

323D2 L

Pelle hydraulique



Moteur

Modèle de moteur	C7.1 Cat®	
Puissance moteur (ISO 14396)	117 kW	158 HP
Puissance nette (SAE J1349/ISO 9249)	110 kW	149 HP

Poids

Poids en ordre de marche minimal	21 990 kg
Poids en ordre de marche maximal	23 300 kg

Caractéristiques de différenciation du modèle 323D2 L

Conçue pour durer

Les techniques de conception et de fabrication de Caterpillar assurent une longévité et une durée de service exceptionnelles, même pour les applications les plus difficiles.

Haut rendement énergétique

Combiné à un nouveau circuit hydraulique ultra-performant, le puissant Moteur C7.1 Cat conforme aux normes antipollution américaines EPA Tier 2, européennes Niveau II et chinoises Tier 2 fournit des performances exceptionnelles, tout en offrant une consommation de carburant réduite par rapport au modèle précédent 323D L.

Facilité d'utilisation

La nouvelle cabine vous offre un environnement de travail confortable pour un maximum de productivité et d'efficacité. Le nouveau moniteur est doté d'un écran LCD dont la taille est 40 % plus grande et la résolution quatre fois plus élevée que celui du modèle 323D L.

Coûts de maintenance et d'entretien réduits

La maintenance périodique et l'entretien courant s'effectuent rapidement et facilement afin de vous aider à réduire les coûts d'exploitation. Les points d'accès pratiques, les intervalles d'entretien plus espacés et la filtration améliorée permettent de limiter les temps d'immobilisation au minimum.

Assistance client complète

Votre concessionnaire Cat propose une vaste palette de services qui peuvent faire l'objet d'un contrat d'assistance client au moment de l'achat du matériel.

Table des matières

Poste de conduite	4
Moteur	6
Circuit hydraulique.....	7
Train de roulement et structures	8
Timonerie avant.....	9
Outils de travail.....	10
Technologies intégrées.....	12
Facilité d'entretien	13
Une solution complète de service à la clientèle....	14
Spécifications.....	15
Équipement standard	28
Options.....	29

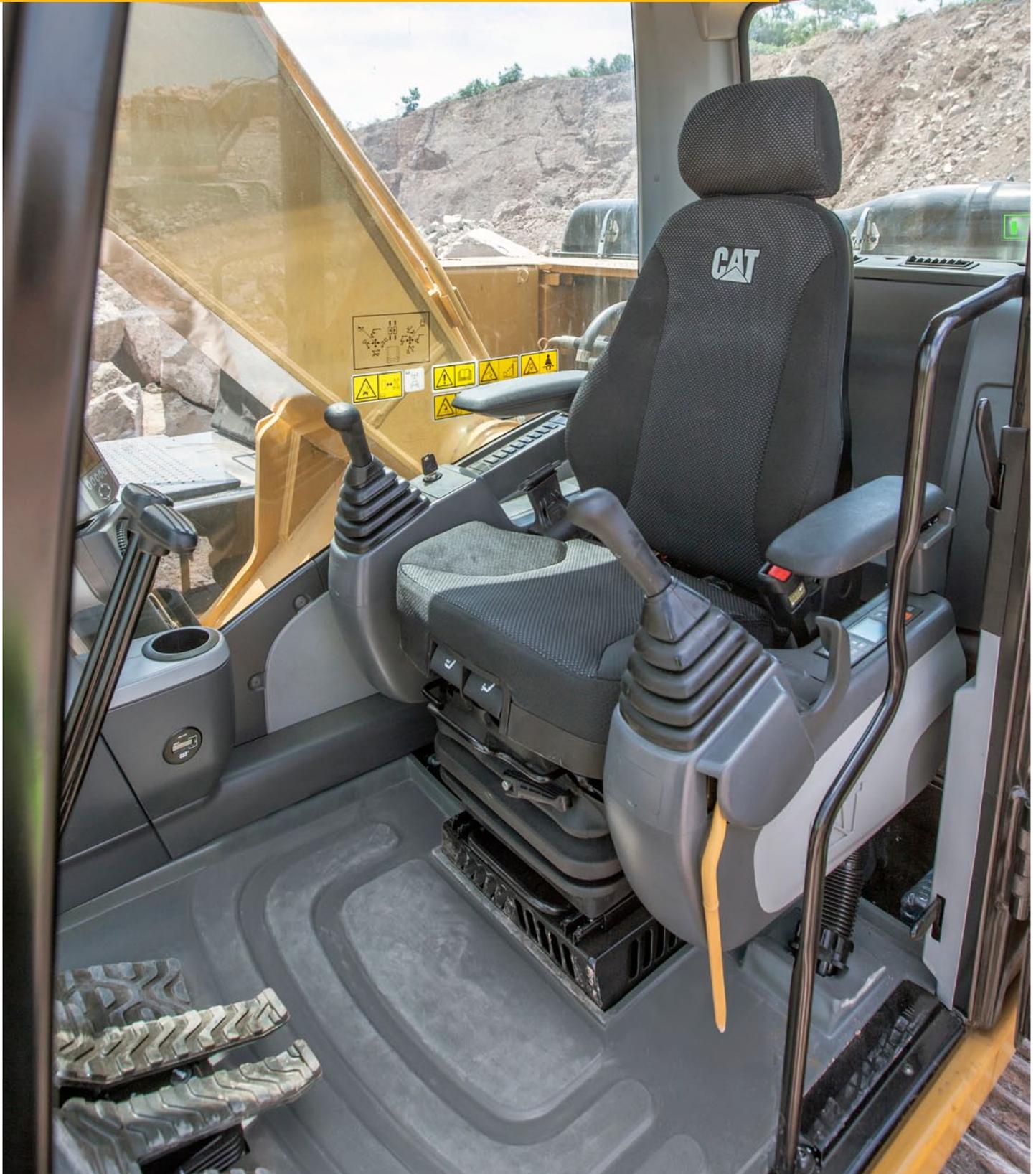




Le modèle 323D L série 2 intègre de nombreuses innovations destinées à améliorer votre efficacité sur les chantiers grâce à des coûts d'exploitation réduits, à d'excellentes performances et à une polyvalence élevée.

Poste de conduite

Les conducteurs seront très à l'aise dans la cabine incroyablement confortable.



Poste de conduite

Le poste de conduite ergonomique est spacieux, calme et confortable, pour vous assurer une productivité élevée tout au long de la journée. Pour davantage d'accessibilité, tous les contacteurs de commande sont positionnés sur les consoles de droite et de gauche.

Moniteur

Le nouveau moniteur est doté d'un écran LCD (affichage à cristaux liquides) couleur. Il est équipé d'un témoin d'avertissement et d'un avertisseur sonore pour signaler les incidents critiques concernant la pression de l'huile moteur, la température du liquide de refroidissement et la température de l'huile. Les intervalles de changement de filtres et de liquide sont disponibles dans le menu principal. Le moniteur affiche également l'image de la caméra de vision arrière disponible en option, pour une sécurité maximale et une productivité améliorée sur le chantier.

Le nouveau moniteur du modèle 323D2 L présente un écran dont la taille est 40 % plus grande et la résolution quatre fois plus élevée que celui du modèle 323D L série D. Les langues disponibles sont passées de 28 à 42 afin de répondre aux besoins de la main-d'œuvre diversifiée moderne.

Siège

Les sièges à suspension mécanique ou pneumatique offrent une grande variété de réglages pour satisfaire un grand nombre de conducteurs. Chaque siège comprend un dossier inclinable, un dispositif de réglage de l'avant et du fond du siège par glissière et un réglage de la hauteur et de l'inclinaison.

Commandes

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

Commande de climatisation

Le modèle 323D2 L offre une ventilation positive à air filtré avec cabine pressurisée. Il est possible de choisir entre air frais ou air recyclé pour rendre beaucoup plus agréables les travaux par temps chaud ou froid.

Structure et supports de cabine

La coque 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 d'acier épais le long du périmètre inférieur de la cabine renforcent la résistance à l'usure et aux vibrations.

Vitres

Pour optimiser la visibilité, toutes les vitres sont fixées directement à la cabine, sans châssis. La partie supérieure du pare-brise avant peut s'ouvrir, se fermer et se replier sur le toit, au-dessus du conducteur, au moyen d'une commande à simple pression.



Moteur

Vous pouvez compter sur des performances fiables pour répondre à vos besoins les plus exigeants tout au long de la journée.



Moteur C7.1 Cat d'une grande fiabilité

Le Moteur C7.1 Cat a été conçu pour être conforme aux normes antipollution américaines EPA Tier 2, européennes Niveau II et chinoises Tier 2. Les composants du Moteur C7.1, éprouvés et robustes, ont été soumis à un processus de fabrication de précision qui garantit un fonctionnement fiable et efficace. Ce moteur éprouvé offre une plus grande fiabilité grâce à sa faible sensibilité aux carburants de mauvaise qualité et garantit également une meilleure consommation de carburant. Un mode ÉCO permet d'économiser jusqu'à 15 % de carburant et convient donc parfaitement aux clients soucieux de limiter leur consommation.

Commande automatique du régime moteur

La commande automatique du régime moteur est activée lors d'applications à faible charge ou à vide, ce qui réduit le régime moteur afin de limiter la consommation de carburant.

Filtre à air

Le filtre à air à joint radial comporte un faisceau à double couche pour un meilleur filtrage et il se trouve dans un compartiment situé derrière la cabine. Un avertissement s'affiche à l'écran si l'accumulation de poussière dépasse un niveau prédéfini.

Système de filtration

Le Moteur C7.1 est doté d'un système de filtration amélioré afin d'assurer la fiabilité des composants du système d'injection. Les intervalles ont été prolongés et le nombre de filtres réduit afin d'optimiser votre potentiel de rentabilité.

Circuit hydraulique

Vous pouvez déplacer des débris, des roches et des gravats de façon rapide, précise et efficace.



Circuit hydraulique

Le circuit hydraulique à cumul de pression utilise chacune des deux pompes hydrauliques à 100 % de la puissance moteur, quelles que soient les conditions de fonctionnement. Ce dispositif apporte un gain de productivité en augmentant la vitesse des équipements, ainsi que la rapidité et la puissance de pivotement. Les amortisseurs hydrauliques, placés du côté de la tige des vérins de flèche et aux deux extrémités des vérins de bras, absorbent les chocs, réduisent le bruit et prolongent la durée de vie des composants. Lorsque le levier hydraulique est au point mort, toutes les fonctions de timonerie avant, d'orientation et de translation sont isolées, pour plus de maîtrise et d'efficacité.

Les circuits de commande auxiliaires disponibles en option permettent de commander des outils haute et moyenne pression, tels que les cisailles, les pinces, les marteaux, les broyeurs, les cisailles universelles et les compacteurs à plaque vibrante.

Disposition des composants

L'emplacement du circuit hydraulique et des composants du modèle 323D2 L a été étudié pour améliorer le rendement du système. 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, ce qui réduit les pertes de friction et les chutes de pression.

Circuit de régénération du bras et de la flèche

Les circuits électriques de régénération du bras et de la flèche permettent de réduire les chutes de pression, d'améliorer la précision des commandes, de raccourcir les temps de cycle, d'accroître la productivité et de modérer les coûts d'exploitation. Leur action se base sur la réutilisation du débit d'huile circulant de la tête du vérin au côté tige du vérin lors des opérations d'abaissement de la flèche et de rappel du bras.

Train de roulement et structures

Robustesse et longévité... Tout ce que vous attendez d'une pelle hydraulique Cat.



Châssis

Le train de roulement long (L), large et robuste, optimise la stabilité et la capacité de levage.

La construction caissonnée, en forme de X, du châssis porte-tourerelle lui confère une excellente résistance aux forces de torsion. De forme pentagonale, les châssis porteurs sont soudés par robot et formés à la presse, ce qui leur confère une robustesse et une durée de vie exceptionnelles.

Les galets inférieurs, les galets supérieurs et les roues libres à usage intensif, lubrifiés et étanches, confèrent à votre machine une longévité et une disponibilité supérieures sur le terrain.

Châssis

Les châssis inférieur et supérieur du modèle 323D2 L offrent une qualité, une fiabilité et une longévité exceptionnelles. Tous deux sont conçus pour supporter de dures journées de travail, répétées jour après jour.

Timonerie avant

Une durée de service optimale, même dans les conditions les plus hostiles.



Les timoneries avant Cat sont conçues pour un maximum de polyvalence, de productivité et un haut rendement, quelle que soit l'application.

Timonerie avant extra-robuste

La flèche normale de 5,7 m extra-robuste (HD) est renforcée pour être utilisée dans les applications les plus exigeantes et offrir une capacité d'excavation maximale. Elle est fabriquée en acier hautement résistant à la traction, avec une grande section caissonnée dotée de plaques-chicanes intérieures et d'une protection inférieure supplémentaire qui lui confèrent une longue durée de vie et une durabilité élevée.

Les flèches normales standard et extra-robustes sont disponibles avec deux options de bras pour satisfaire à l'ensemble des exigences de vos applications.

Le bras de 2,9 m constitue l'option la plus polyvalente et s'avère particulièrement utile pour le chargement de camions ou le creusement de tranchées nécessitant une plage de travail supplémentaire.

Le bras de 2,5 m est parfaitement adapté aux applications nécessitant des godets plus grands. Il optimise les forces d'excavation et vous permet de terminer vos travaux plus rapidement.

Timonerie avant de flèche pour creusement intensif

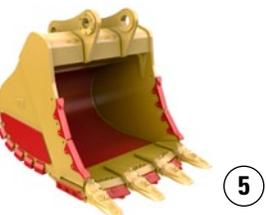
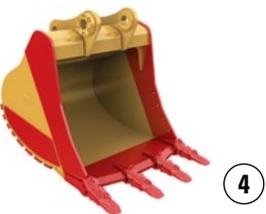
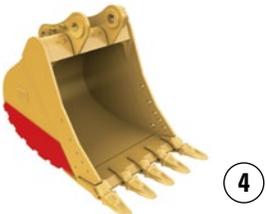
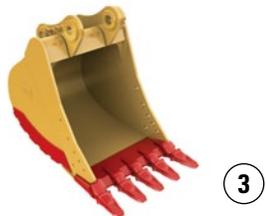
La timonerie avant pour creusement intensif (ME) est conçue pour optimiser le rendement de la machine grâce à ses forces d'excavation plus élevées et à la capacité accrue du godet.

La flèche pour creusement intensif de 5,2 m a été renforcée au moyen d'une géométrie destinée à optimiser la productivité de la machine. Elle intègre également une ample section transversale et des plaques-chicanes internes pour une longue durée de vie et une grande robustesse.

Les bras de 2,4 m et de 1,9 m ont été principalement conçus pour les gros chantiers de terrassement. Ils sont fabriqués en acier hautement résistant à la traction et présentent une conception caissonnée garantissant solidité et robustesse.

Outils de travail

Pour creuser, marteler, ripper et couper en toute confiance.



Chaque outil de travail Cat est conçu pour optimiser la polyvalence et les performances de votre machine. Nous proposons une vaste gamme de godets, compacteurs, grappins, cisailles universelles, rippers, concasseurs, broyeurs, marteaux et cisailles pour votre 323D2 L. Contactez votre concessionnaire Cat le plus proche pour obtenir davantage d'informations sur les équipements disponibles dans votre région.

Godets

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

1 – Godets utilitaires (UD)

Ces godets sont prévus pour l'excavation de matériaux à faible impact et peu abrasifs, tels que la terre, la glaise, et l'argile.

2 – Godets à usage normal (GD)

Ces godets sont prévus pour les matériaux à faible impact et modérément abrasifs, comme la terre, la glaise, le gravier et l'argile.

3 – Godets extra-robustes (HD)

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

4 – Godets à usage très intensif (SD)

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

5 – Godets à usage extrême (XD)

Ces godets conviennent à l'extraction de matériaux fortement abrasifs comme le granit quartzite, notamment pour des conditions de creusement 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 pour des performances et une polyvalence maximales sur le chantier. Une même machine peut ainsi passer rapidement d'une tâche à une autre, et un parc de machines dotées d'équipements similaires peut partager le même stock d'outils de travail.

Attache rapide à accouplement par axes Center-Lock™

La technologie d'accouplement par axe Center-Lock est dotée d'un système de verrouillage (dont le brevet est en cours de validation). Grâce au second verrouillage, bien en vue, l'utilisateur sait rapidement si l'attache est enclenchée ou non au godet ou à l'outil de travail.

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 sur les plans de la fabrication et de la 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.

Rippers à claveter, ensemble de rippage et de chargement

Fabriqués en acier haute résistance et conçus pour durer, les rippers Cat résistent aux conditions les plus difficiles. Leur structure caissonnée est renforcée pour une solidité maximale, ce qui permet de transmettre toute la puissance de la machine vers le matériau à ripper. Les rippers sont dotés d'une pointe d'usure remplaçable et la plupart des modèles présentent également une protection de dent remplaçable.

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 aux 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 fait de changer 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 de béton fragmenté. 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 spécifique et à un circuit hydraulique connexe, ce qui élimine tout frais de montage supplémentaire.

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 repousse les limites de la technologie de démolition. Cet outil convient parfaitement à la démolition du béton dans les zones résidentielles ; il 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 intégrées

Vous pouvez rendre le travail de votre équipe beaucoup plus facile et plus efficace.



Product Link™ Cat

Product Link Cat vous permet de contrôler et d'améliorer la gestion de votre flotte. Le système intégré transmet diverses informations détaillées concernant la machine (incidents, codes de diagnostic, heures, consommation de carburant, emplacement, etc.) à une application Web sécurisée, VisionLink®. Celle-ci comprend de puissants outils utilisés pour communiquer avec vous, ainsi qu'avec votre concessionnaire Cat agréé afin qu'il vous aide à éviter les immobilisations et à améliorer l'entretien de votre flotte.





Facilité d'entretien

L'accès est rapide, facile et sécurisé.

Entretien au niveau du sol

La conception et l'agencement du modèle 323D2 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.

Compartment du filtre à air

Le filtre à air est doté d'une construction à double élément pour une efficacité maximale du nettoyage. En cas de colmatage, un avertissement s'affiche sur le moniteur de la cabine. Des batteries sans entretien sont montées de série le long d'un coupe-batterie.

Compartment des pompes

La porte de service située sur la partie droite de la tourelle permet d'accéder au niveau du sol aux pompes hydrauliques, aux filtres hydrauliques, au filtre à huile moteur et aux filtres à carburant.

Compartment du radiateur

La porte de service arrière gauche facilite l'accès au radiateur du moteur, au refroidisseur d'huile hydraulique, au refroidisseur d'admission air-air et au condenseur de climatisation. Un vase d'expansion et un robinet de vidange sont fixés au radiateur pour permettre d'entretenir la machine au niveau du sol.

Points de graissage

Un bloc de graissage concentré à distance sur la flèche permet la lubrification des zones difficiles d'accès sur la flèche et le bras.

Protège-ventilateur

Le ventilateur du radiateur du moteur est protégé par un blindage en acier qui assure une protection maximale lors de la maintenance périodique et de l'entretien.

Plaquage antidérapant

Un plaquage métallique antidérapant recouvre la totalité de la tourelle et du coffre de rangement afin d'éviter tout glissement lors des interventions d'entretien. L'ajout de boulons à tête fraisée destinés à réduire les risques de trébuchement renforce la sécurité de l'ensemble.

Diagnostic et surveillance

Le modèle 323D2 L est équipé d'orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-SSM) pour le circuit hydraulique, l'huile moteur et le liquide de refroidissement. Des orifices standard de contrôle du circuit hydraulique permettent au technicien d'entretien d'établir facilement et rapidement un diagnostic en cas d'anomalie lors de l'entretien.

Une solution complète de service à la clientèle

Votre concessionnaire Cat vous offre un support inégalé.



Service après-vente

Maximisez le temps productif de vos machines grâce au réseau mondial de concessionnaires Cat. En outre, pour réduire vos coûts de réparation tout en contribuant au développement durable, utilisez les composants Cat remanufacturés.

Choix de la machine

Quels sont les exigences de travail et les équipements requis ? Quels sont vos impératifs de production ? Pour vous assurer de choisir la configuration de machine adéquate, demandez conseil à votre concessionnaire Cat.

Achat

Pour réduire les coûts d'exploitation, recourez aux 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 accessoires, 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 documentations, ainsi que d'autres moyens susceptibles d'améliorer votre productivité. Caterpillar propose également des simulateurs et dispense des formations certifiées pour les conducteurs afin de vous aider à optimiser votre retour sur investissement.

Remplacement

Réparer, rénover ou remplacer ? Votre concessionnaire Cat peut vous aider à évaluer les coûts à envisager afin de faire le meilleur choix pour votre entreprise.

Moteur

Modèle de moteur	C7.1 Cat	
Puissance moteur, ISO 14396	117 kW	158 HP
Puissance nette, SAE J1349/ISO 9249	110 kW	149 HP
Alésage	105 mm	
Course	135 mm	
Cylindrée	7,01 l	

- Le Moteur C7.1 Cat respecte des normes sur les émissions d'échappement équivalent aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 2, européennes Niveau II, et chinoises Tier 2.
- La puissance nette annoncée désigne 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.
- Le Moteur C7.1 éprouvé sur le terrain peut travailler efficacement jusqu'à 5 000 m d'altitude.

Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation	10,5 tr/min
Couple d'orientation	61,8 kNm

Entraînement

Vitesse de translation maximale	5,6 km/h
Effort de traction	205 kN

Circuit hydraulique

Circuit principal, débit maximal à la translation	214 × 2 l/min
Circuit principal, débit maximal à l'utilisation	202 × 2 l/min
Circuit d'orientation, débit maximal	202 l/min
Pression maximale, équipement	35 000 kPa
Pression maximale, translation	35 000 kPa
Pression maximale, orientation	25 000 kPa
Circuit pilote, débit maximal	23,1 l/min
Circuit pilote, pression maximale	3 920 kPa
Vérin de flèche, alésage	120 mm
Vérin de flèche, course	1 260 mm
Vérin de bras, alésage	140 mm
Vérin de bras, course	1 504 mm
Vérin de godet B1, alésage	120 mm
Vérin de godet B1, course	1 104 mm
Vérin de godet CB2, alésage	135 mm
Vérin de godet CB2, course	1 156 mm

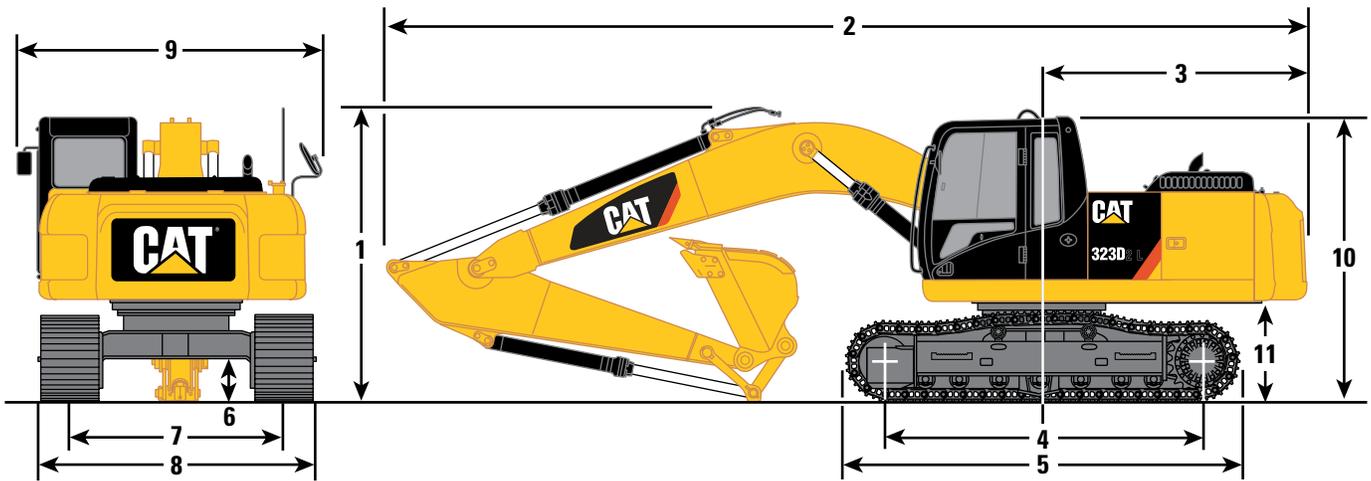
Contenances

Contenance du réservoir de carburant	410 l
Circuit de refroidissement	25 l
Huile moteur	22 l
Réducteur d'orientation	8 l
Réducteur (chacun)	10 l
Capacité en huile du circuit hydraulique (réservoir compris)	260 l
Huile hydraulique	138 l

Spécifications 323D2 L

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives.



	Flèche normale 5,7 m		Flèche pour creusement intensif 5,2 m	
	HD R2.9B1	HD R2.5B1***	M2.4CB2	M1.9CB2
1 Hauteur hors tout*	3 030 mm	3 050 mm	3 280 mm	3 176 mm
2 Longueur hors tout	9 460 mm	9 460 mm	9 050 mm	9 200 mm
3 Rayon d'encombrement arrière	2 750 mm	2 750 mm	2 750 mm	2 750 mm
4 Longueur au centre des rouleaux	3 650 mm	3 650 mm	3 650 mm	3 650 mm
5 Longueur des chaînes	4 455 mm	4 455 mm	4 455 mm	4 455 mm
6 Garde au sol**	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
7 Voie des chaînes	2 380 mm	2 380 mm	2 380 mm	2 380 mm
8 Largeur de transport				
Patins de 600 mm	2 980 mm	2 980 mm	2 980 mm	2 980 mm
Patins de 700 mm	3 080 mm	3 080 mm	3 080 mm	3 080 mm
Patins de 790 mm	3 170 mm	3 170 mm	3 170 mm	3 170 mm
Patins de 900 mm	3 280 mm	3 280 mm	3 280 mm	3 280 mm
9 Largeur de la structure supérieure	2 740 mm	2 740 mm	2 740 mm	2 740 mm
10 Hauteur de cabine*	2 950 mm	2 950 mm	2 950 mm	2 950 mm
11 Dégagement des contrepoids**	1 020 mm	1 020 mm	1 020 mm	1 020 mm
Godet	Type	HD	HD	HD
	Capacité	1,19 m ³	1,19 m ³	1,76 m ³
	Rayon aux pointes	1 570 mm	1 570 mm	1 650 mm

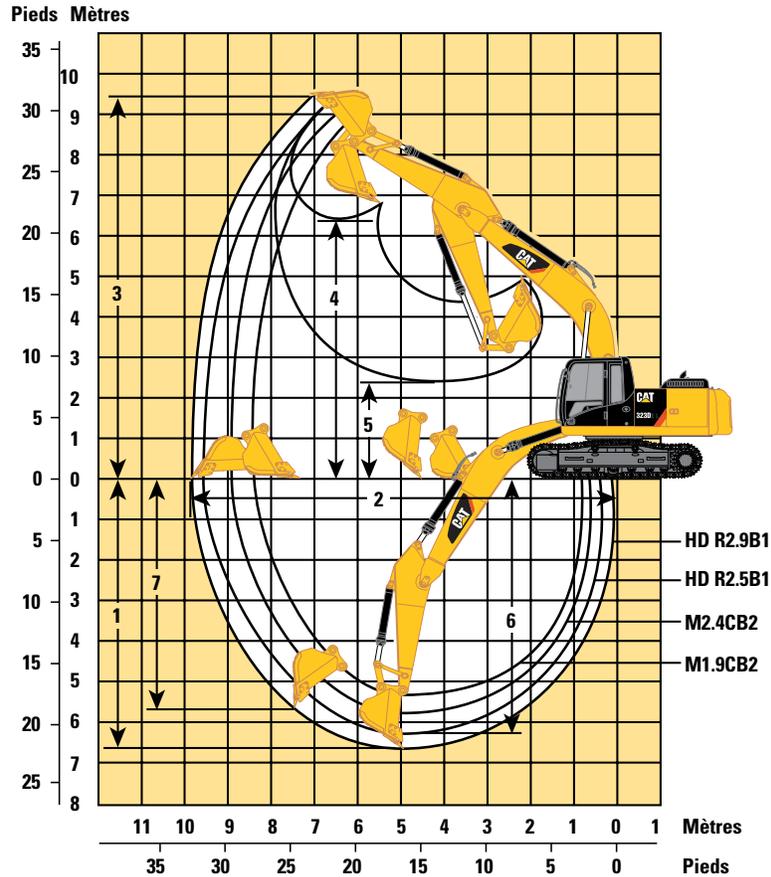
*Hauteur de crampons de patin incluse.

**Hors hauteur de crampons de patin.

***Flèches normales standard et extra-robustes.

Plages de fonctionnement

Toutes les dimensions sont approximatives.



	Flèche normale 5,7 m		Flèche pour creusement intensif 5,2 m	
	HD R2.9B1	HD R2.5B1	M2.4CB2	M1.9CB2
1 Profondeur maximale d'excavation	6 720 mm	6 300 mm	5 850 mm	5 350 mm
2 Portée maximale au niveau du sol	9 860 mm	9 630 mm	8 920 mm	8 460 mm
3 Hauteur d'attaque maximale	9 490 mm	9 290 mm	8 830 mm	8 560 mm
4 Hauteur de chargement maximale	6 490 mm	6 290 mm	5 760 mm	5 530 mm
5 Hauteur de chargement minimale	2 170 mm	2 590 mm	2 270 mm	2 770 mm
6 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm	6 380 mm	5 960 mm	5 500 mm	5 000 mm
7 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 690 mm	5 650 mm	4 580 mm	3 880 mm
Godet	Type	HD	HD	HD
	Capacité	1,19 m ³	1,19 m ³	1,76 m ³
	Rayon aux pointes	1 570 mm	1 570 mm	1 650 mm

*Flèches normales standard et extra-robustes.

Spécifications du modèle 323D2 L

Poids en ordre de marche* et pression au sol

La disponibilité de l'équipement standard et des options varie en fonction de la région. Pour plus d'informations sur les outils de travail disponibles dans votre région, contactez votre concessionnaire Cat le plus proche.

Poids en ordre de marche									
	Capacité du godet	Patins à triple arête 600 mm	Patins à triple arête 700 mm	Patins à triple arête 790 mm	Patins à triple arête 900 mm	Patins à triple arête HD 600 mm	Patins à triple arête HD 700 mm	Patins à double arête 600 mm	Patins à double arête 700 mm
Flèche normale, standard : 5,7 m									
R2.9 HD	1,19 m ³	21 990 kg	22 370 kg	22 630 kg	22 940 kg	22 390 kg	22 800 kg	22 370 kg	22 690 kg
Flèche normale, extra-robuste : 5,7 m									
R2.9 HD	1,19 m ³	22 350 kg	22 730 kg	22 990 kg	23 300 kg	22 750 kg	23 160 kg	22 730 kg	23 050 kg
R2.5 HD	1,19 m ³	22 280 kg	22 660 kg	22 920 kg	23 230 kg	22 680 kg	23 090 kg	22 660 kg	22 980 kg
Flèche pour creusement intensif : 5,2 m									
M2.4CB2	1,76 m ³	22 160 kg	22 540 kg	22 800 kg	23 110 kg	22 560 kg	22 970 kg	22 540 kg	22 860 kg
M1.9CB2	1,76 m ³	22 150 kg	22 530 kg	22 790 kg	23 100 kg	22 550 kg	22 960 kg	22 530 kg	22 850 kg
Pression au sol									
	Capacité du godet	Patins à triple arête 600 mm	Patins à triple arête 700 mm	Patins à triple arête 790 mm	Patins à triple arête 900 mm	Patins à triple arête HD 600 mm	Patins à triple arête HD 700 mm	Patins à double arête 600 mm	Patins à double arête 700 mm
Flèche normale, standard : 5,7 m									
R2.9 HD	1,19 m ³	45,7 kPa	39,9 kPa	35,7 kPa	31,8 kPa	46,6 kPa	40,6 kPa	46,5 kPa	40,4 kPa
Flèche normale, extra-robuste : 5,7 m									
R2.9 HD	1,19 m ³	46,5 kPa	40,5 kPa	36,3 kPa	32,3 kPa	47,3 kPa	41,3 kPa	47,3 kPa	41,1 kPa
R2.5 HD	1,19 m ³	46,3 kPa	40,4 kPa	36,2 kPa	32,2 kPa	47,2 kPa	41,2 kPa	47,1 kPa	41,0 kPa
Flèche pour creusement intensif : 5,2 m									
M2.4CB2	1,76 m ³	46,1 kPa	40,2 kPa	36,0 kPa	32,0 kPa	46,9 kPa	40,9 kPa	46,9 kPa	40,8 kPa
M1.9CB2	1,76 m ³	46,1 kPa	40,2 kPa	36,0 kPa	32,0 kPa	46,9 kPa	40,9 kPa	46,9 kPa	40,7 kPa

*Sur la base de la norme ISO 6016. Le poids en ordre de marche comprend les machines de base avec l'avant, le godet, le plein de réservoir de carburant et les liquides, ainsi qu'un conducteur de 75 kg, et exclut les accessoires en option.

Poids des composants principaux

Machine de base (avec contreponds de 4,26 mt, avec vérins de flèche, sans timonerie avant, sans chaînes)	15 410 kg
Contrepoids	4 260 kg
Châssis de tourelle	6 320 kg
Châssis	4 490 kg
Plein de carburant	340 kg
Flèche (avec canalisations, axes et vérin de bras)	
Flèche normale extra-robuste : 5,7 m	2 010 kg
Flèche normale : 5,7 m	1 650 kg
Flèche pour creusement intensif : 5,2 m	1 680 kg
Bras (avec canalisations, axes, timonerie et vérin de godet)	
R2.9 HD	1 120 kg
R2.5 HD	1 050 kg
M2.4CB2	1 060 kg
M1.9CB2	1 050 kg
Patins de chaînes longs	
Patins à triple arête 600 mm	2 700 kg
Patins à double arête 600 mm	3 080 kg
Patins à triple arête HD 600 mm	3 100 kg
Patins à triple arête 700 mm	3 080 kg
Patins à double arête 700 mm	3 400 kg
Patins à triple arête HD 700 mm	3 510 kg
Patins à triple arête 790 mm	3 350 kg
Patins à triple arête 900 mm	3 650 kg
Godets	
1 200 mm/1,19 m ³	1 030 kg
1 350 mm/1,38 m ³	1 090 kg
1 350 mm/1,40 m ³	1 060 kg
1 500 mm/1,76 m ³	1 230 kg

Forces du godet et du bras

	Flèche normale, standard 5,7 m	Flèche normale, extra-robuste 5,7 m		Flèche pour creusement intensif 5,2 m	
	HD R2.9B1	HD R2.9B1	HD R2.5B1	M2.4CB2	M1.9CB2
Godet	1,19 m ³	1,19 m ³	1,19 m ³	1,76 m ³	1,76 m ³
Force d'excavation du godet (ISO)	140 kN	140 kN	140 kN	179 kN	178 kN
Force d'excavation du bras (ISO)	107 kN	107 kN	118 kN	128 kN	148 kN
Force d'excavation du godet (SAE)	125 kN	125 kN	125 kN	158 kN	158 kN
Force d'excavation du bras (SAE)	104 kN	104 kN	114 kN	124 kN	142 kN

Spécifications du modèle 323D2 L

Spécifications et compatibilité du godet du modèle 323D2 L

	Timonerie	Largeur mm	Capacité m ³	Poids kg	Remplissage %	Flèche normale						Flèche pour creusement intensif		
						HD R5.7						M5.2		
						HD R2.5B1			HD R2.9B1			M2.4CB2		
						Chaînes 600 mm	Chaînes 700 mm	Chaînes 790 mm	Chaînes 600 mm	Chaînes 700 mm	Chaînes 790 mm	Chaînes 600 mm	Chaînes 700 mm	Chaînes 790 mm
Sans attache rapide														
Usage normal (GD) EAME	B	600	0,46	551	100	●	●	●	●	●	●			
	B	750	0,64	622	100	●	●	●	●	●	●			
	B	900	0,81	668	100	●	●	●	●	●	●			
	B	1 200	1,19	803	100	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊙			
	B	1 300	1,30	835	100	⊖	⊖	⊙	⊖	⊖	⊖			
Usage normal (GDC)	B	600	0,55	619	100	●	●	●	●	●	●			
	B	750	0,75	710	100	●	●	●	●	●	●			
	B	900	0,95	787	100	●	●	●	●	●	●			
	B	1 050	1,16	848	100	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊙			
	B	1 200	1,38	926	100	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖			
Usage normal – CCL	B	1 350	1,59	1004	100	○	○	○	◇	◇	○			
	B	1 150	0,90	719	100	●	●	●	●	●	●			
	B	1 250	1,00	751	100	●	●	●	●	●	●			
	B	1 150	0,90	762	100	●	●	●	●	●	●			
	B	1 250	1,00	797	100	●	●	●	⊙	●	●			
Usage intensif (HD)	B	1 400	1,14	863	100	⊙	⊙	⊙	⊖	⊙	⊙			
	B	600	0,46	649	100	●	●	●	●	●	●			
	B	750	0,64	748	100	●	●	●	●	●	●			
	B	900	0,81	826	100	●	●	●	●	●	●			
	B	1 050	1,00	880	100	●	●	●	⊙	⊙	⊙			
	B	1 200	1,19	907	100	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖			
	B	1 200	1,19	918	100	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖			
	B	1 200	1,19	972	100	⊖	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖			
	B	1 300	1,30	962	100	⊖	⊖	⊖	○	○	⊖			
	B	1 350	1,38	1 054	100	○	⊖	⊖	○	○	○			
Usage intensif – Chine	B	1 350	1,40	1 012	100	○	⊖	⊖	○	○	○			
	B	1 050	1,00	879	100	●	●	●	⊙	⊙	⊙			
	B	1 200	1,19	942	100	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖			
Usage très intensif (SD)	B	1 350	1,38	1 003	100	⊖	⊖	⊖	○	○	○			
	B	600	0,46	694	90	●	●	●	●	●	●			
	B	750	0,64	802	90	●	●	●	●	●	●			
	B	900	0,81	889	90	●	●	●	●	●	●			
	B	1 050	1,00	964	90	●	●	●	⊙	●	●			
	B	1 200	1,19	1 053	90	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖			
	B	1 200	1,19	1 001	90	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊙			
Usage très intensif – Chine	CB	1 350	1,56	1 249	90							⊖	⊖	⊖
	B	1 100	1,00	969	90	●	●	●	⊙	●	●			
	B	1 250	1,19	1068	90	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖			
CB	1 250	1,33	1 261	90							⊙	⊙	⊙	
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)					kg	2 990	3 050	3 090	2 755	2 815	2 850	3 515	3 585	3 630

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, la timonerie avant complètement sortie au niveau du sol et le godet redressé.

La capacité est conforme à la norme ISO 7451.

Poids du godet avec pointes normales.

Densité maximale du matériau :

● 2 100 kg/m³

⊙ 1 800 kg/m³

⊖ 1 500 kg/m³

○ 1 200 kg/m³

◇ 900 kg/m³

Spécifications et compatibilité du godet du modèle 323D2 L

	Timonerie	Largeur mm	Capacité m ³	Poids kg	Remplissage %	Flèche normale						Flèche pour creusement intensif		
						HD R5.7						M5.2		
						HD R2.5B1			HD R2.9B1			M2.4CB2		
						Chaînes 600 mm	Chaînes 700 mm	Chaînes 790 mm	Chaînes 600 mm	Chaînes 700 mm	Chaînes 790 mm	Chaînes 600 mm	Chaînes 700 mm	Chaînes 790 mm
Avec attache Center-Lock														
Usage normal (GD) EAME	B	600	0,46	551	100	●	●	●	●	●	●			
	B	750	0,64	622	100	●	●	●	●	●	●			
	B	900	0,81	668	100	●	●	●	●	●	●			
	B	1 200	1,19	803	100	⊖	⊖	⊖	○	○	○			
	B	1 300	1,30	835	100	○	○	○	○	○	○			
	B	1 400	1,43	870	100	○	○	○	◇	◇	◇			
Usage normal (GDC)	B	600	0,55	619	100	●	●	●	●	●	●			
	B	750	0,75	710	100	●	●	●	●	●	●			
	B	900	0,95	787	100	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊙			
	B	1 050	1,16	848	100	⊖	⊖	⊖	○	○	○			
	B	1 200	1,38	926	100	○	○	○	◇	◇	◇			
	B	1 350	1,59	1 004	100	◇	◇	◇	X	◇	◇			
Usage intensif (HD)	B	600	0,46	649	100	●	●	●	●	●	●			
	B	750	0,64	748	100	●	●	●	●	●	●			
	B	900	0,81	826	100	●	●	●	⊙	⊙	⊙			
	B	1 050	1,00	880	100	⊖	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖			
	B	1 200	1,19	907	100	○	⊖	⊖	○	○	○			
	B	1 200	1,19	918	100	○	⊖	⊖	○	○	○			
	B	1 200	1,19	972	100	○	○	⊖	○	○	○			
	B	1 300	1,30	962	100	○	○	○	◇	◇	◇			
	B	1 350	1,38	1 054	100	◇	○	○	◇	◇	◇			
	B	1 350	1,40	1 012	100	◇	○	○	◇	◇	◇			
Usage très intensif (SD)	B	600	0,46	694	90	●	●	●	●	●	●			
	B	750	0,64	802	90	●	●	●	●	●	●			
	B	900	0,81	889	90	●	●	●	⊙	●	●			
	B	1 050	1,00	964	90	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖			
	B	1 200	1,19	1 053	90	○	⊖	⊖	○	○	○			
	B	1 200	1,19	1 001	90	⊖	⊖	⊖	○	○	○			
	CB	1 350	1,56	1 249	90							○	○	○
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)					kg	2 580	2 640	2 680	2 345	2 405	2 440	3 105	3 175	3 220
					lb	5 687	5 819	5 907	5 169	5 301	5 378	6 844	6 998	7 098

Avec attache rapide (CW40, CW40s)

Usage normal (GD)	B	600	0,46	503	100	●	●	●	●	●	●			
	B	750	0,64	588	100	●	●	●	●	●	●			
	B	900	0,81	655	100	●	●	●	●	●	●			
	B	1 200	1,19	770	100	⊖	⊖	⊙	⊖	⊖	⊖			
	B	1 300	1,30	801	100	⊖	⊖	⊖	○	○	○			
	B	1 400	1,43	837	100	○	○	○	○	○	○			
Usage intensif (HD)	B	600	0,46	584	100	●	●	●	●	●	●			
	B	1 200	1,19	874	100	⊖	⊖	⊖	○	○	⊖			
	B	1 300	1,30	929	100	○	⊖	⊖	○	○	○			
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)					kg	2 738	2 798	2 838	2 503	2 563	2 598	3 263	3 333	3 378
					lb	6 035	6 167	6 255	5 517	5 649	5 726	7 192	7 346	7 445

Avec attache rapide (CW45)

Usage très intensif (SD)	CB	1 350	1,56	1 250	90							○	○	○
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)					kg	2 526	2 586	2 626	2 291	2 351	2 386	3 051	3 121	3 166

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, la timonerie avant complètement sortie au niveau du sol et le godet redressé.

La capacité est conforme à la norme ISO 7451.

Poids du godet avec pointes normales.

Densité maximale du matériau :

● 2 100 kg/m³

⊙ 1 800 kg/m³

⊖ 1 500 kg/m³

○ 1 200 kg/m³

◇ 900 kg/m³

X Déconseillé

Spécifications du modèle 323D2 L

Guide des outils de travail du modèle 323D2 L*

Type de flèche	Normale à usage intensif (HD)		Creusement intensif	
Taille du bras	R2.9 HD	R2.5 HD	M2.4	M1.9
Marteau hydraulique	H120Es H130Es	H120Es H130Es	H120Es H130Es H140Es ^^	H120Es H130Es H140Es
Cisaille universelle	Mâchoire MP15 CC** Mâchoire MP15 CR** Mâchoire MP15 PP*** Mâchoire MP15 PS** Mâchoire MP15 S	Mâchoire MP15 CC Mâchoire MP15 CR Mâchoire MP15 PP ^^ Mâchoire MP15 PS Mâchoire MP15 S	MP15 Mâchoire MP20 CC** Mâchoire MP20 CR** Mâchoire MP20 PP*** # Mâchoire MP20 PS** ^ Mâchoire MP20 S** Mâchoire MP20 TS** ^	MP15 Mâchoire MP20 CC ^^ Mâchoire MP20 CR ^^ Mâchoire MP20 PS** Mâchoire MP20 PS ^^ Mâchoire MP20 S Mâchoire MP20 TS**
Concasseur	P315**	P315	P315 P325**	P315 P325 ^^
Broyeur	P215	P215	P215 P225**	P215 P225^^
Grappin de démolition et de triage	G315B**	G315B G320B*** #	G320B** ^	G320B^^
Cisailles mobiles pour démolition et rebuts	S320B*** S325B##	S320B S325B##	S320B S325B## S340B##	S320B S325B## S340B##
Compacteur (plaque vibrante)	CVP110	CVP110	CVP110	CVP110
Pince de construction	G120B-G130B	G120B-G130B	G120B-G130B	G120B-G130B
Pince pour déchets				
Pinces				
Grappins à griffes				
Râteaux				
Accouplement par axes Center-Lock				
Attache rapide dédiée				

Ces outils de travail sont disponibles pour le modèle 323D2 L. Consultez votre concessionnaire Cat pour connaître l'outil le mieux adapté.

* Offres non disponibles dans toutes les régions. Les combinaisons dépendent de la configuration de la pelle hydraulique. Consultez votre concessionnaire Cat pour connaître l'outil de travail le mieux adapté.

** Attache à claveter ou CW

*** À claveter uniquement

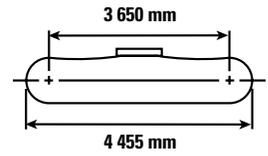
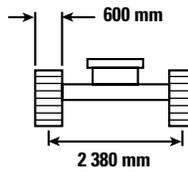
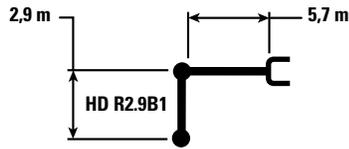
À l'avant uniquement

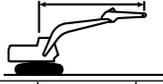
Montage sur flèche

^ À l'avant uniquement avec l'attache CW

^^ À l'avant uniquement avec l'attache CL

Capacités de levage de la flèche normale du modèle 323D2 L – Train de roulement long



	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
														
7,5 m	kg						* 4 600	* 4 600			* 4 000	* 4 000	6,15	
6,0 m	kg						* 5 050	* 5 050			* 3 700	* 3 700	7,29	
4,5 m	kg						* 5 550	5 250		* 5 200	3 700	* 3 600	3 350	7,99
3,0 m	kg					* 8 100	7 650	5 000		* 5 550	3 600	* 3 700	3 050	8,36
1,5 m	kg					* 9 800	7 150	* 7 250	4 800	5 450	3 500	* 3 900	2 950	8,45
0 m	kg							4 600	5 350	3 400		* 4 350	2 950	8,26
-1,5 m	kg	* 6 800	* 6 800	* 11 000	* 11 000	* 10 750	6 850	7 450	4 600	5 350	3 350	5 100	3 200	7,78
-3,0 m	kg	* 11 700	* 11 700	* 14 450	13 250	* 10 150	6 850	7 400	4 550			6 000	3 800	6,95
-4,5 m	kg			* 11 500	* 11 500	* 8 250	7 050					* 6 200	5 200	5,60



ISO 10567



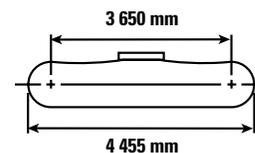
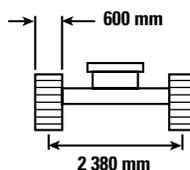
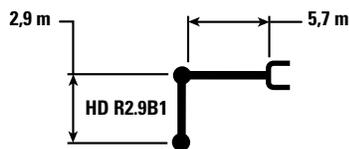
* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 afférente à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique 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'outil de travail pour manipuler/lever des objets peut avoir une incidence négative les performances de levage de la machine.

La capacité de levage concerne le mode « Levage de charges lourdes », sans godet. La capacité de levage varie de $\pm 5\%$ pour tous les patins de chaînes disponibles.

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

Spécifications du modèle 323D2 L

Capacités de levage de la flèche normale extra-robuste du modèle 323D2 L – Train de roulement long



	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
														
7,5 m	kg						*4 600	*4 600			*4 000	*4 000	6,15	
6,0 m	kg						*4 950	*4 950			*3 700	*3 700	7,29	
4,5 m	kg						*5 450	5 250		3 650	*3 600	3 300	7,99	
3,0 m	kg				*8 000	7 600	*6 250	4 950	*5 450	3 550	*3 700	3 000	8,36	
1,5 m	kg				*9 650	7 050	*7 100	4 700	5 400	3 400	*3 900	2 850	8,45	
0 m	kg			*6 350	*6 350	*10 550	6 700	7 400	4 500	5 300	3 300	*4 350	2 900	8,26
-1,5 m	kg	*6 800	*6 800	*11 000	*11 000	*10 650	6 600	7 300	4 400	5 250	3 300	5 000	3 150	7,78
-3,0 m	kg	*11 700	*11 700	*14 100	13 000	*9 950	6 700	7 300	4 450			5 950	3 700	6,95
-4,5 m	kg			*11 200	*11 200	*8 050	6 900					*6 050	5 100	5,60



ISO 10567

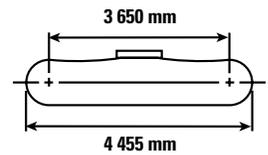
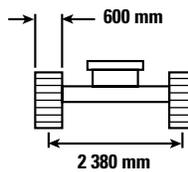
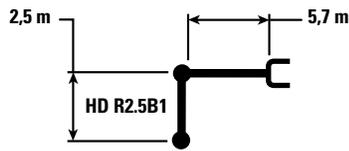


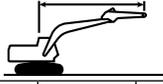
*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 afférente à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique 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'outil de travail pour manipuler/lever des objets peut avoir une incidence négative les performances de levage de la machine.

La capacité de levage concerne le mode « Levage de charges lourdes », sans godet. La capacité de levage varie de $\pm 5\%$ pour tous les patins de chaînes disponibles.

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

Capacités de levage de la flèche normale extra-robuste du modèle 323D2 L – Train de roulement long



	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m		
															
7,5 m	kg												*4 850	*4 850	5,60
6,0 m	kg						*5 400	5 350					*4 450	4 250	6,83
4,5 m	kg				*6 800	*6 800	*5 800	5 150	*4 900	3 600			*4 350	3 550	7,57
3,0 m	kg				*8 500	7 450	*6 550	4 900	5 550	3 500			*4 450	3 200	7,96
1,5 m	kg				*10 050	6 950	*7 350	4 650	5 400	3 400			*4 750	3 050	8,05
0 m	kg				*10 700	6 700	7 350	4 500	5 300	3 300			5 000	3 100	7,86
-1,5 m	kg			*11 600	*11 600	*10 550	6 650	7 300	4 450				5 450	3 400	7,35
-3,0 m	kg			*13 200	13 100	*9 600	6 750	*7 050	4 500				*6 300	4 100	6,47
-4,5 m	kg					*7 100	7 050						*6 150	6 150	4,98



ISO 10567



* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 afférente 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'outil de travail pour manipuler/lever des objets peut avoir une incidence négative les performances de levage de la machine.

La capacité de levage concerne le mode « Levage de charges lourdes », sans godet. La capacité de levage varie de $\pm 5\%$ pour tous les patins de chaînes disponibles.

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

Spécifications du modèle 323D2 L

Capacités de levage de la flèche pour creusement intensif du modèle 323D2 L – Train de roulement long

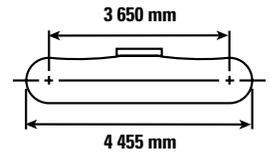
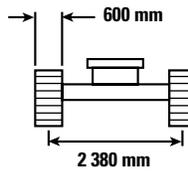
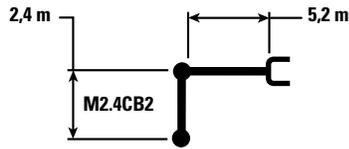


Diagram of bucket	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Diagram of machine		m
	Diagram	Diagram											
6,0 m	kg						*6 000	5 200			*6 000	5 100	6,09
4,5 m	kg				*7 000	*7 000	*6 200	5 150			*5 850	4 100	6,92
3,0 m	kg				*8 600	7 600	*6 850	4 950			5 700	3 600	7,34
1,5 m	kg				*10 150	7 100	*7 550	4 700			5 500	3 450	7,44
0 m	kg				*10 900	6 850	7 450	4 600			5 650	3 550	7,23
-1,5 m	kg			*15 400	13 200	*10 650	6 800	7 400	4 550		6 350	3 950	6,68
-3,0 m	kg			*13 050	*13 050	*9 300	6 950				*6 950	5 000	5,68



ISO 10567



* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 afférente 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'outil de travail pour manipuler/lever des objets peut avoir une incidence négative les performances de levage de la machine.

La capacité de levage concerne le mode « Levage de charges lourdes », sans godet. La capacité de levage varie de $\pm 5\%$ pour tous les patins de chaînes disponibles.

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

Capacités de levage de la flèche pour creusement intensif du modèle 323D2 L – Train de roulement long

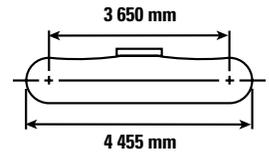
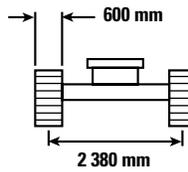
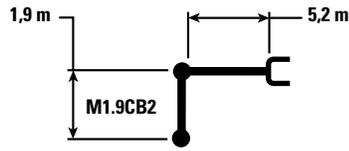


Diagram	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Diagram		m
	Diagram												
6,0 m	kg				*6 750	*6 750					*6 700	5900	5,53
4,5 m	kg				*7 650	*7 650	*6 650	5 050			*6 600	4 550	6,42
3,0 m	kg				*9 200	7 450	*7 200	4 900			6 250	3 950	6,88
1,5 m	kg				*10 550	7 000	7 550	4 700			6 000	3 800	6,99
0 m	kg				*10 950	6 850	7 450	4 600			6 250	3 900	6,76
-1,5 m	kg			*14 250	13 300	*10 350	6 850	7 450	4 600		7 200	4 450	6,17
-3,0 m	kg			*11 550	*11 550	*8 450	7 050				*7 200	6 000	5,07



ISO 10567



* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 afférente 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'outil de travail pour manipuler/lever des objets peut avoir une incidence négative les performances de levage de la machine.

La capacité de levage concerne le mode « Levage de charges lourdes », sans godet. La capacité de levage varie de $\pm 5\%$ pour tous les patins de chaînes disponibles.

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

Équipement standard du modèle 323D2 L

Équipement standard

L'équipement standard peut varier. Consultez votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

- Conforme aux normes en matière d'émissions EPA Tier 2 Etats-Unis, Niveau II de l'Union européenne et Tier 2 en Chine
- Fonctionnement jusqu'à 5 000 m d'altitude
- Filtres à air à joint radial (filtres primaire et secondaire)
- Bougies de préchauffage (pour démarrage par temps froid)
- 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, <-18 °C
- Séparateur d'eau avec capteur de niveau d'eau équipé d'un indicateur
- Radiateur à ailettes ondulées avec espace prévu pour le nettoyage
- Deux vitesses de translation
- Pompe d'amorçage électrique
- Modes de puissance (Éco et Puissance élevée)

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
- Dispositif d'abaissement de flèche (secours)
- Valve de maintien de charge du bras
- Filtres de retour hydraulique hautes performances
- Commande d'orientation fine
- Préinstallation pour valves, pompes et circuits supplémentaires
- Huile bio B20 Cat

CABINE

- Cabine pressurisée
- Ventilation positive à air filtré
- Accoudoir réglable
- Ceinture de sécurité à enrouleur (largeur de 51 mm ou 76 mm)
- 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 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
- Support de radio (format DIN)
- Alimentation 12 V-10 A avec deux prises allume-cigare
- Deux haut-parleurs stéréo

- Eclairage intérieur
- Cendrier et allume-cigare
- Compartiment de rangement pour panier-repas
- Possibilité d'installer deux pédales supplémentaires

CHÂSSIS

- Guides-protecteurs de chaîne de section centrale et de roue libre
- Œillette de remorquage sur le châssis de base
- Chaîne lubrifiée par graisse GLT2, résine
- Rouleaux extra-robustes
- Guide-protecteur de chaîne central

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

- Batteries (2 × 900 CCA)
- Alternateur 115 A
- Démarreur 8 kW
- Précâblage pour gyrophare*

ÉCLAIRAGES

- Projecteurs de travail, flèche et cabine
- Projecteur droit, monté sur coffre de rangement
- Éclairage intérieur

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 moteur et le compartiment de pompe
- Contacteur d'arrêt d'urgence du moteur
- Vitre arrière, sortie de secours
- Coupe-batterie
- Possibilité d'installer un cadre FOGS (protection contre les chutes d'objets) boulonné
- Cadenas sur les réservoirs hydraulique et de carburant
- Boîte à outils verrouillable

CONTREPOIDS

- Contrepoids 4,26 mt (9 390 lb)

TECHNOLOGIE

- Prise pour la liaison de données Cat

*Nécessite du matériel supplémentaire (relais, contacteur, gyrophare et faisceau électrique)

Options

Les options peuvent varier. Consultez votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

MOTEUR

- Kit de démarrage par temps froid, <-32 °C, éther ou réchauffeur de bloc-moteur avec deux batteries supplémentaires
- Préfiltre à air
- Prise pour câbles volants
- Pompe de ravitaillement du réservoir de carburant

CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Commande d'orientation fine
- Canalisations haute pression de flèche et de bras
- Canalisations moyenne pression de flèche et de bras
- Canalisations avec attache rapide de flèche et de bras
- Système de commande des outils
- Circuit marteau, commandé par pédale
- Circuit combiné bidirectionnel, commandé par pédale
- Circuit combiné bidirectionnel, commandé par modulation de manipulateur
- Circuit combiné bidirectionnel avec moyenne pression, commandé par modulation de manipulateur
- Attaches rapides

CABINE

- Siège à suspension mécanique entièrement réglable
- Siège à suspension pneumatique entièrement réglable, avec réchauffeur
- Pare-pluie
- Pare-soleil

TRAIN DE ROULEMENT ET BLINDAGES

- Patins à double arête 600 mm
- Patins à triple arête 600 mm
- Patins à triple arête extra-robuste 600 mm
- Patins à double arête 700 mm
- Patins à triple arête 700 mm
- Patins à triple arête extra-robuste 700 mm
- Patins à triple arête 790 mm
- Patins à triple arête 900 mm
- Guide-protecteur de chaîne segmentée (deux pièces)
- Guide-protecteur de chaîne ininterrompu
- Châssis pivotant avec fonctionnalité de pare-chocs
- Ensemble de protection comprenant un blindage inférieur extra-robuste, un moteur de translation extra-robuste et une protection de pivot

TIMONERIE AVANT

- Flèche normale standard de 5,7 m avec éclairage à gauche
 - Bras à usage intensif R2.9B1
 - Bras à usage intensif R2.5B1
- Flèche normale extra-robuste de 5,7 m avec éclairage à gauche
 - Bras à usage intensif R2.9B1
 - Bras à usage intensif R2.5B1
- Flèche pour creusement intensif de 5,2 m avec éclairage à gauche
 - Bras M1.9CB2
 - Bras M2.4CB2
- Timonerie de godet avec œillette de levage
- Timonerie de godet sans œillette de levage

ÉCLAIRAGES

- Projecteurs de travail montés sur la cabine
- Éclairage droit monté sur flèche pour flèche normale
- Éclairage, délai

SÉCURITÉ ET PROTECTION

- Avertisseur de translation
- Protections contre les chutes d'objets (FOGS)
- Caméra de vision arrière

Pour plus d'informations 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

© 2014 Caterpillar
Tous droits réservés

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, adressez-vous 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.

AFHQ7139-01 (06-2014)
(Traduction : 11-2014)
Remplace AFHQ7139

