

Pelle hydraulique

# 323D2 L

2017



## Moteur

Modèle de moteur	C7.1 ACERT™ Cat®	
Puissance moteur (ISO 14396)	118 kW	158 hp
Puissance nette (SAE J1349/ISO 9249)	116 kW	156 hp

## Poids

Poids en ordre de marche minimal	22 280 kg
Poids en ordre de marche maximal	22 800 kg

## Caractéristiques de différenciation du modèle 323D2 L

### Conçue pour durer

Les techniques de conception et de fabrication de Caterpillar assurent une longue durée de vie et une durée de service exceptionnelle, même pour les applications les plus difficiles.

### Rendement énergétique

Un puissant Moteur C7.1 ACERT Cat conforme aux normes européennes sur les émissions équivalentes à la norme Stage II. Combiné à un nouveau circuit hydraulique ultra-performant, le moteur 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 une productivité et une efficacité maximales. Le nouveau moniteur est doté d'un écran LCD 40 % plus grand que celui du modèle 323D L, avec une résolution quatre fois plus élevée.

### Coûts de maintenance et d'entretien réduits

Rapides et simples, les opérations de maintenance et d'entretien courantes vous aident 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 immobilisations 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 de votre matériel.

### Table des matières

Poste de conduite .....	4
Moteur .....	6
Circuit hydraulique.....	7
Train de roulement et structures .....	8
Timonerie avant.....	9
Accessoires .....	10
Technologies Cat Connect.....	12
Facilité d'entretien .....	13
Sécurité .....	14
Solution complète de service à la clientèle .....	15
Spécifications.....	16
Équipement standard .....	31
Options.....	32
Notas.....	33

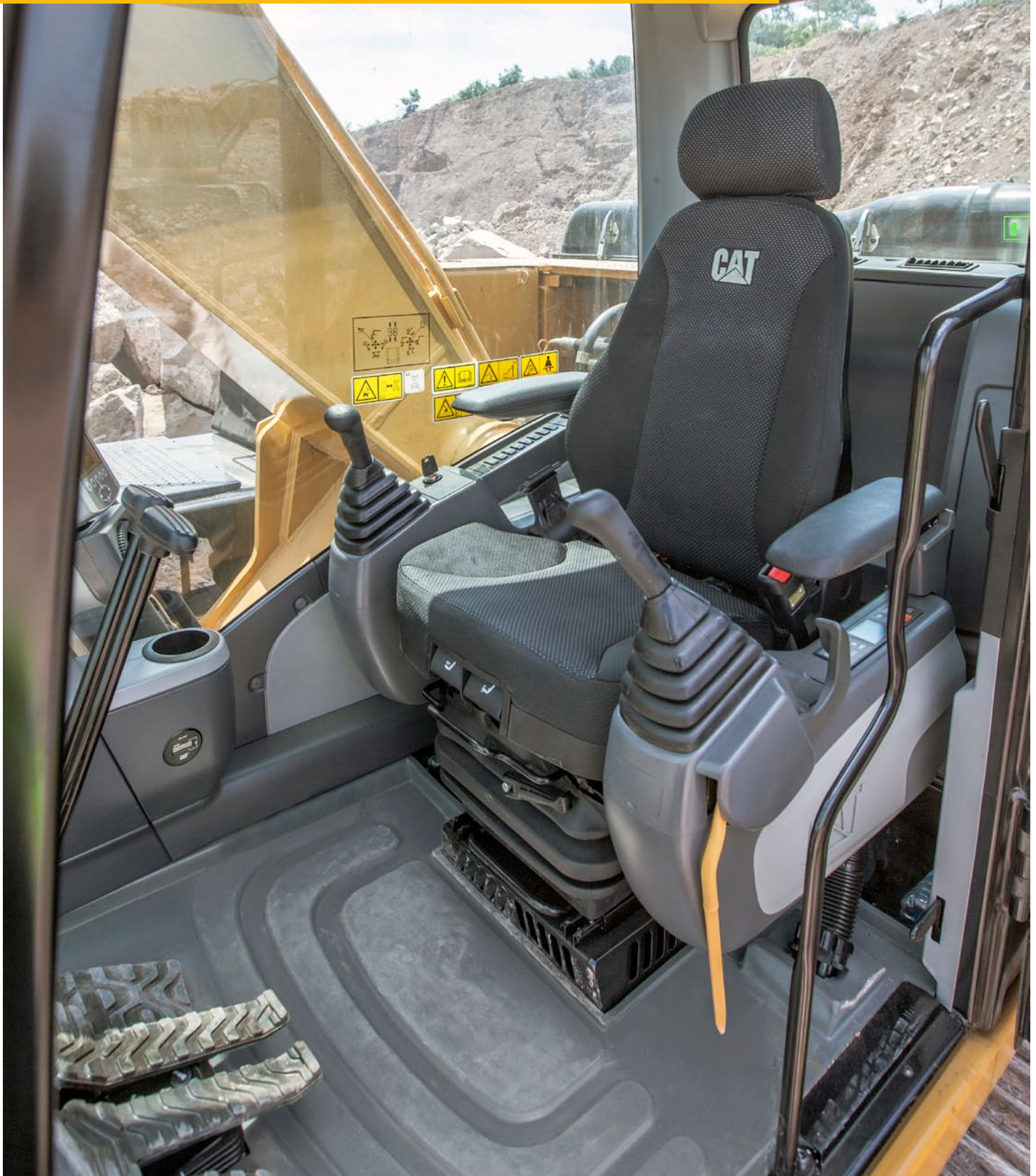




**Le modèle 323D L série 2 intègre de nombreuses innovations destinées à améliorer votre efficacité sur les chantiers grâce à des coûts d'exploitation réduits, à d'excellentes performances et à une polyvalence élevée.**

# Poste de conduite

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



## Poste de conduite

Le poste de conduite ergonomique est spacieux, calme et confortable, garantissant une productivité élevée pendant une longue journée de travail. Pour une meilleure accessibilité, tous les contacteurs de commande sont situés sur les consoles de droite et de gauche.

## Moniteur

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

Le moniteur du modèle 323D2 L présente une résolution plus élevée que celle du modèle 323D L série D. Le moniteur peut prendre en charge 42 langues afin de répondre aux besoins de la main-d'œuvre variée d'aujourd'hui.

## Siège

Les sièges à suspension pneumatique offrent 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, 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 de votre bras et de votre poignet, 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 les travaux par temps chaud ou froid beaucoup plus agréables.

## 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. La tuyauterie d'acier épais le long du périmètre inférieur de la cabine renforce la résistance à la fatigue et aux vibrations.

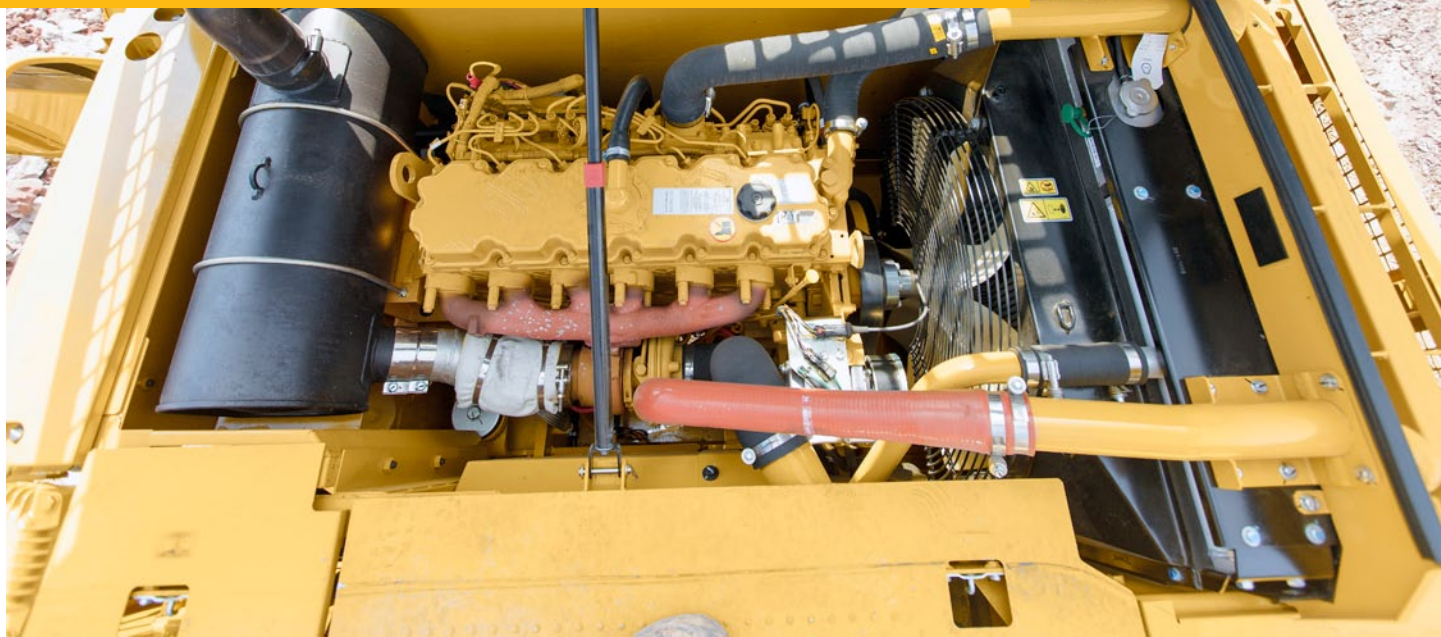
## Vitres

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 à l'aide d'une commande à simple pression.



# Moteur

Performances fiables pour répondre à vos besoins les plus exigeants tout au long de la journée



## Moteur C7.1 ACERT Cat fiable

Le Moteur C7.1 ACERT Cat est conforme aux normes sur les émissions équivalentes à la norme Stage II. Les composants du moteur, éprouvés et robustes, ont été soumis à un processus de fabrication rigoureux qui garantit un fonctionnement fiable et efficace.

Il est moins sensible aux carburants de mauvaise qualité et permet également de réduire la consommation de carburant. Le mode ÉCO permet de réduire la consommation de carburant de 15 % 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 afin de limiter 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. Les intervalles ont été prolongés et le nombre de filtres réduit afin d'optimiser votre potentiel de rentabilité.

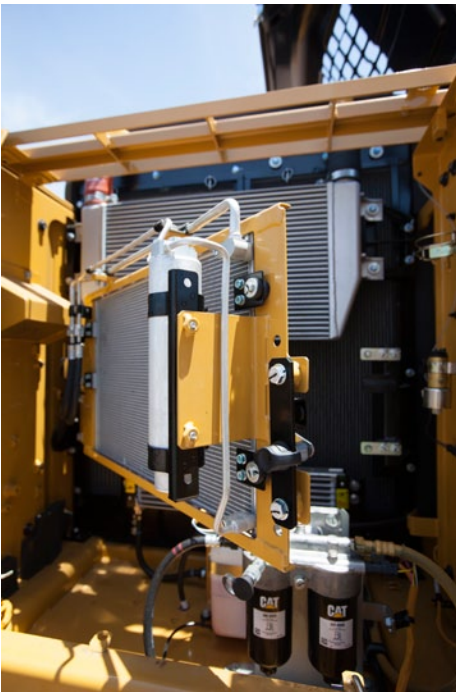
## Ventilateur à vitesse variable

Le ventilateur à vitesse variable commandé par l'ECM (Electronic Control Module, module de commande électronique) réduit la consommation de carburant et le bruit.

La pompe électrique d'amorçage de carburant accélère les démarrages et l'entretien du circuit de carburant.

# Circuit hydraulique

Déplacez débris, roches et 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 dans toutes les conditions de fonctionnement. Ce dispositif améliore la productivité en augmentant la vitesse des équipements, ainsi que la rapidité et la puissance de pivotement. Les amortisseurs hydrauliques, placés côté tige des vérins de flèche et aux deux extrémités des vérins de bras, absorbent les chocs, réduisent le bruit et augmentent la durée de vie des composants. Le levier hydraulique en position point mort isole toutes les fonctions de timonerie avant, d'orientation et de translation, pour plus de maîtrise et d'efficacité.

Les circuits de commande auxiliaires 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 des composants et du circuit hydraulique du modèle 323D2 L a été pensé pour optimiser 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. Cela réduit les pertes par friction et les chutes de pression.

## Circuit de régénération du bras et de la flèche

Les circuits de régénération du bras permettent de réduire les chutes de pression, d'améliorer la précision des commandes, de réduire 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 au côté tige du vérin lors de l'abaissement de la flèche et du rappel du bras.

## Filtre de retour hydraulique à capsule

Filtre à capsule doté d'une cartouche intérieure, qui permet d'éviter toute contamination lors de l'accès au filtre et de procéder à son remplacement proprement, sans déversement d'huile. Le filtre robuste à mailles fines retient les impuretés et est équipé d'un capteur qui indique au conducteur si le filtre est colmaté.

# Train de roulement et structures

Robustesse et longévité : tout ce que vous attendez d'une pelle hydraulique Cat



## Train de roulement

Le train de roulement long et large optimise la stabilité et la capacité de levage.

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 robots et formés à la presse, ce qui leur confère une robustesse et une longévité 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 de tourelle du modèle 323D2 L offrent des niveaux supérieurs de qualité, de fiabilité et de longévité. Tous deux sont conçus pour supporter de dures journées de travail, répétées jour après jour.



# Timonerie avant

Longue durée de service, même dans les conditions de travail les plus difficiles



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 extra-robuste (HD, Heavy Duty) de 5,7 m a été renforcée afin de convenir aux applications les plus difficiles et d'optimiser la capacité d'excavation. Fabriquée en acier hautement résistant à la traction, cette flèche normale extra-robuste possède une grande structure caissonnée avec des plaques-chicanes intérieures et un blindage inférieur supplémentaire, gages de longévité et de robustesse.

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 HD de 2,9 m constitue l'option la plus polyvalente et s'avère particulièrement utile pour le chargement de tombereaux ou le creusement de tranchées nécessitant une portée de travail supplémentaire. Le bras HD 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 est dotée d'une grande section transversale et de plaques-chicanes internes pour une longue durée de vie et une grande robustesse.

Le bras pour creusement intensif de 2,4 m a été conçu principalement pour les importantes opérations de terrassement. Il est fabriqué en acier hautement résistant à la traction et présente une conception caissonnée garantissant solidité et robustesse.

# Équipements

Pour creuser, marteler, ripper et couper en toute confiance



①



②



③



④



④



⑤



⑤

Chaque outil de travail Cat est conçu pour optimiser la polyvalence et les performances de votre machine. Nous proposons, pour votre 323D2 L, 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 utilitaires (UD, Utility Duty)

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, 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.

### 3 – Godets extra-robustes (HD, Heavy Duty)

Les godets HD constituent un bon point de départ lorsque les conditions varient, notamment avec des mélanges de terre, d'argile, de sable et de gravier.

### 4 – 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.

### 5 – 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.

### Attache à accouplement par axe

La technologie d'accouplement Center-Lock™ est dotée d'un système de verrouillage (dont le brevet est en cours d'examen). Grâce à un 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 B

Réalisez vos opérations de démolition à un faible coût horaire tout en continuant de profiter d'une alimentation fiable et régulière, d'une facilité d'entretien et du support du réseau de concessionnaires Cat.

### 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, qui se prêtent ainsi parfaitement à la manutention de matériaux en vrac, au tri des déchets et au 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

Les mâchoires de broyage de béton hydraulique bénéficient 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 vos travaux de 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 offrent 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

Des technologies LINK telles que Product Link™ vous relient sans fil à vos équipements, vous offrant ainsi des indications précieuses sur le rendement de votre machine ou de votre parc. Suivez l'emplacement, les heures de fonctionnement, la consommation de carburant, le temps d'inactivité et les codes incident grâce à l'interface VisionLink® en ligne, afin de prendre des décisions rapides et éclairées permettant d'optimiser l'efficacité et la productivité du chantier, tout en réduisant les coûts d'exploitation.



# Facilité d'entretien

## Accès 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 qui permet de le nettoyer encore plus efficacement. En cas d'obstruction, un avertissement s'affiche sur le moniteur de la cabine. Des batteries sans entretien sont montées de série avec un coupe-batterie.

### Compartment des pompes

La porte de visite 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 visite 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 sur le radiateur et facilitent l'entretien au niveau du sol.

### Points de graissage

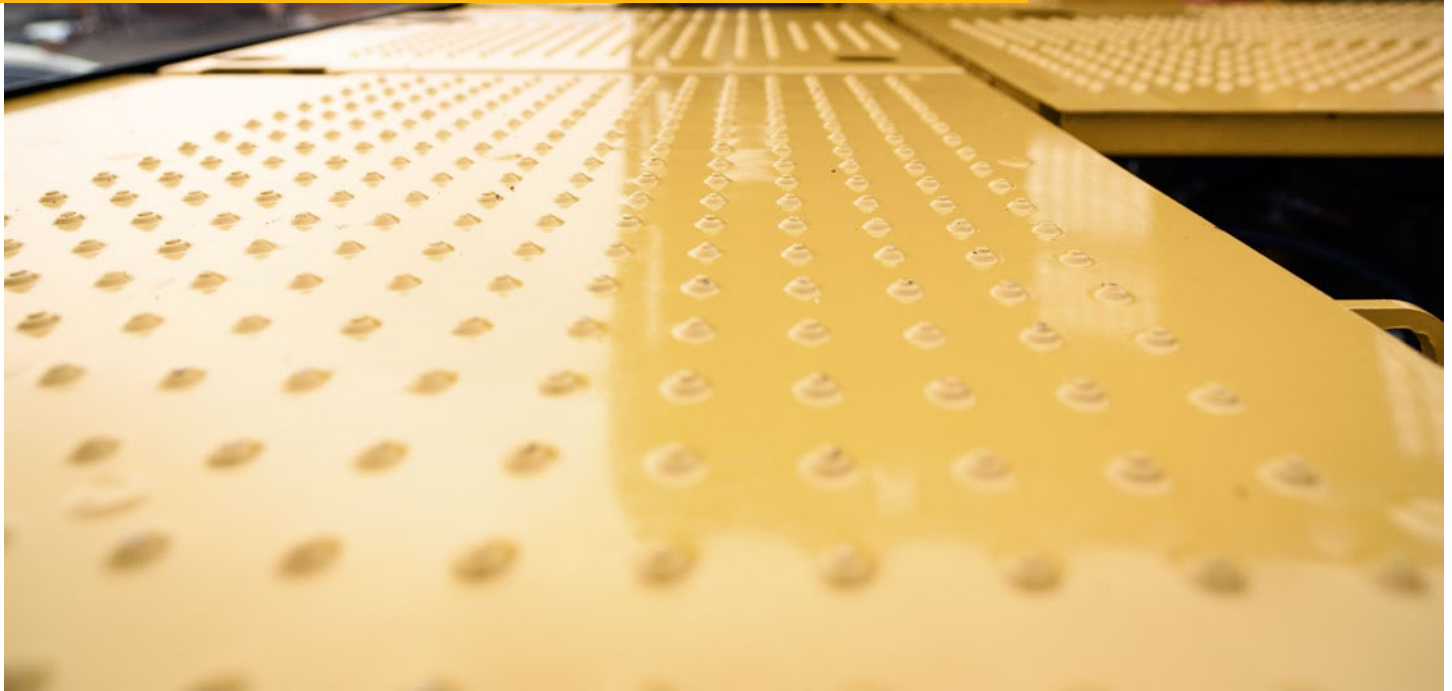
Un bloc de graissage à distance concentré situé sur la flèche permet la lubrification des zones difficiles d'accès sur la flèche et le bras.

### Diagnostic et surveillance

Le modèle 323D2 L est équipé d'orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-S<sup>SM</sup>, Scheduled Oil Sampling) 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.

# 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

Votre concessionnaire Cat vous offre une assistance inégalée



## 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 documentations ainsi que d'autres moyens susceptibles d'augmenter votre productivité. Caterpillar propose également 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 323D2 L

## Moteur

Modèle de moteur	C7.1 ACERT Cat	
Puissance moteur, ISO 14396	118 kW	158 hp
Puissance nette, SAE J1349/ISO 9249	116 kW	156 hp
Régime moteur		
Utilisation	1 700 tr/min	
Translation	1 800 tr/min	
Alésage	105 mm	
Course	135 mm	
Cylindrée	7,01 l	

- Le Moteur C7.1 ACERT Cat est conforme aux normes sur les émissions équivalentes à la norme Stage II.
- 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.
- Ayant fait ses preuves sur le terrain, le Moteur C7.1 ACERT peut travailler efficacement jusqu'à 5 000 m d'altitude.
- Puissance nominale à 1 800 tr/min.

## Poids

Poids en ordre de marche minimal*	22 280 kg
Poids en ordre de marche maximal**	22 800 kg

\*Flèche normale HD 5,7 m, bras HD R2.5, patins à triple arête 600 mm, godet 1,19 m<sup>3</sup>.

\*\*Flèche pour creusement intensif 5,2 m, bras HD M2.4, patins à triple arête 790 mm, godet 1,76 m<sup>3</sup>.

## Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation	10,5 tr/min
Couple d'orientation maximal	74 kNm

## Entraînement

Pente maximale franchissable	35°/70 %
Vitesse de translation maximale	5,6 km/h
Effort de traction à la barre d'attelage	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
Contenance en huile du circuit hydraulique (réservoir compris)	260 l
Huile hydraulique	120 l

## 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)

## Normes

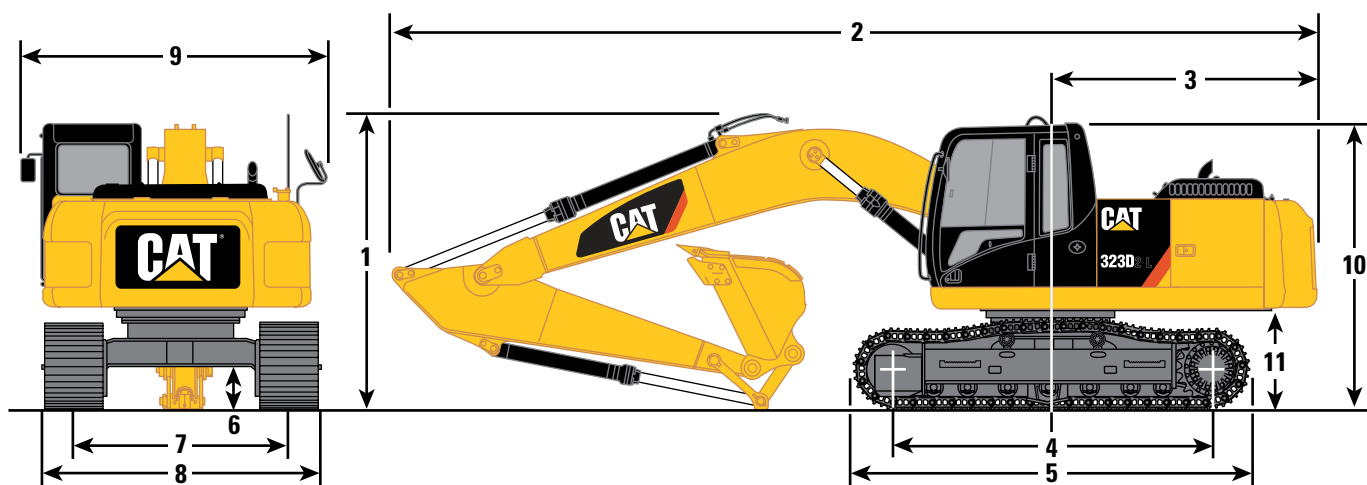
Freins	ISO 10265:2008
Cabine/FOGS	SAE J1356:MAR2013/ ISO 10262:1998



# Spécifications de la Pelle hydraulique 323D2 L

## Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives.



	Flèche normale HD 5,7 m		Flèche pour creusement intensif 5,2 m
	HD R2.9B1	HD R2.5B1***	M2.4CB2
<b>1</b> Hauteur hors tout*	3 030 mm	3 050 mm	3 280 mm
<b>2</b> Longueur hors tout	9 460 mm	9 460 mm	9 050 mm
<b>3</b> Rayon d'encombrement arrière	2 750 mm	2 750 mm	2 750 mm
<b>4</b> Longueur jusqu'au centre des galets	3 650 mm	3 650 mm	3 650 mm
<b>5</b> Longueur des chaînes	4 455 mm	4 455 mm	4 455 mm
<b>6</b> Garde au sol**	450 mm	450 mm	450 mm
<b>7</b> Voie des chaînes	2 380 mm	2 380 mm	2 380 mm
<b>8</b> Largeur de transport			
Patins de 600 mm	2 980 mm	2 980 mm	2 980 mm
Patins de 790 mm	3 170 mm	3 170 mm	3 170 mm
<b>9</b> Largeur de la structure supérieure	2 740 mm	2 740 mm	2 740 mm
<b>10</b> Hauteur de cabine*	2 950 mm	2 950 mm	2 950 mm
<b>11</b> Garde au sol du contrepois**	1 020 mm	1 020 mm	1 020 mm
Godet	Type	HD	HD
	Rayon aux pointes	1 570 mm	1 650 mm

\*Hauteur de crampons de patin incluse.

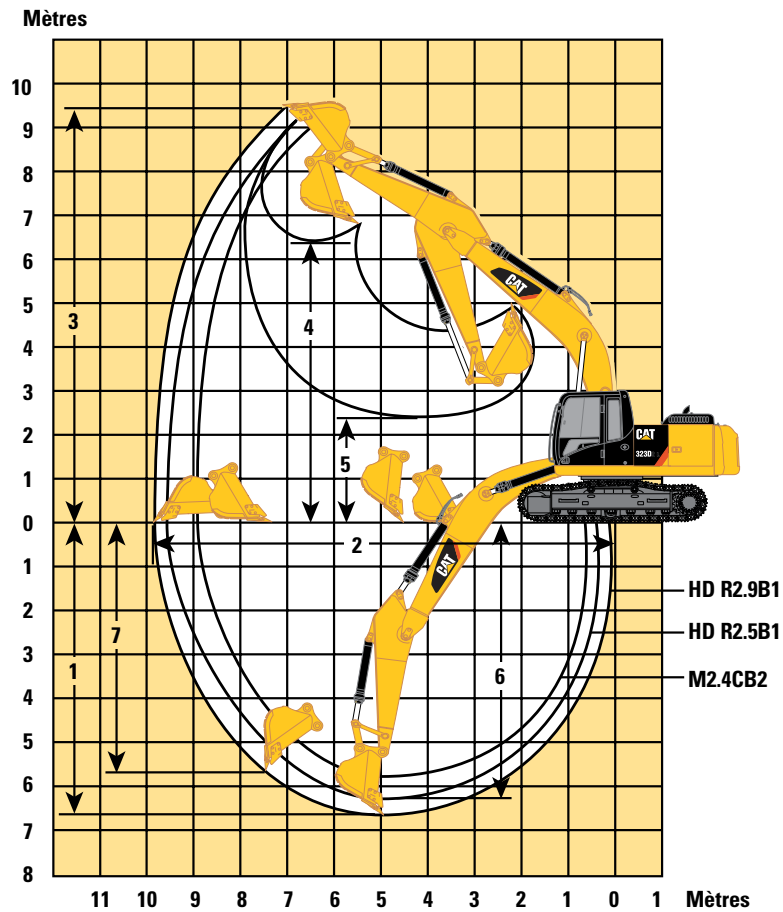
\*\*Hors hauteur de crampons de patin.

\*\*\*Flèches normales standard et extra-robustes.

# Spécifications de la Pelle hydraulique 323D2 L

## Plages de fonctionnement

Toutes les dimensions sont approximatives.



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

\*Flèches normales standard et extra-robustes.

# Spécifications de la Pelle hydraulique 323D2 L

## Poids en ordre de marche\* et pression au sol

La disponibilité de l'équipement standard et des options varie selon la région. Pour plus d'informations sur les outils de travail disponibles dans votre région, veuillez contacter votre concessionnaire Cat.

Poids en ordre de marche				
Capacité du godet		Patins à triple arête 600 mm	Patins à triple arête HD 600 mm	Patins à triple arête 790 mm
Flèche normale, extra-robuste : 5,7 m				
R2.9 HD	1,19 m <sup>3</sup>	22 350 kg	22 700 kg	22 990 kg
R2.5 HD	1,19 m <sup>3</sup>	22 280 kg	22 600 kg	22 920 kg
Flèche pour creusement intensif : 5,2 m				
M2.4CB2	1,76 m <sup>3</sup>	22 160 kg	22 500 kg	22 800 kg
Pression au sol				
Capacité du godet		Patins à triple arête 600 mm	Patins à triple arête HD 600 mm	Patins à triple arête 790 mm
Flèche normale, extra-robuste : 5,7 m				
R2.9 HD	1,19 m <sup>3</sup>	46,5 kPa	47,2 kPa	36,3 kPa
R2.5 HD	1,19 m <sup>3</sup>	46,3 kPa	47,0 kPa	36,2 kPa
Flèche pour creusement intensif : 5,2 m				
M2.4CB2	1,76 m <sup>3</sup>	46,1 kPa	46,8 kPa	36,0 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 carburant et de liquides, ainsi qu'un conducteur de 75 kg. Il ne prend pas en compte les accessoires en option.

# Spécifications de la Pelle hydraulique 323D2 L

## Poids des composants principaux

Machine de base (avec contrepois 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
Train de roulement	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 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
Patins de chaînes longs	
Patins à triple arête 600 mm	2 840 kg
Patins à triple arête HD 600 mm	3 100 kg
Patins à triple arête 790 mm	3 350 kg
Godets	
1 200 mm/1,19 m <sup>3</sup>	1 030 kg
1 350 mm/1,38 m <sup>3</sup>	1 090 kg
1 350 mm/1,40 m <sup>3</sup>	1 060 kg
1 500 mm/1,76 m <sup>3</sup>	1 230 kg

## Forces du godet et du bras

	Flèche normale HD 5,7 m		Flèche pour creusement intensif 5,2 m
	HD R2.9B1	HD R2.5B1	M2.4CB2
Godet	1,19 m <sup>3</sup>	1,19 m <sup>3</sup>	1,76 m <sup>3</sup>
Force d'excavation du godet (ISO)	140 kN	140 kN	179 kN
Force d'excavation du bras (ISO)	107 kN	118 kN	128 kN
Force d'excavation du godet (SAE)	125 kN	125 kN	158 kN
Force d'excavation du bras (SAE)	104 kN	114 kN	124 kN

# Spécifications de la Pelle hydraulique 323D2 L

## Compatibilité et spécifications du godet

	Timonerie	Largeur mm	Capacité m <sup>3</sup>	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 790 mm	Chaînes 600 mm	Chaînes 790 mm	Chaînes 600 mm	Chaînes 790 mm							
<b>Sans attache rapide</b>												
Usage normal (GD, General Duty)	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	○	○	◇	○			
Usage normal – CCL	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	●	●	⊙	●			
	B	1 400	1,14	863	100	⊙	⊙	⊖	⊙			
Extra-robuste (HD, Heavy Duty)	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	○	⊖	○	○			
	CB	1 350	1,54	1 134	100					⊖	⊖	
Usage très intensif (SD, Severe Duty)	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, à claveter (charge utile + godet)	kg	2 990	3 090	2 755	2 850	3 515

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 contenance est conforme à la norme ISO 7451.

Poids du godet avec pointes normales.

### Masse volumique maximale du matériau :

- 2 100 kg/m<sup>3</sup>
- ⊙ 1 800 kg/m<sup>3</sup>
- ⊖ 1 500 kg/m<sup>3</sup>
- 1 200 kg/m<sup>3</sup>
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup>

# Spécifications de la Pelle hydraulique 323D2 L

## Compatibilité et spécifications du godet

	Timonerie	Largeur mm	Capacité m <sup>3</sup>	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 790 mm	Chaînes 600 mm	Chaînes 790 mm	Chaînes 600 mm	Chaînes 790 mm						
<b>Avec attache à accouplement par axes</b>											
Usage normal (GD, General Duty)	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	◇		
Extra-robuste (HD, Heavy Duty)	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	◇	○	◇	◇		
	CB	1 350	1,54	1 134	100					○	○
Usage très intensif (SD, Severe Duty)	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	2 680	2 345	2 440	3 105	3 220

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 contenance est conforme à la norme ISO 7451.

Poids du godet avec pointes normales.

### Masse volumique maximale du matériau :

- 2 100 kg/m<sup>3</sup>
- ⊙ 1 800 kg/m<sup>3</sup>
- ⊖ 1 500 kg/m<sup>3</sup>
- 1 200 kg/m<sup>3</sup>
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup>
- X Déconseillé

# 323D2 L Hydraulic Excavator Specifications

## Compatibilité et spécifications du godet

	Timonerie	Largeur mm	Capacité m <sup>3</sup>	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 790 mm	Chaînes 600 mm	Chaînes 790 mm	Chaînes 600 mm	Chaînes 790 mm				
<b>Avec attache rapide (CW40, CW40s)</b>											
Usage normal (GD, General Duty)	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	○	○	○	○		
Extra-robuste (HD, Heavy Duty)	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	2 838	2 503	2 598	3 263	3 378

### Avec attache rapide (CW45)

Usage très intensif (SD, Severe Duty)	CB	1 350	1,56	1 250	90					○	○
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)					kg	2 526	2 626	2 291	2 386	3 051	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 contenance est conforme à la norme ISO 7451.

Poids du godet avec pointes normales.

### Masse volumique maximale du matériau :

- 2 100 kg/m<sup>3</sup>
- ⊙ 1 800 kg/m<sup>3</sup>
- ⊖ 1 500 kg/m<sup>3</sup>
- 1 200 kg/m<sup>3</sup>

# Spécifications de la Pelle hydraulique 323D2 L

## Guide de compatibilité des outils de travail\*

Type de flèche	Normale et normale HD		Pour creusement intensif
	HD R2.9	HD R2.5*	M2.4
Marteau hydraulique	H120Es H130Es  B20	H120Es H130Es  B20	H120Es H130Es H140Es^^ B20
Cisaille universelle	Mâchoire MP318 CC** Mâchoire MP318 D** Mâchoire MP318 P** Mâchoire MP318 U** Mâchoire MP318 S**	Mâchoire MP318 CC Mâchoire MP318 D Mâchoire MP318 P Mâchoire MP318 U Mâchoire MP318 S	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**	P315	P315 P325**
Broyeur	P215	P215	P215 P225**
Grappin de démolition et de triage	G315B D/R**	G315B D/R G320B D/R***,#	G320B D/R**
Cisailles pour ferrailles et démolition	S320B*** S325B##	S320B S325B##	S320B S325B## S340B###,#
Compacteur (plaque vibrante)	CVP110	CVP110	CVP110
Pince de construction	G120B-G130B	G120B-G130B	G120B-G130B
Pince pour déchets			
Pinces			
Grappins à griffes			
Râteaux			
Attache à accouplement par axe	Cat PG		
Attache rapide spécifique	CW-40 CW-40s		

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. 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.

\*\* À clavier ou CW

\*\*\* À clavier uniquement

# Utilisation à l'avant uniquement

## Fixation sur flèche

^ Fonctionne à l'avant uniquement avec CW (système à clavier et CW)

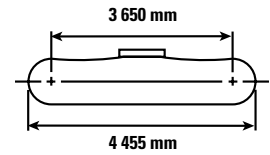
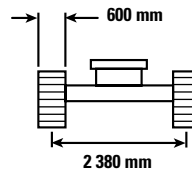
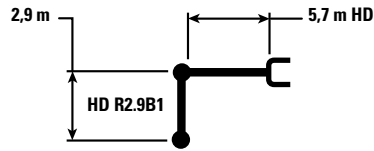
^^ Fonctionne à l'avant uniquement avec Cat PG (système à clavier, CW et Cat PG)

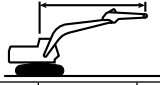












Nota : Grappin de démolition et de triage (D : coquilles de démolition, R : coquilles de recyclage)



# Spécifications de la Pelle hydraulique 323D2 L

## Capacités de levage de la flèche normale extra-robuste : 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	*5 100	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



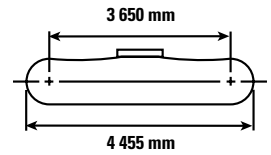
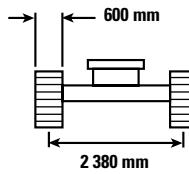
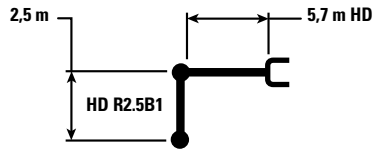
\* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage 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.

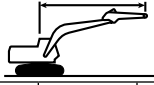












La capacité de levage indiquée prend en compte le mode « Levage de charges lourdes », sans godet. La capacité de levage varie de  $\pm 5\%$  pour tous les patins de chaîne disponibles.

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

# Spécifications de la Pelle hydraulique 323D2 L

## Capacités de levage de la flèche normale extra-robuste : 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



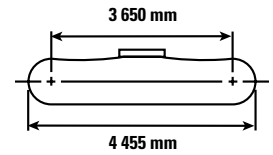
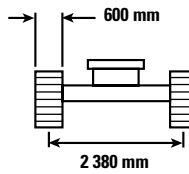
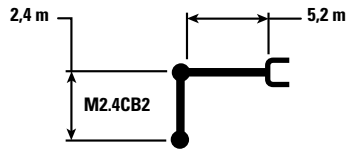
\* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage 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 indiquée prend en compte le mode « Levage de charges lourdes », sans godet. 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 323D2 L

## Capacités de levage de la flèche pour creusement intensif : train de roulement long



Reach (m)	Unit	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
		Diagram 1	Diagram 2	Diagram 1	Diagram 2	Diagram 1	Diagram 2	Diagram 1	Diagram 2	Diagram 1	Diagram 2			
6,0	kg							*6 000	5 200			*6 000	5 100	6,09
4,5	kg					*7 000	*7 000	*6 200	5 150			*5 850	4 100	6,92
3,0	kg					*8 600	7 600	*6 850	4 950			5 700	3 600	7,34
1,5	kg					*10 150	7 100	*7 550	4 700			5 500	3 450	7,44
0	kg					*10 900	6 850	7 450	4 600			5 650	3 550	7,23
-1,5	kg			*15 400	13 200	*10 650	6 800	7 400	4 550			6 350	3 950	6,68
-3,0	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 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 indiquée prend en compte le mode « Levage de charges lourdes », sans godet. 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 323D2 L

## Capacités de levage de la flèche normale extra-robuste : train de roulement long

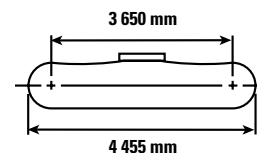
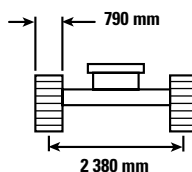
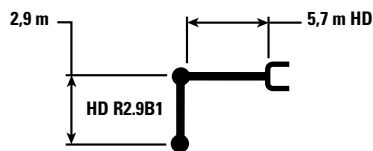


Diagram	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Diagram		m	
	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram		
7,5 m	kg						*4 600	*4 600			*4 000	*4 000	6,15	
6,0 m	kg						*4 950	*4 950			*3 700	*3 700	7,29	
4,5 m	kg						*5 450	5 350	*5 100	3 750	*3 600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



ISO 10567



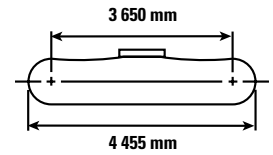
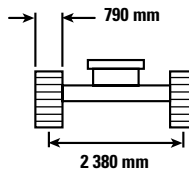
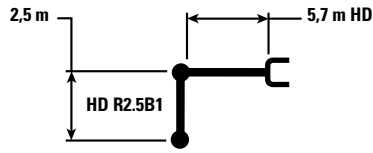
\* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage 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.

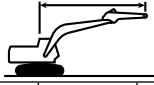
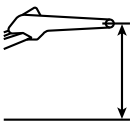











La capacité de levage indiquée prend en compte le mode « Levage de charges lourdes », sans godet. La capacité de levage varie de  $\pm 5\%$  pour tous les patins de chaîne disponibles.

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

# Spécifications de la Pelle hydraulique 323D2 L

## Capacités de levage de la flèche normale extra-robuste : 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	*5 400				*4 450	4 400	6,83
4,5 m	kg				*6 800	*6 800	*5 800	5 300	*4 900	3 700		*4 350	3 650	7,57
3,0 m	kg				*8 500	7 650	*6 550	5 050	5 700	3 600		*4 450	3 300	7,96
1,5 m	kg				*10 050	7 100	*7 350	4 800	5 550	3 500		*4 750	3 150	8,05
0 m	kg				*10 700	6 850	7 550	4 600	5 450	3 400		5 100	3 200	7,86
-1,5 m	kg											5 600	3 500	7,35
-3,0 m	kg				*11 600	*11 600	*10 550	6 850	7 500	4 550		*6 300	4 250	6,47
-4,5 m	kg				*13 200	*13 200	*9 600	6 950	*7 050	4 650		*6 150	*6 150	4,98



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 indiquée prend en compte le mode « Levage de charges lourdes », sans godet. 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 323D2 L

## Capacités de levage de la flèche pour creusement intensif : train de roulement long

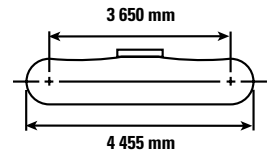
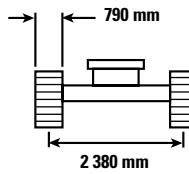
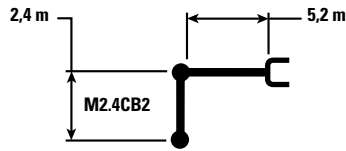


Diagram	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Diagram		m
	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	
6,0 m	kg						*6 000	5 350			*6 000	5 200	6,09
4,5 m	kg				*7 000	*7 000	*6 200	5 250			*5 850	4 200	6,92
3,0 m	kg				*8 600	7 750	*6 850	5 050			5 850	3 700	7,34
1,5 m	kg				*10 150	7 300	*7 550	4 850			5 650	3 550	7,44
0 m	kg				*10 900	7 050	7 650	4 700			5 800	3 650	7,23
-1,5 m	kg			*15 400	13 550	*10 650	7 000	7 600	4 650		6 500	4 050	6,68
-3,0 m	kg			*13 050	*13 050	*9 300	7 100				*6 950	5 150	5,68



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 indiquée prend en compte le mode « Levage de charges lourdes », sans godet. 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.

## 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 Stage II
- Fonctionnement jusqu'à 5 000 m d'altitude
- Filtrés à air à joint radial (filtres primaire et secondaire)
- Commande automatique du régime moteur avec ralenti bas par simple pression
- Bloc de refroidissement pour températures élevées, 52 °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)
- Pompe de ravitaillement du réservoir de carburant (ISO 5006)
- Préfiltre à air

### 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
- Filtrés 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 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
- Support de radio (format DIN)
- Alimentation 12 V-10 A avec deux prises allume-cigare
- Deux haut-parleurs stéréo
- Porte-gobelet
- Crochet à vêtements
- Éclairage intérieur
- Cendrier et allume-cigare
- Compartiment de rangement pour panier-repas
- Possibilité d'installer deux pédales supplémentaires
- Siège à suspension pneumatique chauffant entièrement réglable
- Pare-soleil

### CHÂSSIS

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

- Timonerie de godet avec œillette de levage

### 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
- Projecteurs de travail montés sur la cabine
- Éclairage droit monté sur flèche pour flèche normale et pour creusement intensif

### SÉCURITÉ ET PROTECTION

- Système de sécurité à clé unique Cat
- Verrouillages de la porte et du compartiment
- Klaxon d'avertissement/de signalisation
- 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
- Possibilité d'installer un cadre FOGS (protection contre les chutes d'objets) boulonné avec trappe de pavillon métallique
- Cadenas sur les réservoirs hydraulique et de carburant
- Boîte à outils verrouillable

### CONTREPOIDS

- Contrepoids 4,26 mt

### TECHNOLOGIE

- Prise pour la liaison de données Cat
- Product Link

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

## Options

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

### MOTEUR

- Prise pour câbles volants

### CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Canalisations haute pression de flèche et de bras
- Canalisations moyenne pression de flèche et de bras
- Système de commande des outils
- Circuit marteau, commandé par pédale
- Attaches rapides

### CABINE

- Pare-pluie

### TRAIN DE ROULEMENT ET BLINDAGES

- Patins à triple arête 600 mm
- Patins à triple arête extra-robuste 600 mm
- Patins à triple arête 790 mm
- Guide-protecteur de chaîne segmentée (deux pièces)
- Guide-protecteur de chaîne ininterrompu

### TIMONERIE AVANT

- Flèche normale extra-robuste de 5,7 m avec éclairage à gauche
  - Bras à extra-robuste R2.9B1
  - Bras à extra-robuste R2.5B1
- Flèche pour creusement intensif de 5,2 m avec éclairage à gauche
  - Bras M2.4CB2









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](http://www.cat.com)

AFHQ7845  
(Traduction : 01-2017)  
(AME)

© 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.

