godet	SD	Curage de fossés
Capacité du godet	—	0,57 m ³
Rayon aux pointes du godet	1 690 mm	1 090 mm

Spécifications de la Pelle hydraulique 326D2 L

Poids en ordre de marche et pression au sol

Flèche	Bras	Godet	Patins à triple arête 600 mm		Patins à triple arête 700 mm		Patins à triple arête 790 mm	
			kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Normale extra-robuste 5,9 m	HD R2.95CB1 avec barre d'armature	1250 mm/ CB 1,33 m ³ SD	25 790	51,2	26 070	44,4	26 370	39,8
10,2 m SLR	SLR7.85A	A1200DC 0,57 m ³	27 920	55,4	28 200	48	28 500	43

Les informations sur la pression au sol sont obtenues à partir des poids en ordre de marche indiqués ci-dessus.

Configuration ISO 6016 : machine (structure inférieure et supérieure), structure avant, réservoir de carburant plein, liquides au niveau normal (c.-à-d. huiles/eau/lubrifiants), godet (actuellement = godet principal WW) sans matériaux de remplissage, conducteur de 75 kg

Notas : aucun équipement en option n'est inclus, le godet est vide.

Spécifications de la Pelle hydraulique 326D2 L

Poids des composants principaux

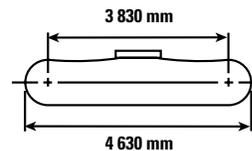
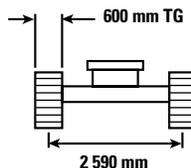
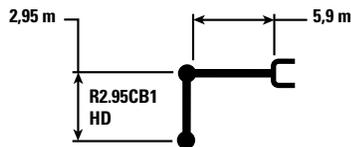
La machine de base inclut : vérins de flèche, axes, liquides	6 950 kg
Réservoir de carburant plein	430 kg
Contrepoids	4 750 kg
Contrepoids supplémentaire (SLR)	6 780 kg
Flèche (avec canalisations, axes et vérin de bras)	
Flèche normale extra-robuste (5,9 m)	2 190 kg
Flèche SLR (10,2 m)	3 130 kg
Bras (avec canalisations, axes de bras, axes de godet, vérin de godet et timonerie de godet)	
HD R2.95CB avec barre d'armature	1 330 kg
7,85 m pour SLR	1 560 kg
Train de roulement	
Train de roulement long	5 740 kg
Patin de chaîne (Train de roulement long)	
Patin TG de 600 mm	2 920 kg
Patin TG de 700 mm	3 200 kg
Patin TG de 790 mm	3 500 kg

Forces du godet et du bras

	Flèche normale extra-robuste 5,9 m	Flèche SLR 10,2 m
Type de bras	R2.95 HD	SLR 7,85 m
Godet	1,33 m³	0,6 m³
Lame de coupe		
Force d'excavation du godet (ISO)	166 kN	61 kN
Force d'excavation du bras (ISO)	120 kN	45 kN
Extrémité du godet		
Force d'excavation du godet (SAE)	143 kN	61 kN
Force d'excavation du bras (SAE)	116 kN	45 kN

Spécifications de la Pelle hydraulique 326D2 L

Capacités de levage de la flèche normale extra-robuste du modèle 326D2 L – Contrepoids : 4,8 mt (5,2 t) – Sans godet



		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
												
7,5 m	kg					*6 500	*6 500			*5 450	*5 450	6,43
6,0 m	kg					*6 550	*6 550	*5 200	4 850	*5 150	4 850	7,51
4,5 m	kg			*8 550	*8 550	*7 300	6 750	*6 700	4 750	*5 150	4 150	8,18
3,0 m	kg			*10 950	9 850	*8 400	6 450	6 950	4 600	*5 350	3 800	8,54
1,5 m	kg			*13 000	9 200	*9 450	6 100	6 750	4 450	5 500	3 650	8,61
0 m	kg			*14 000	8 850	9 250	5 900	6 650	4 350	5 600	3 700	8,42
-1,5 m	kg	*10 450	*10 450	*13 900	8 750	9 100	5 800	6 600	4 300	6 100	4 000	7,94
-3,0 m	kg	*17 100	*17 100	*12 900	8 850	9 150	5 850			7 150	4 650	7,11
-4,5 m	kg	*14 250	*14 250	*10 500	9 100					*7 850	6 350	5,78



ISO 10567



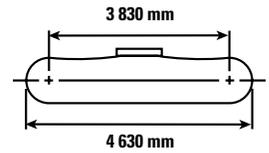
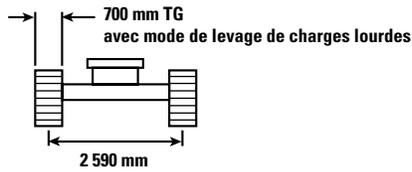
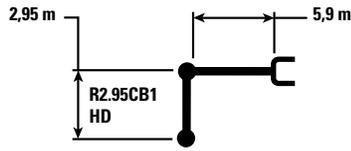
* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'un outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

La capacité de levage varie de $\pm 5\%$ pour tous les patins de chaîne disponibles.

Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

Spécifications de la Pelle hydraulique 326D2 L

Capacités de levage de la flèche normale extra-robuste du modèle 326D2 L – Contrepoids : 4,8 mt (5,2 t) – Sans godet



		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
7,5 m	kg					*6 650	*6 650			*5 550	*5 550	6,43
6,0 m	kg					*6 700	*6 700	*5 300	4 850	*5 250	4 800	7,51
4,5 m	kg			*8 800	*8 800	*7 500	6 750	*6 850	4 750	*5 250	4 100	8,18
3,0 m	kg			*11 200	9 850	*8 600	6 450	6 950	4 600	*5 450	3 750	8,54
1,5 m	kg			*13 350	9 200	9 500	6 100	6 750	4 450	5 500	3 650	8,61
0 m	kg			*14 350	8 850	9 250	5 900	6 650	4 350	5 600	3 700	8,42
-1,5 m	kg	*10 700	*10 700	*14 300	8 800	9 150	5 800	6 600	4 300	6 100	4 000	7,94
-3,0 m	kg	*17 550	*17 550	*13 250	8 850	9 200	5 850			7 200	4 650	7,11
-4,5 m	kg	*14 700	*14 700	*10 800	9 100					*8 050	6 350	5,78



ISO 10567



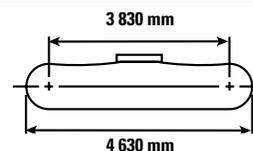
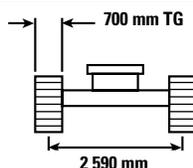
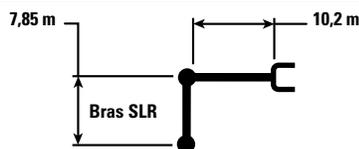
* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'un outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

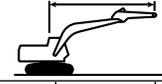
La capacité de levage varie de $\pm 5\%$ pour tous les patins de chaîne disponibles.

Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

Spécifications de la Pelle hydraulique 326D2 L

Capacités de levage de la flèche normale super longue portée du modèle 326D2 L – Contrepoids : 6,8 mt (7,5 t) – Sans godet



		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														m
12,0 m	kg											*1 150	*1 150	13,95
10,5 m	kg											*1 100	*1 100	14,94
9,0 m	kg											*1 050	*1 050	15,72
7,5 m	kg											*1 050	*1 050	16,33
6,0 m	kg											*1 050	*1 050	16,78
4,5 m	kg											*1 100	*1 100	17,09
3,0 m	kg			*4 850	*4 850							*1 100	*1 100	17,26
1,5 m	kg			*1 550	*1 550	*5 500	*5 500	*5 750	*5 750	*4 450	*4 450	*1 150	*1 150	17,29
0 m	kg			*1 650	*1 650	*3 650	*3 650	*6 700	5 850	*5 050	4 450	*1 250	1 200	17,20
-1,5 m	kg	*1 600	*1 600	*2 100	*2 100	*3 500	*3 500	*6 550	5 400	*5 600	4 100	*1 300	1 200	16,97
-3,0 m	kg	*2 150	*2 150	*2 650	*2 650	*3 850	*3 850	*6 250	5 100	*5 950	3 850	*1 400	1 250	16,61
-4,5 m	kg	*2 800	*2 800	*3 300	*3 300	*4 400	*4 400	*6 550	5 000	6 200	3 700	*1 550	1 300	16,09
-6,0 m	kg	*3 400	*3 400	*4 000	*4 000	*5 100	*5 100	*7 200	4 950	6 100	3 650	*1 750	1 350	15,41
-7,5 m	kg	*4 100	*4 100	*4 750	*4 750	*5 950	*5 950	*7 900	5 050	6 150	3 650	*2 050	1 500	14,54
-9,0 m	kg	*4 800	*4 800	*5 600	*5 600	*6 950	*6 950	*7 550	5 150	*6 050	3 750	*2 500	1 750	13,45
-10,5 m	kg	*5 600	*5 600	*6 550	*6 550	*8 250	*8 250	*7 000	5 350	*5 650	3 900	*3 200	2 100	12,07
-12,0 m	kg			*7 700	*7 700	*7 800	*7 800	*6 100	5 650	*4 900	4 100	*3 350	2 750	10,29



ISO 10567



* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'un outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

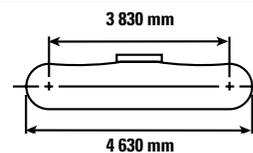
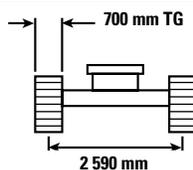
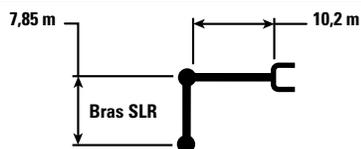
La capacité de levage varie de $\pm 5\%$ pour tous les patins de chaîne disponibles.

Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

(suite à la page suivante)

Spécifications de la Pelle hydraulique 326D2 L

Capacités de levage de la flèche normale super longue portée du modèle 326D2 L – Contrepoids : 6,8 mt (7,5 t) – Sans godet (suite)



Reach (m)	Unit	9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		m		
		Diagram 1	Diagram 2											
12,0	kg							*1 550	*1 550			*1 150	*1 150	13,95
10,5	kg							*1 950	*1 950			*1 100	*1 100	14,94
9,0	kg							*1 950	*1 950	*1 750	*1 750	*1 050	*1 050	15,72
7,5	kg							*2 050	*2 050	*2 050	1 950	*1 050	*1 050	16,33
6,0	kg							*2 150	*2 150	*2 100	1 900	*1 050	*1 050	16,78
4,5	kg					*2 400	*2 400	*2 300	2 250	*2 200	1 850	*1 100	*1 100	17,09
3,0	kg	*3 200	*3 200	*2 850	*2 850	*2 600	*2 600	*2 450	2 150	*2 300	1 750	*1 100	*1 100	17,26
1,5	kg	*3 700	*3 700	*3 200	3 050	*2 850	2 450	*2 600	2 000	*2 450	1 650	*1 150	*1 150	17,29
0	kg	*4 100	3 500	*3 500	2 800	*3 100	2 300	*2 800	1 900	2 550	1 600	*1 250	1 200	17,20
-1,5	kg	*4 500	3 200	*3 800	2 600	*3 300	2 150	*2 900	1 800	2 500	1 500	*1 300	1 200	16,97
-3,0	kg	*4 800	3 050	4 000	2 450	3 350	2 050	2 800	1 700	2 400	1 450	*1 400	1 250	16,61
-4,5	kg	4 800	2 900	3 900	2 350	3 250	1 950	2 750	1 650	2 400	1 400	*1 550	1 300	16,09
-6,0	kg	4 750	2 850	3 850	2 300	3 200	1 950	2 750	1 650	2 400	1 400	*1 750	1 350	15,41
-7,5	kg	4 750	2 850	3 850	2 300	3 200	1 950	2 750	1 650			*2 050	1 500	14,54
-9,0	kg	4 800	2 900	3 900	2 350	3 250	2 000					*2 500	1 750	13,45
-10,5	kg	*4 650	3 000	*3 900	2 450	*3 200	2 100					*3 200	2 100	12,07
-12,0	kg	*4 000	3 200									*3 350	2 750	10,29



ISO 10567



* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'un outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

La capacité de levage varie de $\pm 5\%$ pour tous les patins de chaîne disponibles.

Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

Spécifications de la Pelle hydraulique 326D2 L

Guide des outils de travail disponibles* – Asie-Pacifique

Type de flèche		Flèche normale extra-robuste 5,9 m
Taille du bras		HD R2.95
Marteau hydraulique		B20 B30
Cisaille universelle		Mâchoire MP318 CC Mâchoire MP318 D Mâchoire MP318 P Mâchoire MP318 U Mâchoire MP318 S Mâchoire MP324 CC** Mâchoire MP324 D** Mâchoire MP324 P^ Mâchoire MP324 U^ Mâchoire MP324 S^^ Mâchoire MP324 TS^
Concasseur		P315 P325**
Broyeur		P215 P225^^
Grappin de démolition et de triage (D : coquilles de démolition, R : coquilles de recyclage)		G320B-D/R** G325B-D***#
Cisailles pour ferrailles et démolition		S320B S325B***# S340B
Compacteur (plaque vibrante)		CVP110
Grappin à griffes		
Pinces		
Attache à accouplement par axe	Cat-PG	
Attache rapide spécifique	CW40s CW40	

Ces outils de travail sont disponibles pour le modèle 326D2 L. Consultez votre concessionnaire Cat pour connaître la compatibilité des outils de travail.

* Offres non disponibles dans toutes les régions. La compatibilité dépend de la configuration de la pelle hydraulique. Consultez votre concessionnaire Cat pour découvrir les offres disponibles dans votre région et trouver l'outil de travail le mieux adapté.

** Compatibilité ; attache rapide à claveter ou spécifique

*** Compatibilité ; à claveter uniquement

Utilisation à l'avant uniquement

^ Utilisation à l'avant uniquement avec attache rapide spécifique (compatibilité ; attaches rapides à claveter et spécifiques)

^^ Utilisation à l'avant uniquement avec Cat-PG (compatibilité ; attaches rapides à claveter et spécifiques, et Cat-PG)

Spécifications de la Pelle hydraulique 326D2 L

Guide des outils de travail disponibles* – Amérique du Sud, CEI, Afrique, Moyen-Orient

Type de flèche		Flèche normale extra-robuste 5,9 m
Taille du bras		HD R2.95
Marteau hydraulique		H120Es H130Es H140Es
Cisaille universelle		Mâchoire MP318 CC Mâchoire MP318 D Mâchoire MP318 P Mâchoire MP318 U Mâchoire MP318 S Mâchoire MP324 CC** Mâchoire MP324 D** Mâchoire MP324 P^ Mâchoire MP324 U^ Mâchoire MP324 S^^ Mâchoire MP324 TS^
Concasseur		P315 P325**
Broyeur		P215 P225^^
Grappin de démolition et de triage (D : coquilles de démolition, R : coquilles de recyclage)		G320B-D/R** G325B-D***#
Cisailles pour ferrailles et démolition		S320B S325B***# S340B
Compacteur (plaque vibrante)		CVP110
Grappin à griffes		
Pinces		
Attache à accouplement par axe	Cat-PG	
Attache rapide spécifique	CW40s CW40	

Ces outils de travail sont disponibles pour le modèle 326D2 L. Consultez votre concessionnaire Cat pour connaître la compatibilité des outils de travail.

* Offres non disponibles dans toutes les régions. La compatibilité dépend de la configuration de la pelle hydraulique. Consultez votre concessionnaire Cat pour découvrir les offres disponibles dans votre région et trouver l'outil de travail le mieux adapté.

** Compatibilité ; attache rapide à claveter ou spécifique

*** Compatibilité ; à claveter uniquement

Utilisation à l'avant uniquement

^ Utilisation à l'avant uniquement avec attache rapide spécifique (compatibilité ; attaches rapides à claveter et spécifiques)

^^ Utilisation à l'avant uniquement avec Cat-PG (compatibilité ; attaches rapides à claveter et spécifiques, et Cat-PG)

Spécifications de la Pelle hydraulique 326D2 L

Compatibilité et spécifications du godet – Asie-Pacifique (sauf Chine)

						326D2 L		
						Flèche normale extra-robuste		
						5,9 m		
						Bras		
						2.95 HD		
						Patins		
						600 mm	700 mm	790 mm
	Timonerie	Largeur mm	Capacité m ³	Poids kg	Remplis- sage %			
Sans attache rapide								
Extra-robuste (HD)	CB	1 200	1,33	1 095	100	⊙	⊙	⊙
	CB	1 250	1,33	1 130	100	⊙	⊙	⊙
	CB	1 350	1,54	1 188	100	⊖	⊖	⊖
	CB	1 400	1,54	1 230	100	⊖	⊖	⊖
Usage très intensif (SD)	CB	1 350	1,45	1 286	90	⊙	⊙	⊙
	CB	1 400	1,54	1 355	90	⊖	⊖	⊙
Charge maximale avec attache à claveter (charge utile + godet)					kg	3 652	3 699	3 743
					lb	8 049	8 153	8 250
Avec attache à accouplement par axes								
Extra-robuste (HD)	CB	1 200	1,33	1 095	100	⊖	⊖	⊖
	CB	1 250	1,33	1 130	100	⊖	⊖	⊖
	CB	1 350	1,54	1 188	100	○	○	○
	CB	1 400	1,54	1 230	100	○	○	○
Usage très intensif (SD)	CB	1 350	1,45	1 286	90	⊖	⊖	⊖
	CB	1 400	1,54	1 355	90	○	○	○
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)					kg	3 147	3 194	3 238

						326D2 L		
						Flèche pour creusement intensif		
						5,3 m		
						Bras		
						M2.5		
						Patins		
						790 mm		
	Timonerie	Largeur mm	Capacité m ³	Poids kg	Remplis- sage %			
Sans attache rapide								
Usage très intensif (SD)	DB	1 400	1,64	1 643	90	⊙		
Charge maximale avec attache à claveter (charge utile + godet)					kg	4 512		
Avec attache à accouplement par axes								
Usage très intensif (SD)	DB	1 400	1,64	1 643	90	⊖		
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)					kg	3 954		

Les charges ci-dessus sont conformes à la norme EN474 relative aux pelles hydrauliques : elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre, avec la timonerie avant complètement sortie au niveau du sol et le godet redressé.

La contenance est conforme à la norme ISO 7451.

Poids du godet avec pointes normales.

Masse volumique maximale du matériau :

- ⊙ 1 800 kg/m³
- ⊖ 1 500 kg/m³
- 1 200 kg/m³

Caterpillar recommande d'utiliser des outils de travail appropriés pour que nos clients puissent tirer le meilleur de nos produits. L'utilisation d'outils de travail, y compris les godets, non conformes aux recommandations ou aux spécifications de Caterpillar en matière de poids, de dimensions, de débit, de pression, etc., peut entraîner des performances non optimales, y compris mais sans y être limité, des baisses de production, de stabilité, de fiabilité et de longévité des composants. Toute utilisation incorrecte d'un outil de travail entraînant une oscillation, un effet de levier, la torsion ou le blocage des charges lourdes est susceptible de réduire la durée de vie de la flèche et du bras.

Spécifications de la Pelle hydraulique 326D2 L

Compatibilité et spécifications du godet – Afrique, Moyen-Orient et CEI

	Timonerie	Largeur mm	Capacité m ³	Poids kg	Remplis- sage %	326D2 L	
						Flèche normale extra-robuste	
						5,9 m	
						Bras	
						2.95 HD	
Patins							
		600 mm	790 mm				
Sans attache rapide							
Usage normal (GD)	CB	750	0,71	730	100	●	●
	CB	1 050	1,12	864	100	●	●
	CB	1 200	1,33	927	100	●	●
	CB	1 350	1,54	1 009	100	⊙	⊙
	CB*	1 500	1,76	1 074	100	⊖	⊖
	DB	1 350	1,64	1 173	100		
Extra-robuste (HD)	DB	1 500	1,88	1 275	100		
	CB	1 350	1,54	1 134	100	⊖	⊖
	CB*	1 500	1,76	1 229	100	○	⊖
	DB	1 350	1,64	1 447	100		
Usage très intensif (SD)	DB	1 500	1,88	1 542	100		
	CB	1 350	1,56	1 245	90	⊙	⊙
Charge maximale avec attache à claveter (charge utile + godet)					kg	3 652	3 743
Avec attache rapide (CW45, CW45s)							
Usage normal (GD)	CB	750	0,7	693	100	●	●
	CB	1 350	1,5	1 008	100	○	⊖
	CB	1 500	1,76	1 074	100	○	○
	DB	1 050	1,17	986	100		
	DB	1 200	1,40	1 064	100		
	DB	1 350	1,64	1 142	100		
	DB	1 500	1,88	1 245	100		
Extra-robuste (HD)	CB	1 050	1,12	986	100	⊙	●
	CB	1 200	1,33	1 061	100	⊖	⊖
	CB	1 350	1,54	1 134	100	○	○
	CB	1 500	1,76	1 229	100	◇	○
	DB	750	0,73	973	100		
	DB	1 350	1,64	1 417	100		
	DB	1 500	1,88	1 514	100		
Usage très intensif (SD)	DB	1 800	2,36	1 746	100		
	DB	1 050	1,17	1 282	90		
	DB	1 500	1,91	1 661	90		
Usage très intensif (SD)	DB	1 650	2,15	1 802	90		
	Charge maximale avec attache (charge utile + godet)					kg	3 188

Les charges ci-dessus sont conformes à la norme EN474 relative aux pelles hydrauliques : elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre, avec la timonerie avant complètement sortie au niveau du sol et le godet redressé.

La contenance est conforme à la norme ISO 7451.

Poids du godet avec pointes normales.

*Pour déplacer de la terre uniquement.

Masse volumique maximale du matériau :

- 2 100 kg/m³
- ⊙ 1 800 kg/m³
- ⊖ 1 500 kg/m³
- 1 200 kg/m³
- ◇ 900 kg/m³

Caterpillar recommande d'utiliser des outils de travail appropriés pour que nos clients puissent tirer le meilleur de nos produits. L'utilisation d'outils de travail, y compris les godets, non conformes aux recommandations ou aux spécifications de Caterpillar en matière de poids, de dimensions, de débit, de pression, etc., peut entraîner des performances non optimales, y compris mais sans y être limité, des baisses de production, de stabilité, de fiabilité et de longévité des composants. Toute utilisation incorrecte d'un outil de travail entraînant une oscillation, un effet de levier, la torsion ou le blocage des charges lourdes est susceptible de réduire la durée de vie de la flèche et du bras.

Spécifications de la Pelle hydraulique 326D2 L

Compatibilité et spécifications du godet – Amérique du Sud

						326D2 L	
						Flèche normale extra-robuste	
						5,9 m	
						Bras	
						2.95 HD	
						Patins	
						600 mm	700 mm
		Largeur	Capacité	Poids	Remplissage		
Timonerie		mm	m ³	kg	%		
Sans attache rapide							
Usage très intensif (SD)	DB	1 350	1,66	1 576	90		
	DB	1 500	1,91	1 691	90		
Charge maximale avec attache à claveter (charge utile + godet)					kg	3 652	3 699
Avec attache à accouplement par axes							
Usage très intensif (SD)	DB	1 350	1,66	1 576	90		
	DB	1 500	1,91	1 691	90		
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)					kg	3 147	3 194

Les charges ci-dessus sont conformes à la norme EN474 relative aux pelles hydrauliques : elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre, avec la timonerie avant complètement sortie au niveau du sol et le godet redressé.

La contenance est conforme à la norme ISO 7451.

Poids du godet avec pointes normales.

Caterpillar recommande d'utiliser des outils de travail appropriés pour que nos clients puissent tirer le meilleur de nos produits. L'utilisation d'outils de travail, y compris les godets, non conformes aux recommandations ou aux spécifications de Caterpillar en matière de poids, de dimensions, de débit, de pression, etc., peut entraîner des performances non optimales, y compris mais sans y être limité, des baisses de production, de stabilité, de fiabilité et de longévité des composants. Toute utilisation incorrecte d'un outil de travail entraînant une oscillation, un effet de levier, la torsion ou le blocage des charges lourdes est susceptible de réduire la durée de vie de la flèche et du bras.

Équipement standard du modèle 326D2 L

Équipement standard

L'équipement standard peut varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

MOTEUR

- Moteur C7.1 ACERT à commande électronique
- Conforme aux normes sur les émissions équivalentes à Tier 2/Stage II et à la norme chinoise Stage II pour les moteurs non routiers
- Fonctionnement jusqu'à 3 000 m d'altitude sans détarage (maximum 5 000 m avec détarage à partir de 3 000 m)
- Filtres à air à joint radial (filtres primaire et secondaire)
- Bougies de préchauffage
- Commande automatique du régime moteur avec ralenti bas par simple pression
- Bloc de refroidissement pour températures élevées, 52 °C
- Kit de démarrage par temps froid, <-32 °C
- Séparateur d'eau avec capteur de niveau d'eau équipé d'un indicateur
- Radiateur et refroidisseur d'huile côte à côte avec suffisamment d'espace pour le nettoyage
- Deux vitesses de translation
- Pompe (d'amorçage) électrique
- Modes de puissance (Éco et Puissance élevée)
- Ventilateur à vitesse variable à visco-coupleur
- Nouveau système de filtration de carburant (primaire ×1, double principal ×2)
- Compatible carburant biodiesel jusqu'à B20
- Refroidisseur d'admission air-air
- Préfiltre

CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Circuits de régénération de flèche et de bras
- Distributeur hydraulique auxiliaire
- Soupape d'amortissement de rotation inverse
- Frein de stationnement de tourelle automatique
- Valve de maintien de charge de la flèche
- Valve de maintien de charge du bras
- Filtres de retour hydraulique hautes performances
- Pompe principale hydraulique
- Joint universel utilisé dans les vérins
- Préinstallation pour valves, pompes et circuits supplémentaires

CABINE

- Cabine pressurisée
- Siège à suspension mécanique
- Ventilation positive à air filtré
- Accoudoir réglable
- Ceinture de sécurité flexible à enrouleur (51 mm de largeur)
- Pare-brise avant en deux parties, 70/30
- Pare-brise avant supérieur en verre feuilleté, autres vitres en verre trempé
- Vitre de porte supérieure coulissante
- Pare-brise avant ouvrant avec dispositif d'assistance
- Trappe de pavillon ouvrante
- Pare-brise inférieur amovible avec support de rangement dans la cabine
- Lave-glace et essuie-glace supérieurs fixés aux montants
- Climatiseur à deux niveaux (automatique) avec dégivreur (fonction pressurisée)
- Écran LCD couleur à affichage graphique avec indicateurs, indications de changement de filtre/liquide et compteur de temps de fonctionnement
- Manipulateurs de levier de commande, intégrés au siège
- Levier de neutralisation (verrouillage) de l'ensemble des commandes
- Pédales de commande de translation avec manettes amovibles
- Deux haut-parleurs stéréo
- Support radio
- Porte-gobelet
- Crochet à vêtements
- Éclairage intérieur
- Cendrier et allume-cigare
- Vitre arrière, sortie de secours
- Possibilité d'installer deux pédales supplémentaires
- Préinstallation pour cadre FOGS (Falling Object Guard Structure, protection contre les chutes d'objets) boulonné
- Pare-soleil

TRAIN DE ROULEMENT

- Œillets de remorquage sur le châssis de base
- Chaîne lubrifiée par graisse GLT2, résine

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

- Batteries (2 – 900 CCA)
- Précâblage pour gyrophare

ÉCLAIRAGES

- Projecteur monté sur coffre de rangement
- Éclairage intérieur
- Projecteurs de travail montés sur la cabine

SÉCURITÉ ET PROTECTION

- Système de sécurité à clé unique Cat
- Verrouillages de la porte et du compartiment
- Klaxon d'avertissement/de signalisation
- Rétroviseurs
- Préinstallation pour caméra de vision arrière
- Cloison pare-feu entre le compartiment moteur et le compartiment de pompe
- Contacteur d'arrêt d'urgence du moteur
- Vitre arrière, sortie de secours
- Coupe-batterie
- Cadenas sur les réservoirs hydraulique et de carburant
- Boîte à outils verrouillable

CONTREPOIDS

- Contreponds de 4 750 kg

TECHNOLOGIE

- Product Link

Options

Les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Canalisations haute pression de flèche et de bras
- Circuit marteau, commandé par pédale

CABINE

- Alimentation 12 V-10 A
- Radio 12 V et 24 V
- Avertisseur de translation
- Protection contre les chutes d'objets (FOGS, Falling Objects Guarding System)
- Caméra de vision arrière et rétroviseurs
- Sélecteur rapide de grille de commande

TRAIN DE ROULEMENT ET BLINDAGES

- Châssis long
 - Patins à triple arête 600 mm
 - Patins à triple arête de 700 mm (ADSD-S et Asie du Sud uniquement)
 - Patins à triple arête de 790 mm (CEI et Asie du Sud uniquement)
- Guide-protecteur de chaîne segmentée (deux pièces)
- Châssis pivotant avec fonctionnalité de pare-chocs
 - Inférieur extra-robuste
 - Moteur de translation extra-robuste
 - Protection de pivot

TIMONERIE AVANT

- Flèche normale extra-robuste de 5,9 m avec éclairage à gauche
 - Bras extra-robuste R2.95CB1 avec barres d'armature
- Flèche SLR de 10,2 m avec éclairage à gauche
 - Bras SLR 7,85 m
 - Timonerie de godet avec œillette de levage

ÉCLAIRAGES

- Éclairage droit monté sur flèche pour flèche normale

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

© 2016 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, SAFETY.CAT.COM, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow » et l'habillage commercial « Power Edge », 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.

AFHQ7848
(Traduction: 04-2017)
(ADSD-S, AME, CIS, Asia,
India, Indonesia)

