

# 329D2/D2 L

Pelle hydraulique



## Moteur

Modèle de moteur	C7.1 Cat®	
Puissance moteur (ISO 14396)	158 kW	209 ch
Puissance nette (SAE J1349/ISO 9249)	151 kW	203 ch

## Poids

Poids en ordre de marche minimal	27 835 kg
Poids en ordre de marche maximal	30 115 kg



# Puissante, fiable et robuste

*La Cat 329D2/D2 L est conçue et construite pour un grand nombre d'applications, des carrières à la manutention des matériaux industriels en passant par la construction, et plus encore. Puissante, fiable et robuste, elle offre une grande productivité et une grande polyvalence, ce qui en fait une machine idéale quels que soient les besoins de vos chantiers.*

## Table des matières

Principales caractéristiques.....	4
Moteur .....	6
Poste de conduite .....	7
Circuit hydraulique.....	8
Train de roulement et structures.....	9
Timonerie avant.....	10
Entretien et maintenance .....	11
Outils de travail.....	12
Technologies intégrées.....	14
Assistance client complète.....	16
Spécifications.....	17
Équipement standard .....	34
Options.....	35







**Le modèle 329D2/D2 L est doté d'un certain nombre de perfectionnements et de nouvelles fonctionnalités pour vous aider à tirer le meilleur parti de votre machine. Commande de régime moteur isochrone, nouveau système de filtration du carburant, un mode économie intégré permettant d'économiser jusqu'à 11 % de carburant et d'énergie. Un ventilateur à vitesse variable à visco-coupleur rend cette machine plus productive, plus efficace et plus sûre.**



# Principales caractéristiques

Une conception de classe mondiale qui allie performance exceptionnelle à une consommation de carburant faible et une fiabilité supérieure.



## Performances/efficacité

- Réduction de la consommation de carburant jusqu'à 11 %
- Améliore le rendement énergétique grâce à la gestion de la pompe et à la commande de régime moteur isochrone
- Conforme aux normes Tier 2 sur les émissions et à la réglementation acoustique de niveau 2 (pour 2015) en Chine
- Pompe d'amorçage manuelle remplacée par la pompe électrique d'amorçage de carburant (EPP)
- Ajout d'un capteur de pression pour mesurer la pression de la commande de débit négatif afin d'améliorer l'efficacité hydraulique



## **Simplicité d'utilisation**

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

## **Fiabilité/facilité d'entretien**

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

## **Coûts réduits**

- Amélioration de l'efficacité de la filtration et de la robustesse de la machine
- Intervalles d'entretien de 500 heures
- Deux modes de puissance différents sont proposés : Puissance élevée (HHP) et mode ÉCO. Le mode ÉCO réduit la consommation de carburant jusqu'à 11 % sans aucune perte au niveau des forces d'excavation ou de levage

## **Technologie**

- Augmentation de la production et réduction des coûts d'exploitation grâce aux solutions technologiques Cat intégrées
- Product Link™ transmet des informations clés sur la machine à n'importe quel site
- Technologies AccuGrade™ Cat pour une utilisation précise

## **Nouvel aspect**

- Nouvel habillage commercial pour un nouveau look moderne





# Moteur

Axé sur la puissance, la fiabilité et l'économie.

## Moteur C7.1 Cat d'une grande fiabilité

Le Moteur C7.1 Cat a été conçu pour être conforme aux normes américaines EPA Tier 2, européennes Niveau II et chinoises Tier 2 sur les émissions. 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 permet également de réduire la consommation de carburant.

Le mode ECO permet de réduire la consommation de carburant de 11 % 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.

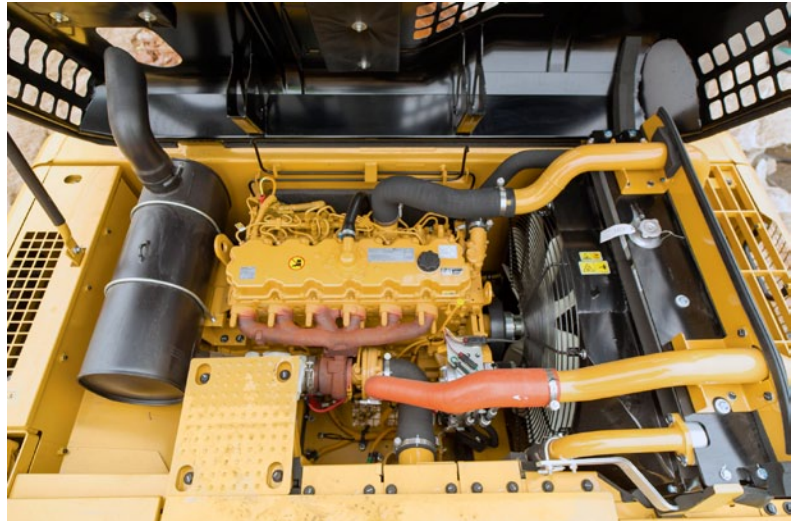
## Filtre à air

Le filtre à air à joint radial comporte un faisceau à double couche pour une meilleure filtration ; 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 porté à trois. Le filtre primaire et les doubles filtres secondaires améliorent l'efficacité de filtration et la robustesse de la machine.





# Poste de conduite

Conçu de manière ergonomique pour assurer confort et productivité tout au long de la journée.



## Moniteur

Le nouveau moniteur du modèle 329D2/D2 L présente un écran dont la taille est 40 % plus grande et la résolution quatre fois plus élevée.

Le moniteur LCD 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. Il est paramétrable en 42 langues pour s'adapter à la diversité des utilisateurs d'aujourd'hui, et affiche clairement les informations importantes nécessaires pour travailler correctement et efficacement.

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

## 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 329D2/D2 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.

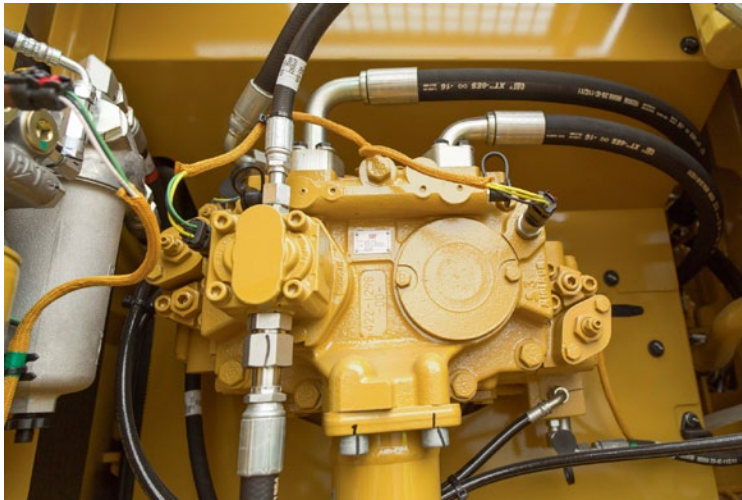
## Structure et supports de cabine

La coque de la cabine est fixée au châssis au moyen de silentbloks 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 la fatigue et aux vibrations.



# Circuit hydraulique

Le circuit hydraulique Cat fournit la puissance et la précision nécessaires au déplacement des matériaux.



## Disposition des composants

L'emplacement du circuit hydraulique et des composants a été étudié pour assurer un rendement élevé 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, d'où une réduction des pertes par friction et des chutes de pression.

## Circuit hydraulique à cumul de pression

Le circuit hydraulique à cumul de pression utilise chacune des deux pompes hydrauliques à 100 % de la puissance moteur, et ce, quelles que soient les conditions de fonctionnement. Ce dispositif dope la productivité en augmentant la vitesse des équipements, ainsi que la rapidité et la puissance de pivotement.

## Distributeur hydraulique auxiliaire

Disponibles en option, les circuits de commande améliorent la polyvalence de la machine. Ils permettent de commander des outils haute et moyenne pression (cisailles, pinces, marteaux, broyeurs, cisailles universelles et compacteurs à plaque vibrante).

## Circuit de régénération du bras et de la flèche

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

## Circuit hydraulique

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

## Circuit pilote

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

## Amortisseurs hydrauliques de vérin

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 du composant.

## Levier de sécurité hydraulique

Lorsque le levier hydraulique est en position point mort, toutes les fonctions de timonerie avant, d'orientation et de translation sont isolées.





## Train de roulement et structures

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

### Soudage robotisé

Jusqu'à 95 % des soudures de structure sur une pelle hydraulique Cat sont réalisées par des robots. Les soudures robotisées offrent une pénétration jusqu'à trois fois supérieures à celle des soudures manuelles.

### Conception du châssis porte-tourelle et des châssis porteurs

La construction caissonnée, en forme de X, du châssis porte-tourelle lui confère une excellente résistance aux forces de torsion. De forme pentagonale, les châssis de galet inférieur sont soudés par robots et formés à la presse afin d'offrir une robustesse et une durée de service exceptionnelles.

### Galets et roues libres

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

### Châssis standard

Le châssis standard est parfaitement adapté aux applications exigeant un repositionnement fréquent de la machine, ainsi qu'aux applications dans un espace de travail restreint ou sur des terrains rocailloux et irréguliers.

### Châssis long

Le châssis long (L) optimise la stabilité et la capacité de levage. Ce châssis long, large et robuste procure une plate-forme de travail très stable.

### Chaînes

Les maillons de chaîne du modèle 329D2/D2 L sont assemblés et lubrifiés par graisse pour diminuer l'usure interne de la bague, réduire le bruit, prolonger la durée de service et donc abaisser les coûts d'exploitation.

### Contrepoids

Le poids standard de 5,9 mt constitue une excellente option pour le levage de charges lourdes grâce au train de roulement long. Les contrepoids sont boulonnés directement sur le châssis principal pour une rigidité supplémentaire.



# Timonerie avant

Conçus pour offrir flexibilité, productivité élevée et rendement dans une multitude d'applications.

## Timonerie avant de flèche normale extra-robuste et flèche normale

La flèche normale extra-robuste de 6,15 m est renforcée afin de pouvoir être utilisée dans les applications plus exigeantes et offrir une capacité d'excavation maximale. La flèche est fabriquée en acier haute résistance, avec une grande section caissonnée dotée de plaques-chicanes intérieures et d'une protection inférieure supplémentaire qui assurent longue durée de vie et durabilité.

Les flèches normales standard et extra-robustes sont disponibles avec quatre options de bras pour satisfaire à l'ensemble des exigences de votre application.

- Bras extra-robustes CB2 et CB2 R3.2
- Bras extra-robustes CB2 et CB2 R2.65

## Timonerie avant de flèche pour creusement intensif

La timonerie avant pour creusement intensif (ME) est conçue pour optimiser le rendement de la machine au moyen de forces d'excavation supérieures et d'une plus grande capacité de godet. La flèche pour creusement intensif bras 5,55 m est renforcée par une grande section transversale et des plaques-chicanes internes qui garantissent longue durée de vie et durabilité.

- Bras M2.5DB

## Timonerie avant de flèche SLR

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

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





# Entretien et maintenance

Gain de temps et d'argent grâce à un entretien simplifié.



## Entretien au niveau du sol

La conception et l'agencement du modèle 329D2/D2 L ont été pensés pour faciliter le travail du technicien d'entretien. La plupart des points d'entretien étant facilement accessibles au niveau du sol, les opérations d'entretien peuvent être effectuées rapidement et efficacement.

## Compartiment du filtre à air

Le filtre à air en deux parties offre une efficacité maximale du nettoyage. En cas de colmatage, un message d'avertissement apparaît sur le moniteur dans la cabine.

## Compartiment des pompes

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

## Compartiment du radiateur

La porte de service arrière gauche permet d'accéder facilement au radiateur du moteur, au refroidisseur d'huile, au refroidisseur d'admission air-air, au séparateur d'eau, aux second et troisième filtres à carburant et au refroidisseur de carburant. Le radiateur comporte un vase d'expansion et un robinet de vidange qui facilitent l'entretien.

## Points de graissage

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

## Protège-ventilateur

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

## Tôle antidérapante

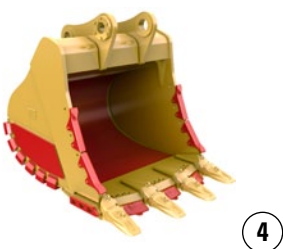
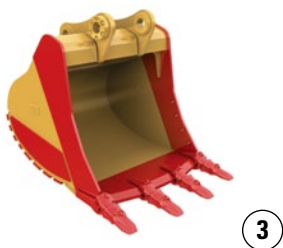
Une tôle antidérapante recouvre le dessus du coffre de rangement et de la tourelle pour éviter tout glissement pendant les opérations d'entretien.

## Diagnostic et surveillance

Le modèle 329D2/D2 L est équipé d'orifices de prélèvement d'échantillons S-O-S<sup>SM</sup> et d'orifices de contrôle hydraulique pour le circuit hydraulique, l'huile moteur et le liquide de refroidissement.

# Outils de travail

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



Chaque point d'attache d'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 329D2/D2 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 optimum.

### 1 – Godets normaux (GD)

Ces godets sont prévus pour les faibles impacts et les matériaux très peu abrasifs, comme la terre, la glaise, le gravier et l'argile.

### 2 – Godets extra-robustes (HD)

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

### 3 – Godets à usage très intensif (SD)

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

### 4 – 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 seulement 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 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 en faisant ainsi les outils idéaux pour la manutention de matériaux en vrac, le tri des déchets et le nettoyage des chantiers de démolition. Un vaste éventail de styles et de tailles est disponible afin d'adapter la pelle hydraulique en fonction des tâches à entreprendre.

## Cisailles universelles

Les cisailles universelles effectuent le travail de différents types d'outils de démolition grâce à l'utilisation de mâchoires interchangeables. Le 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

Surveiller, gérer et améliorer les travaux de chantier.



CAT Connect utilise intelligemment la technologie et les services pour améliorer votre rendement sur les chantiers. Grâce aux données fournies par les technologies embarquées sur les machines, vous obtiendrez un volume d'informations inédit sur votre équipement et vos travaux.

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



GESTION DE L'ÉQUIPEMENT

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



PRODUCTIVITÉ

**Productivité** : surveiller la production et gérer l'efficacité sur les chantiers.



SÉCURITÉ

**Sécurité** : amélioration de la sensibilisation à la sécurité des travailleurs et de l'équipement.





### Technologies LINK de CAT Connect

Les technologies LINK vous permettent de vous connecter sans fil à votre équipement pour accéder aux informations essentielles au fonctionnement de votre activité. Les données LINK vous offrent un aperçu pertinent des performances de votre machine ou de votre flotte pour que vous puissiez prendre des décisions basées sur les faits dans les temps, de manière à optimiser le rendement et la productivité sur le chantier.

#### Product Link/VisionLink®

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

### Technologies GRADE de CAT Connect

Les technologies GRADE combinent des données de modèle numérique, des dispositifs de guidage en cabine et des commandes de la machine automatiques pour aider les conducteurs à atteindre l'objectif de nivellement et à terminer le travail plus rapidement, avec précision et en moins de passes, afin d'améliorer la productivité et le rendement du nivellement avec moins de retouches.

#### AccuGrade Cat

Le système AccuGrade, installé par le concessionnaire, dispose d'un affichage facile à lire et fournit les données de déblai/remblai en temps réel afin de guider le conducteur pour un nivellement rapide. Les conducteurs expérimentés peuvent conserver des niveaux de rendement élevés tout au long de la journée de travail, tandis que les conducteurs moins expérimentés peuvent être plus productifs plus rapidement. AccuGrade réduit le besoin en piquets et contrôleurs de niveaux, mais également les coûts matériels et de main-d'œuvre tout en assurant la sécurité sur le chantier.

Caterpillar propose les choix suivants :

- Guidage de profondeur et de pente : pour les nivellements simples en 2D
- Système de navigation globale par satellite : pour des reliefs complexes en 3D

### Prééquipement AccuGrade (ARO) (en option)

Le prééquipement AccuGrade disponible en option offre du matériel, des supports et des emplacements de montage optimaux pour faciliter et accélérer l'installation du système AccuGrade. L'intégration en profondeur optimise les performances tout comme la productivité du système et de la machine.

### Technologies DETECT de CAT Connect

Les technologies DETECT combinent des caractéristiques de sécurité, des fonctions et des alertes pour améliorer la connaissance de votre chantier et la sécurité des travailleurs et des équipements.

#### Caméra de vision arrière

Les caméras de vision arrière améliorent considérablement la visibilité derrière la machine, ce qui permet au conducteur de travailler de façon plus sûre et productive. L'image de la caméra s'affiche automatiquement sur le moniteur de la cabine ; le conducteur dispose ainsi de plus d'informations sur la zone de travail autour de la machine et, par conséquent, de la confiance nécessaire pour travailler plus efficacement et en toute sécurité, au potentiel maximum.



# Assistance client complète

Les prestations du concessionnaire Cat sont un gage de longévité de votre machine à moindre coût.

## Service après-vente

Optimisez le temps productif de vos machines en exploitant le 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 du travail et les équipements requis ? Quels sont vos impératifs de production ? Pour être sûr 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

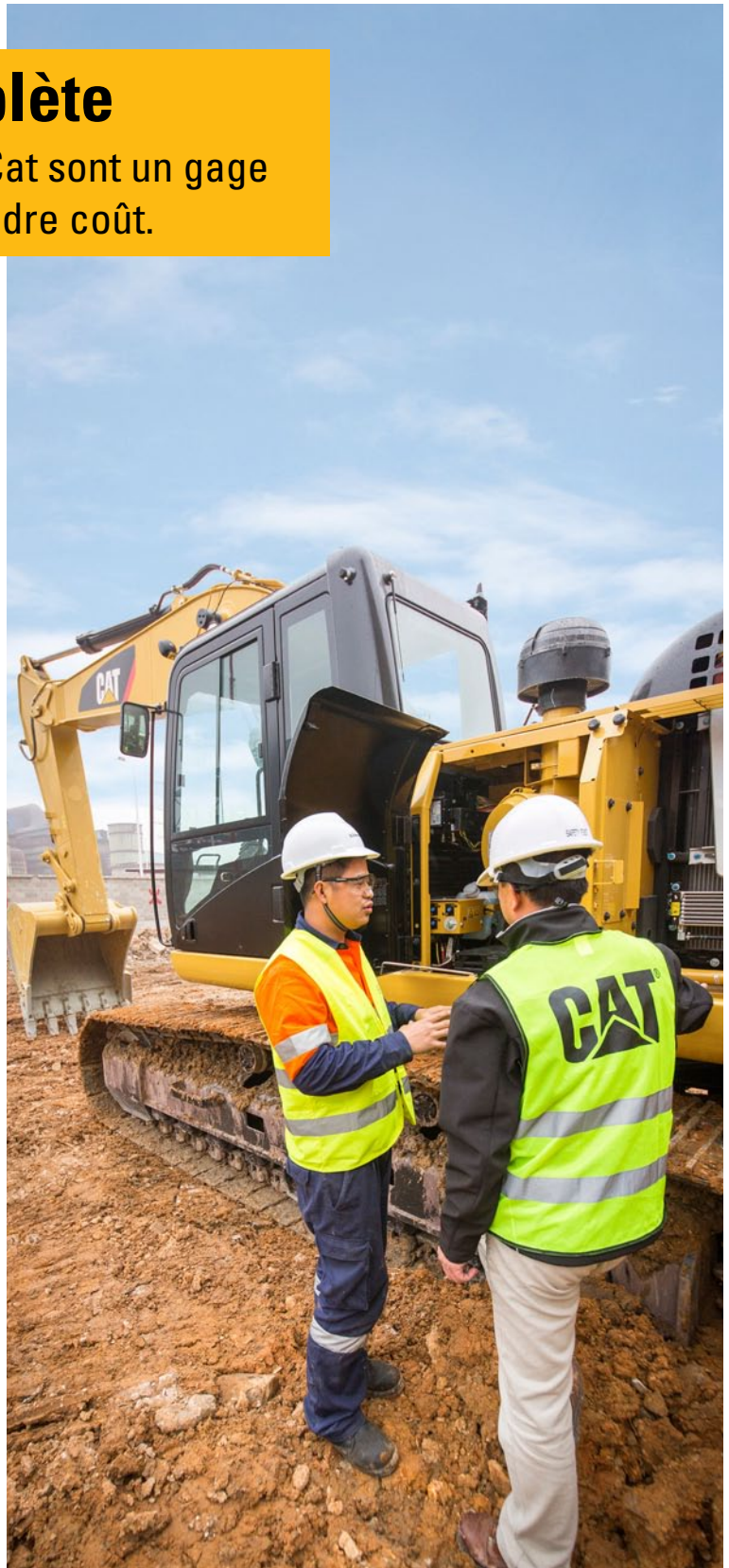
Les concessionnaires Cat proposent divers contrats d'assistance client et étudient avec vous le programme le mieux adapté à vos besoins. Ces programmes peuvent couvrir l'ensemble de la machine, avec ses accessoires, pour vous aider à protéger votre investissement.

## 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'augmenter 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 le coût à envisager de manière à faire le meilleur choix pour votre entreprise.



# Spécifications de la Pelle hydraulique 329D2/D2 L

## Moteur

Modèle de moteur	C7.1 ATAAC Cat	
Type	Injection directe	
Puissance moteur (ISO 14396)	158 kW	209 ch
Puissance nette (SAE J1349/ISO 9249)	151 kW	203 ch
Cylindrée	7,01 l	
Alésage	105 mm	
Course	135 mm	
Régime nominal (moteur)	1 800 tr/min	
Régime de ralenti haut	1 700 tr/min	
Régime de ralenti bas	950 tr/min	
Couple maximal (pic de couple) à 1 400 tr.min	900 Nm	
Altitude maximale (sans détarage)	3 000 m	
Altitude maximale (avec détarage)	5 000 m	

- Toutes les puissances moteur (ch) indiquées sont métriques, y compris sur la couverture.
- Le Moteur C7.1 est conforme aux normes Niveau II et à la norme chinoise Tier 2 sur les émissions.
- La puissance nette annoncée est la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un silencieux et d'un alternateur.
- Puissance nette moteur maximale jusqu'à 3 000 m d'altitude (détarage du moteur nécessaire au-delà de 3 000 m).

## Poids

Poids en ordre de marche minimal*	27 835 kg
Poids en ordre de marche maximal**	30 115 kg

\*Flèche normale extra-robuste (HD) 6,15 m, bras R3.2CB2, godet 1,54 m<sup>3</sup>, patins de chaîne à triple arête 600 mm.

\*\*Train de roulement long, flèche normale extra-robuste (HD) 6,15 m, bras R3.2CB2, godet 1,54 m<sup>3</sup>, patins de chaîne à triple arête 800 mm.

## Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation	9,6 tr.min
Couple d'orientation	82,2 kNm

## Entraînement

Vitesse de translation maximale	5,3 km/h
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	248 kN

## Contenances

Contenance du réservoir de carburant	520 l
Circuit de refroidissement	31 l
Huile moteur	22 l
Réducteur d'orientation	10 l
Réducteur (chacun)	6 l
Circuit hydraulique (réservoir compris)	310 l
Réservoir hydraulique	257 l

## Circuit hydraulique

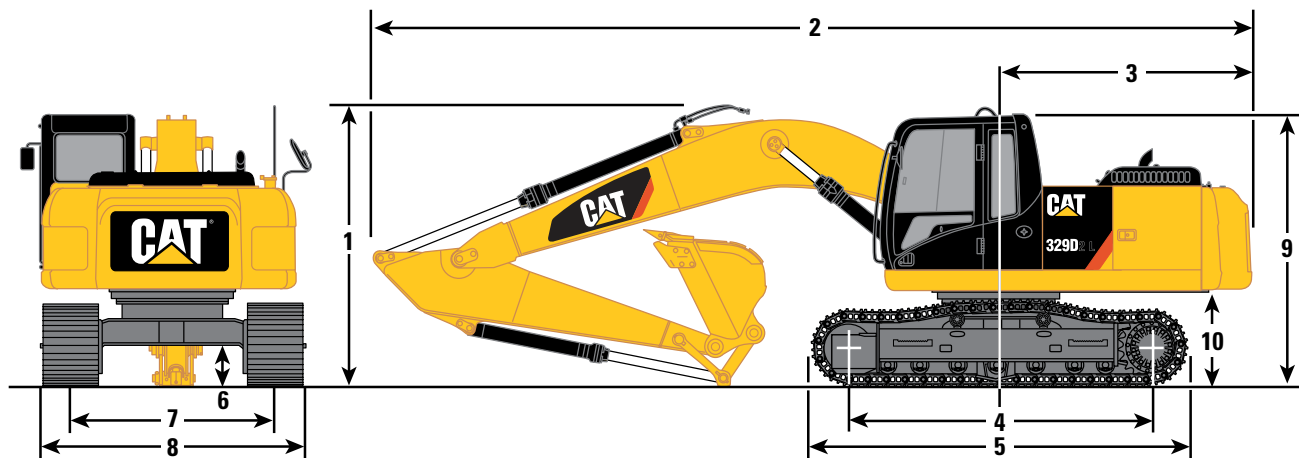
Circuit principal, débit maximal à la translation h/l (1 800 tr.min)	254 × 2 (508 au total) l/min
Circuit principal, débit maximal à la translation l/l (1 750 tr.min)	247 × 2 (494 au total) l/min
Circuit principal, débit maximal (chacun) à l'utilisation (1 700 tr.min)	240 × 2 (480 au total) l/min
Circuit d'orientation, débit maximal	240 l/min
Pression maximale, équipement	35 MPa
Pression maximale, translation	35 MPa
Pression maximale, orientation	27,5 MPa
Circuit pilote, débit maximal	23,1 l/min
Circuit pilote, pression maximale	3 920 kPa
Vérin de flèche, alésage	140 mm
Vérin de flèche, course	1 407 mm
Vérin de bras, alésage	150 mm
Vérin de bras, course	1 646 mm
Vérin de godet CB2, alésage	135 mm
Vérin de godet CB2, course	1 156 mm
Vérin de godet DB, alésage	150 mm
Vérin de godet DB, course	1 151 mm



# Spécifications de la Pelle hydraulique 329D2/D2 L

## Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives.



	Flèche normale* 6,15 m	Flèche pour creusement intensif 5,55 m	Flèche SLR 10,2 m
<b>Type de bras</b>	<b>R3.2CB2</b>	<b>R2.65CB2</b>	<b>M2.5DB</b>
<b>Bras SLR 7,85 m</b>			
<b>1</b> Hauteur d'expédition**	3 330 mm	3 420 mm	3 490 mm
<b>2</b> Longueur d'expédition	10 360 mm	10 370 mm	9 800 mm
<b>3</b> Rayon d'encombrement arrière	3 080 mm	3 080 mm	3 080 mm
<b>4</b> Longueur au centre des rouleaux			
Châssis standard	3 490 mm	3 490 mm	3 490 mm
Châssis long	3 990 mm	3 990 mm	3 990 mm
<b>5</b> Longueur des chaînes			
Châssis standard	4 360 mm	4 360 mm	4 360 mm
Châssis long	4 860 mm	4 860 mm	4 860 mm
<b>6</b> Garde au sol***	480 mm	480 mm	480 mm
<b>7</b> Voie des chaînes			
Châssis standard	2 390 mm	2 390 mm	2 390 mm
Châssis long	2 590 mm	2 590 mm	2 590 mm
<b>8</b> Largeur de transport			
Châssis standard			
Patins de 600 mm	2 990 mm	2 990 mm	2 990 mm
Patins de 700 mm	3 090 mm	3 090 mm	3 090 mm
Patins de 800 mm	3 190 mm	3 190 mm	3 190 mm
Châssis long			
Patins de 600 mm	3 190 mm	3 190 mm	3 190 mm
Patins de 700 mm	3 290 mm	3 290 mm	3 290 mm
Patins de 800 mm	3 390 mm	3 390 mm	3 390 mm
<b>9</b> Hauteur de la cabine**	3 040 mm	3 040 mm	3 040 mm
<b>10</b> Hauteur du contrepoids***	1 100 mm	1 100 mm	1 100 mm
<b>Type de godet</b>	SD	SD	SD
<b>Capacité du godet</b>	1,54 m <sup>3</sup>	1,54 m <sup>3</sup>	2,12 m <sup>3</sup>
<b>Rayon aux pointes du godet</b>	1 690 mm	1 690 mm	1 780 mm
			Curage de fossés
			0,6 m <sup>3</sup>
			1 090 mm

\*Flèche normale extra-robuste identique à la flèche normale.

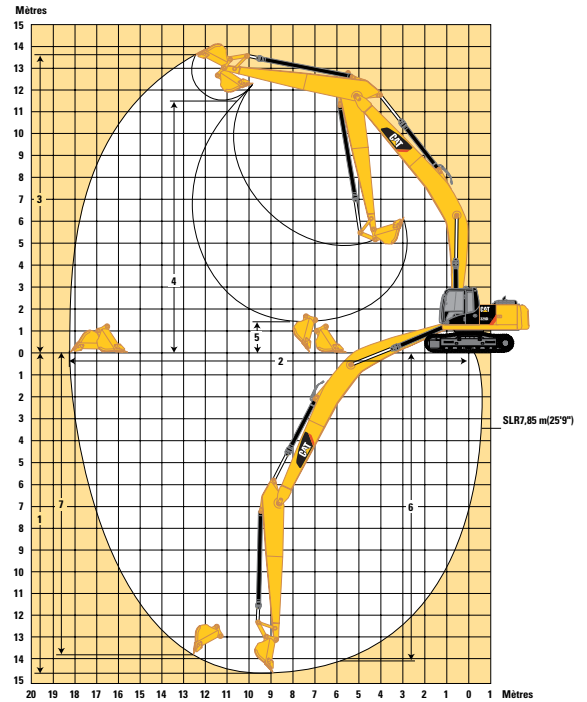
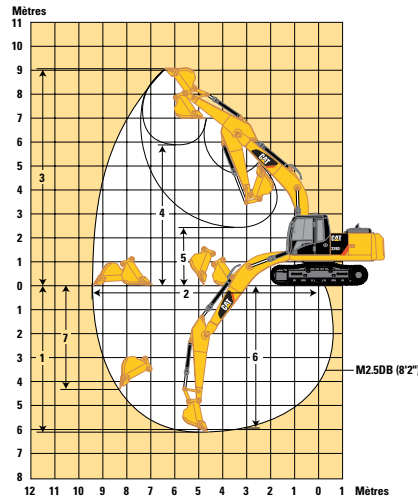
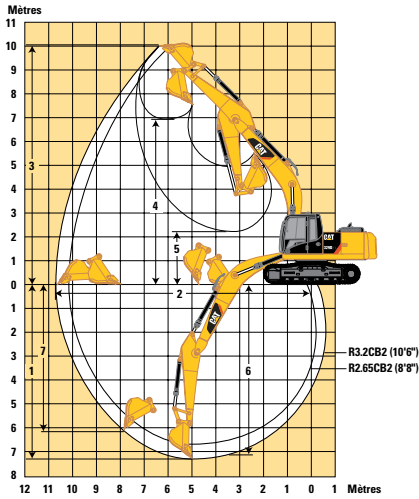
\*\*Hauteur de crampons de patin incluse.

\*\*\*Hors hauteur de crampons de patin.

# Spécifications de la Pelle hydraulique 329D2/D2 L

## Plages de fonctionnement

Toutes les dimensions sont approximatives.



	Flèche normale* 6,15 m		Flèche pour creusement intensif 5,55 m	Flèche SLR 10,2 m
<b>Type de bras</b>	3,2 m	2,65 m	2,5 m	<b>Bras SLR 7,85 m</b>
<b>Godet</b>	1,54 m <sup>3</sup>	1,54 m <sup>3</sup>	2,12 m <sup>3</sup>	<b>Curage de fossés 0,6 m<sup>3</sup></b>
<b>1</b> Profondeur d'excavation maximale	7 290 mm	6 740 mm	6 140 mm	14 620 mm
<b>2</b> Portée maximale au niveau du sol	10 720 mm	10 240 mm	9 470 mm	18 290 mm
<b>3</b> Hauteur d'attaque maximale	10 040 mm	9 930 mm	9 140 mm	13 580 mm
<b>4</b> Hauteur de chargement maximale	6 900 mm	6 760 mm	5 960 mm	11 550 mm
<b>5</b> Hauteur de chargement minimale	2 250 mm	2 800 mm	2 430 mm	1 300 mm
<b>6</b> Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm	7 130 mm	6 560 mm	5 950 mm	14 150 mm
<b>7</b> Excavation maximale (paroi verticale)	6 160 mm	5 840 mm	4 290 mm	13 840 mm
<b>Type de godet</b>	SD	SD	SD	Curage de fossés
<b>Capacité du godet</b>	1,54 m <sup>3</sup>	1,54 m <sup>3</sup>	2,12 m <sup>3</sup>	0,6 m <sup>3</sup>
<b>Rayon aux pointes du godet</b>	1 690 mm	1 690 mm	1 780 mm	1 090 mm

\*Flèche normale extra-robuste identique à la flèche normale.



# Spécifications de la Pelle hydraulique 329D2/D2 L

## Poids en ordre de marche et pression au sol

Flèche	Portée				Normale (HD)				Creusement intensif	SLR
	R3.2	R3.2HD	R2.65	R2.65HD	R3.2	R3.2HD	R2.65	R2.65HD		
<b>Bras</b>	<b>R3.2</b>	<b>R3.2HD</b>	<b>R2.65</b>	<b>R2.65HD</b>	<b>R3.2</b>	<b>R3.2HD</b>	<b>R2.65</b>	<b>R2.65HD</b>	<b>M2.5</b>	<b>Bras SLR</b>
<b>Timonerie de godet</b>	<b>CB</b>	<b>CB</b>	<b>CB</b>	<b>CB</b>	<b>CB</b>	<b>CB</b>	<b>CB</b>	<b>CB</b>	<b>DB</b>	<b>—</b>
<b>Capacité du godet</b>	<b>1,54 m<sup>3</sup></b>	<b>1,54 m<sup>3</sup></b>	<b>1,54 m<sup>3</sup></b>	<b>1,54 m<sup>3</sup></b>	<b>1,54 m<sup>3</sup></b>	<b>1,54 m<sup>3</sup></b>	<b>1,54 m<sup>3</sup></b>	<b>1,54 m<sup>3</sup></b>	<b>2,12 m<sup>3</sup></b>	<b>0,6 m<sup>3</sup></b>
<b>Largeur du godet</b>	<b>1 400 mm</b>	<b>1 400 mm</b>	<b>1 400 mm</b>	<b>1 400 mm</b>	<b>1 400 mm</b>	<b>1 400 mm</b>	<b>1 400 mm</b>	<b>1 400 mm</b>	<b>1 700 mm</b>	<b>—</b>
Poids total (600 TG)	27 837 kg	28 010 kg	27 663 kg	27 806 kg	27 990 kg	28 163 kg	27 816 kg	27 959 kg	28 343 kg	—
Poids total (790 TG-LC)	29 792 kg	29 965 kg	29 618 kg	29 761 kg	29 945 kg	30 118 kg	29 771 kg	29 914 kg	30 298 kg	30 589 kg
<b>Pression au sol</b>										
Châssis standard										
600 mm TG	59,9 kPa	60,3 kPa	59,6 kPa	59,9 kPa	60,3 kPa	60,7 kPa	59,9 kPa	60,2 kPa	61,0 kPa	—
700 mm TG	52,0 kPa	52,3 kPa	51,6 kPa	51,9 kPa	52,2 kPa	52,6 kPa	51,9 kPa	52,2 kPa	52,9 kPa	—
800 mm TG	46,4 kPa	46,7 kPa	46,1 kPa	46,3 kPa	46,6 kPa	46,9 kPa	46,3 kPa	46,6 kPa	47,2 kPa	—
600 mm DG	60,8 kPa	61,2 kPa	60,4 kPa	60,7 kPa	61,1 kPa	61,5 kPa	60,7 kPa	61,0 kPa	61,9 kPa	—
Châssis long										
800 mm TG (LC)	42,5 kPa	42,7 kPa	42,2 kPa	42,4 kPa	42,7 kPa	42,9 kPa	42,5 kPa	42,6 kPa	43,2 kPa	43,6 kPa
700 mm TG (LC)	47,5 kPa	47,8 kPa	47,2 kPa	47,5 kPa	47,8 kPa	48,1 kPa	47,5 kPa	47,7 kPa	48,3 kPa	48,8 kPa
600 mm TG (LC)	54,8 kPa	55,1 kPa	54,5 kPa	54,7 kPa	55,1 kPa	55,4 kPa	54,8 kPa	55,0 kPa	55,8 kPa	56,3 kPa
600 mm TG HD (LC)	55,8 kPa	56,2 kPa	55,5 kPa	55,8 kPa	56,1 kPa	56,5 kPa	55,8 kPa	56,1 kPa	56,8 kPa	57,4 kPa
600 mm DG (LC)	55,6 kPa	55,9 kPa	55,3 kPa	55,6 kPa	55,9 kPa	56,2 kPa	55,6 kPa	55,8 kPa	56,6 kPa	57,1 kPa

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

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

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

# Spécifications de la Pelle hydraulique 329D2/D2 L

## Poids des principaux composants du châssis standard

<b>La machine de base inclut : vérins de flèche, axes, liquides</b>	7 030 kg
Réservoir de carburant plein	430 kg
Contrepoids (à utiliser avec flèches normales et pour creusement intensif)	5 860 kg
Contrepoids (à utiliser avec timonerie super longue portée)	6 750 kg
<b>Flèche (avec canalisations, axes et vérin de bras)</b>	
Flèche normale : 6,15 m	2 270 kg
Flèche normale extra-robuste : 6,15 m	2 420 kg
Flèche pour creusement intensif : 5,55 m	2 390 kg
Flèche SLR : 10,2 m	3 100 kg
<b>Bras (avec canalisations, axes de bras, axes de godet, vérin de godet et timonerie de godet)</b>	
R3.2CB2	1 440 kg
R3.2CB2 HD	1 610 kg
R2.65CB2	1 270 kg
R2.65CB2 HD	1 410 kg
M2.5DB	1 550 kg
<b>Train de roulement</b>	
Châssis standard	5 990 kg
Châssis long	6 630 kg
<b>Chaînes (châssis standard)</b>	
Patin TG de 600 mm	3 220 kg
Patin DG de 600 mm	3 610 kg
Patin TG de 700 mm	3 530 kg
Patin TG de 800 mm	4 090 kg
<b>Chaînes (train de roulement long)</b>	
Patin TG de 600 mm	3 580 kg
Patin TG HD de 600 mm	4 120 kg
Patin DG HD de 600 mm	4 000 kg
Patin TG de 700 mm	3 910 kg
Patin TG de 800 mm	4 540 kg

## Forces du godet et du bras

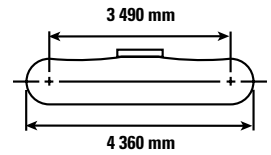
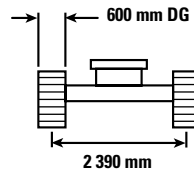
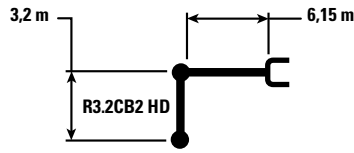
Type de bras	Flèche normale* 6,15 m (20'2")				Flèche pour creusement intensif 5,55 m	Flèche SLR 10,2 m
	R3.2	R3.2 HD	R2.65	R2.65 HD	M2.5	SLR 7,85 m
<b>Capacité du godet</b>	1,54 m <sup>3</sup>	1,54 m <sup>3</sup>	1,54 m <sup>3</sup>	1,54 m <sup>3</sup>	2,12 m <sup>3</sup>	0,6 m <sup>3</sup>
<b>Arête de coupe</b>						
Force d'excavation du godet (ISO)	179 kN	179 kN	179 kN	179 kN	211 kN	63 kN
Force d'excavation du bras (ISO)	126 kN	126 kN	145 kN	145 kN	153 kN	46 kN
<b>Extrémité du godet</b>						
Force d'excavation du godet (SAE)	154 kN	154 kN	154 kN	154 kN	184 kN	63 kN
Force d'excavation du bras (SAE)	122 kN	122 kN	139 kN	139 kN	147 kN	46 kN


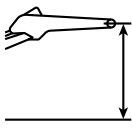











\* Flèche normale et flèche normale extra-robuste.



# Spécifications de la Pelle hydraulique 329D2/D2 L

## Capacités de levage de la flèche normale extra-robuste du modèle 329D2 – Contrepoids : 5,9 mt – Sans godet



	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m	
																
7,5 m	kg													*5 100	*5 100	7,28
6,0 m	kg								*7 000	5 050				*4 850	4 250	8,23
4,5 m	kg								6 950	4 900				*4 800	3 700	8,83
3,0 m	kg					*12 650	9 950	9 500	6 550	6 700	4 700	5 050	3 500	4 950	3 400	9,14
1,5 m	kg					14 150	9 200	9 050	6 150	6 500	4 500	4 950	3 400	4 800	3 300	9,19
0 m	kg					13 750	8 800	8 750	5 900	6 350	4 350			4 900	3 350	8,99
-1,5 m	kg	*6 300	*6 300	*9 950	*9 950	13 600	8 700	8 650	5 750	6 250	4 250			5 250	3 600	8,53
-3,0 m	kg	*11 400	*11 400	*16 150	*16 150	13 700	8 800	8 650	5 800	6 300	4 300			6 050	4 150	7,74
-4,5 m	kg			*17 550	*17 550	*12 850	9 000	8 850	6 000					7 900	5 400	6,52



ISO 10567



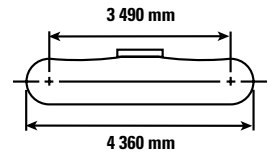
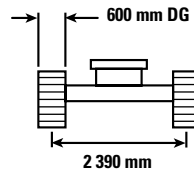
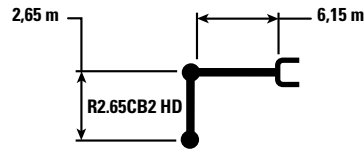
\* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 afférente à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être retranché des capacités susmentionnées. 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 affecter les performances de levage de la machine.

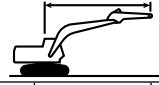










La capacité de levage varie de  $\pm 5\%$  pour tous les patins de chaîne disponibles.

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

# Spécifications de la Pelle hydraulique 329D2/D2 L

## Capacités de levage de la flèche normale extra-robuste du modèle 329D2 – Contrepoids : 5,9 mt – Sans godet



		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
												m
7,5 m	kg									*6 700	6 100	6,67
6,0 m	kg					*8 000	7 200	7 050	5 000	*6 300	4 750	7,70
4,5 m	kg			*11 050	10 650	*9 000	6 900	6 950	4 900	5 850	4 100	8,34
3,0 m	kg			*13 900	9 800	9 450	6 550	6 750	4 700	5 400	3 800	8,67
1,5 m	kg			14 150	9 200	9 100	6 200	6 550	4 550	5 250	3 650	8,72
0 m	kg			13 900	8 950	8 850	6 000	6 450	4 450	5 400	3 750	8,51
-1,5 m	kg	*9 700	*9 700	13 850	8 950	8 800	5 950	6 400	4 400	5 850	4 050	8,02
-3,0 m	kg	*18 250	17 800	14 000	9 050	8 850	6 000			6 900	4 750	7,18
-4,5 m	kg	*15 350	*15 350	*11 650	9 350					*8 450	6 550	5,83



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 retranché des capacités susmentionnées. 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 affecter les performances de levage de la machine.

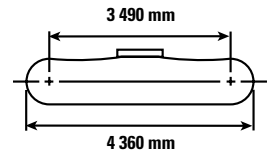
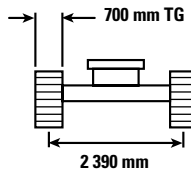
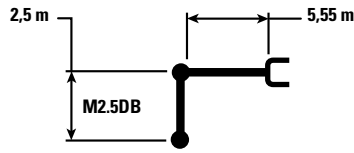
La capacité de levage varie de  $\pm 5\%$  pour tous les patins de chaîne disponibles.

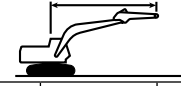










Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.



# Spécifications de la Pelle hydraulique 329D2/D2 L

## Capacités de levage de la flèche pour creusement intensif du modèle 329D2 – Contrepoids : 5,9 mt – Sans godet



		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
												
7,5 m	kg									*7 950	*7 950	5,50
6,0 m	kg					*8 800	7 150			*7 400	5 900	6,72
4,5 m	kg			*11 150	10 800	*9 450	6 900			7 000	4 900	7,44
3,0 m	kg			*13 800	10 050	9 550	6 600	6 750	4 750	6 350	4 450	7,81
1,5 m	kg			14 400	9 400	9 200	6 300	6 600	4 600	6 150	4 300	7,87
0 m	kg			14 050	9 100	8 950	6 100	6 500	4 500	6 350	4 400	7,64
-1,5 m	kg	*16 400	*16 400	14 000	9 050	8 900	6 050			7 050	4 850	7,08
-3,0 m	kg	*19 150	18 000	*14 050	9 200	9 050	6 150			8 850	6 050	6,10



ISO 10567



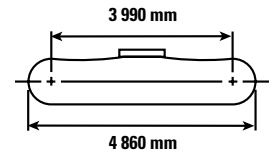
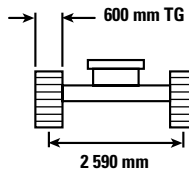
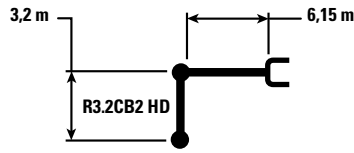
\* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 afférente à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être retranché des capacités susmentionnées. 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 affecter les performances de levage de la machine.

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

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

# Spécifications de la Pelle hydraulique 329D2/D2 L

## Capacités de levage de la flèche normale extra-robuste du modèle 329D2 L – Contrepoids : 5,9 mt – Sans godet



Reach (m)	Unit	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Diagram		m
		Front	Side	Front	Side	Front	Side	Front	Side	Front	Side	Front	Side	Front	Side	
7,5 m	kg													*5 100	*5 100	7,28
6,0 m	kg									*7 000	5 550			*4 850	4 700	8,23
4,5 m	kg									*7 400	5 400			*4 800	4 100	8,83
3,0 m	kg					*12 650	11 100	*9 550	7 250	*8 100	5 200	*5 900	3 900	*4 950	3 800	9,14
1,5 m	kg					*15 100	10 350	*10 850	6 850	7 900	5 000	6 000	3 800	*5 250	3 700	9,19
0 m	kg					*16 200	9 950	10 850	6 600	7 700	4 850			*5 750	3 750	8,99
-1,5 m	kg	*6 300	*6 300	*9 950	*9 950	*16 200	9 850	10 700	6 450	7 650	4 750			6 400	4 050	8,53
-3,0 m	kg	*11 400	*11 400	*16 150	*16 150	*15 200	9 900	10 700	6 500	7 700	4 800			7 400	4 650	7,74
-4,5 m	kg			*17 550	*17 550	*12 850	10 150	*9 500	6 700					*8 300	6 000	6,52



ISO 10567



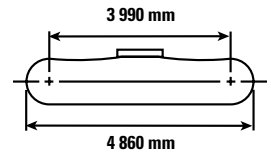
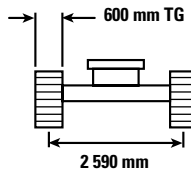
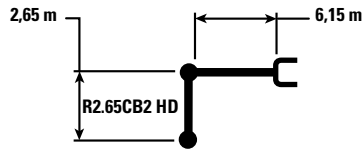
\* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 afférente à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être retranché des capacités susmentionnées. 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 affecter les performances de levage de la machine.

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

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

# Spécifications de la Pelle hydraulique 329D2/D2 L

## Capacités de levage de la flèche normale extra-robuste du modèle 329D2 L – Contrepoids : 5,9 mt – Sans godet



Reach (m)	Unit	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Machine		m
		ISO 10567	ISO 10567	ISO 10567	ISO 10567	ISO 10567	ISO 10567	ISO 10567	ISO 10567	ISO 10567	ISO 10567	
7,5 m	kg									*6 700	*6 700	6,67
6,0 m	kg					*8 000	7 900	*7 600	5 500	*6 300	5 250	7,70
4,5 m	kg			*11 050	*11 050	*9 000	7 600	*8 000	5 400	*6 200	4 550	8,34
3,0 m	kg			*13 900	10 950	*10 250	7 250	8 150	5 250	*6 350	4 200	8,67
1,5 m	kg			*15 550	10 350	11 150	6 900	7 950	5 050	6 350	4 100	8,72
0 m	kg			*16 500	10 100	10 950	6 700	7 800	4 950	6 550	4 150	8,51
-1,5 m	kg	*9 700	*9 700	*16 100	10 050	10 850	6 650	7 800	4 900	7 100	4 500	8,02
-3,0 m	kg	*18 250	*18 250	*14 650	10 200	10 950	6 700			8 400	5 300	7,18
-4,5 m	kg	*15 350	*15 350	*11 650	10 500					*8 450	7 250	5,83



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 retranché des capacités susmentionnées. 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 affecter les performances de levage de la machine.

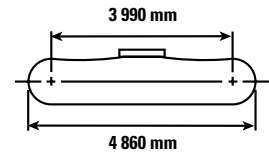
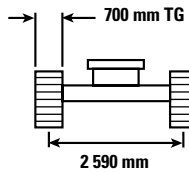
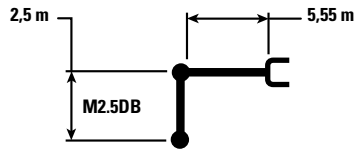
La capacité de levage varie de  $\pm 5\%$  pour tous les patins de chaîne disponibles.

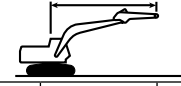










Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.



# Spécifications de la Pelle hydraulique 329D2/D2 L

## Capacités de levage de la flèche pour creusement intensif du modèle 329D2 L – Contrepoids : 5,9 mt – Sans godet



	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
												
7,5 m	kg									*7 950	*7 950	5,50
6,0 m	kg				*8 800	7 950				*7 400	6 600	6,72
4,5 m	kg			*11 150	*11 150	*9 450	7 750			*7 350	5 500	7,44
3,0 m	kg			*13 800	11 350	*10 600	7 400	8 250	5 300	*7 650	5 000	7,81
1,5 m	kg			*15 950	10 700	11 450	7 100	8 100	5 150	7 550	4 800	7,87
0 m	kg			*16 700	10 400	11 200	6 900	8 000	5 050	7 800	4 950	7,64
-1,5 m	kg	*16 400	*16 400	*16 100	10 350	11 150	6 850			8 700	5 500	7,08
-3,0 m	kg	*19 150	*19 150	*14 050	10 500	*10 150	6 950			*9 850	6 800	6,10



ISO 10567



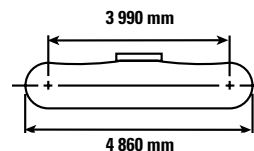
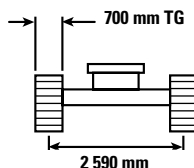
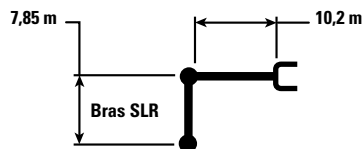
\*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 afférente à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être retranché des capacités susmentionnées. 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 affecter les performances de levage de la machine.

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

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

# Spécifications de la Pelle hydraulique 329D2/D2 L

## Capacités de levage de la flèche normale longue portée du modèle 329D2 L – Contrepoids : 6,8 mt – Sans godet



Reach (m)	Unit	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
		Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	
12,0 m	kg											*1 300	*1 300	14,03
10,5 m	kg											*1 250	*1 250	15,00
9,0 m	kg											*1 250	*1 250	15,77
7,5 m	kg											*1 250	*1 250	16,37
6,0 m	kg											*1 250	*1 250	16,81
4,5 m	kg											*1 250	*1 250	17,11
3,0 m	kg			*4 200	*4 200							*1 300	*1 300	17,27
1,5 m	kg			*1 550	*1 550	*5 300	*5 300	*7 350	7 000	*5 700	5 200	*1 350	1 350	17,30
0 m	kg			*1 700	*1 700	*3 700	*3 700	*8 400	6 250	*6 500	4 750	*1 450	1 350	17,19
-1,5 m	kg	*1 650	*1 650	*2 200	*2 200	*3 600	*3 600	*6 650	5 800	*7 150	4 400	*1 550	1 350	16,96
-3,0 m	kg	*2 250	*2 250	*2 750	*2 750	*3 950	*3 950	*6 350	5 550	7 100	4 150	*1 650	1 350	16,58
-4,5 m	kg	*2 900	*2 900	*3 400	*3 400	*4 550	*4 550	*6 700	5 400	7 000	4 000	*1 800	1 400	16,05
-6,0 m	kg	*3 550	*3 550	*4 100	*4 100	*5 250	*5 250	*7 400	5 400	6 900	3 950	*2 050	1 500	15,36
-7,5 m	kg	*4 200	*4 200	*4 900	*4 900	*6 150	*6 150	*8 400	5 450	6 950	4 000	*2 400	1 650	14,48
-9,0 m	kg	*4 950	*4 950	*5 750	*5 750	7 200	7 200	*9 550	5 600	7 050	4 050	*2 950	1 900	13,37
-10,5 m	kg	*5 800	*5 800	*6 800	*6 800	*8 500	*8 500	*8 800	5 800	*7 100	4 200	3 850	2 300	11,97
-12,0 m	kg			*7 950	*7 950	*9 750	9 450	*7 650	6 100	*6 200	4 450	*4 300	3 000	10,15
-13,5 m	kg											*4 850	*4 850	7,11



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 retranché des capacités susmentionnées. 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 affecter les performances de levage de la machine.

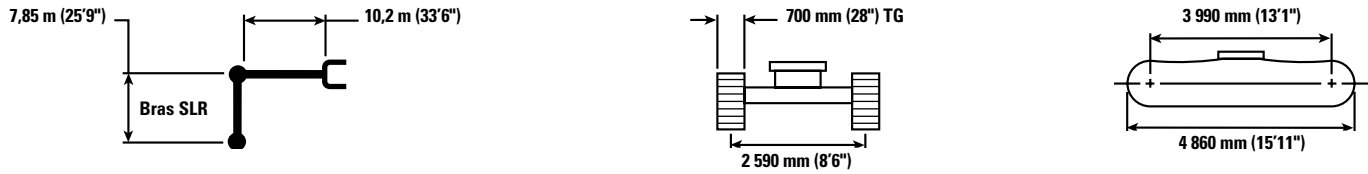
La capacité de levage varie de  $\pm 5\%$  pour tous les patins de chaîne disponibles.

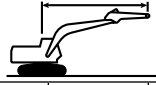












Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

(suite à la page suivante)

# Spécifications de la Pelle hydraulique 329D2/D2 L

## Capacités de levage de la flèche normale longue portée du modèle 329D2 L – Contrepoids : 6,8 mt – Sans godet (suite)



		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m				m
														
12,0 m	kg											*1 300	*1 300	14,03
10,5 m	kg											*1 250	*1 250	15,00
9,0 m	kg									*2 050	*2 050	*1 250	*1 250	15,77
7,5 m	kg							*2 650	2 600	*2 550	2 100	*1 250	*1 250	16,37
6,0 m	kg							*2 800	2 550	*2 750	2 050	*1 250	*1 250	16,81
4,5 m	kg					*3 100	3 000	*2 950	2 400	*2 850	1 950	*1 250	*1 250	17,11
3,0 m	kg	*4 150	*4 150	*3 700	3 500	*3 400	2 800	*3 200	2 300	*3 050	1 900	*1 300	*1 300	17,27
1,5 m	kg	*4 750	4 050	*4 100	3 250	*3 700	2 650	*3 400	2 150	2 950	1 800	*1 350	1 350	17,30
0 m	kg	*5 300	3 750	*4 550	3 000	*4 000	2 500	3 350	2 050	2 850	1 700	*1 450	1 350	17,19
-1,5 m	kg	5 750	3 450	4 650	2 800	3 850	2 350	3 250	1 950	2 800	1 650	*1 550	1 350	16,96
-3,0 m	kg	5 550	3 300	4 500	2 700	3 750	2 250	3 200	1 850	2 750	1 600	*1 650	1 350	16,58
-4,5 m	kg	5 400	3 150	4 400	2 600	3 650	2 150	3 100	1 800	2 700	1 550	*1 800	1 400	16,05
-6,0 m	kg	5 350	3 100	4 350	2 550	3 600	2 100	3 100	1 800	2 700	1 550	*2 050	1 500	15,36
-7,5 m	kg	5 350	3 100	4 350	2 550	3 650	2 100	3 100	1 800			*2 400	1 650	14,48
-9,0 m	kg	5 400	3 150	4 400	2 550	3 700	2 150					*2 950	1 900	13,37
-10,5 m	kg	5 550	3 300	4 500	2 700							3 850	2 300	11,97
-12,0 m	kg	*5 100	3 500									*4 300	3 000	10,15
-13,5 m	kg											*4 850	*4 850	7,11



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 retranché des capacités susmentionnées. 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 affecter les performances de levage de la machine.

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

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



# Spécifications de la Pelle hydraulique 329D2/D2 L

## Guide de compatibilité des outils de travail\*

Type de flèche	Flèche normale		Flèche normale à usage intensif (HD)		Flèche pour creusement intensif
	6,15 m		6,15 m		5,55 m
Taille du bras	R3.2	R2.65	R3.2 HD	R2.65 HD	M2.5
Marteau hydraulique	H120Es H130Es H140Es	H120Es H130Es H140Es	H120Es H130Es H140Es	H120Es H130Es, B30 H140Es	H120Es H130Es H140Es
Cisaille universelle	Mâchoire MP324 CC  Mâchoire MP324 D  Mâchoire MP324 P**^  Mâchoire MP324 U^^ Mâchoire MP324 S Mâchoire MP324 TS**	Mâchoire MP324 CC  Mâchoire MP324 D  Mâchoire MP324 P  Mâchoire MP324 U Mâchoire MP324 S Mâchoire MP324 TS	Mâchoire MP324 CC ^^ Mâchoire MP324 D ^^ Mâchoire MP324 P ^^ Mâchoire MP324 U**^ Mâchoire MP324 S^^ Mâchoire MP324 TS**^	Mâchoire MP324 CC  Mâchoire MP324 D  Mâchoire MP324 P  Mâchoire MP324 U Mâchoire MP324 S Mâchoire MP324 TS	Mâchoire MP324 CC  Mâchoire MP324 D  Mâchoire MP324 P  Mâchoire MP324 U Mâchoire MP324 S Mâchoire MP324 TS Mâchoire MP30 CC **^ Mâchoire MP30 CR **^ Mâchoire MP30 PP *** Mâchoire MP30 PS **^ Mâchoire MP30 S *** Mâchoire MP30 TS ***#
Concasseur	P325	P325	P325 ^^	P325	P325 P335 **^
Broyeur	P225	P225	P225 ^^	P225	P225 P235 **^
Grappin de démolition et de triage	G320B G325B ***	G320B G325B	G320B G325B ***	G320B G325B ^^	G320B G325B G330 ^ ^^
Cisaille mobile pour le traitement de la ferraille et les applications de démolition	S320B S325B *** S340B##	S320B S325B S340B##	S320B S325B *** S340B##	S320B S325B ^^ S340B##	S320B S325B S340B##
Compacteur (plaque vibrante)	CVP110	CVP110	CVP110	CVP110	CVP110
Grappin à griffes					
Pinces					
Râteaux					
Accouplement par axes Center-Lock					
Attache rapide dédiée					

Ces outils de travail sont disponibles pour le modèle 329D2 L. Consultez votre concessionnaire Cat pour connaître l'outil le mieux adapté.

\* Offres non disponibles dans toutes les régions. Les combinaisons dépendent des configurations de pelle hydraulique. Consultez votre concessionnaire Cat pour déterminer les offres disponibles dans votre région et 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

# Spécifications de la Pelle hydraulique 329D2/D2 L

## Spécifications et compatibilité du godet : région GDN1

	Timonerie	Largeur mm	Capacité m <sup>3</sup>	Poids kg	Remplis- sage %	329D2		329D2 L	
						Flèche normale à usage intensif (HD)		Flèche normale à usage intensif (HD)	
						6,15 m		6,15 m	
						Bras			
2.65 HD		2.65 HD		Patins					
		600 mm	700 mm	600 mm	700 mm				
<b>Sans attache rapide</b>									
Usage normal (GD)	CB	1 400	1,54	1 116	100	⊖	⊖	⊙	⊙
Usage intensif (HD)	CB	1 250	1,33	1 120	100	⊙	⊙	●	●
	CB	1 300	1,36	1 146	100	⊙	⊙	●	●
	CB	1 350	1,45	1 180	100	⊖	⊖	●	●
	CB	1 400	1,54	1 221	100	⊖	⊖	⊙	⊙
	CB	1 450	1,57	1 248	100	⊖	⊖	⊙	⊙
	CB	1 500	1,65	1 275	100	○	⊖	⊙	⊙
	DB	1 400	1,64	1 448	100				
Usage très intensif (SD)	CB	1 250	1,33	1 235	90	⊙	●	●	●
	CB	1 300	1,36	1 263	90	⊙	⊙	●	●
	CB	1 350	1,45	1 286	90	⊙	⊙	●	●
	CB	1 400	1,54	1 355	90	⊖	⊖	⊙	●
	DB	1 250	1,40	1 521	90				
	DB	1 400	1,64	1 643	90				
Usage extrême (XD)	DB	1 250	1,40	1 709	90				
	DB	1 400	1,64	1 804	90				
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)					kg	3 584	3 629	4 119	4 174
<b>Avec l'attache à accouplement par axes</b>									
Usage normal (GD)	CB	1 400	1,54	1 116	100	○	○	⊖	⊖
Usage intensif (HD)	CB	1 250	1,33	1 072	100	⊖	⊖	⊙	⊙
	CB	1 300	1,36	1 146	100	○	⊖	⊙	⊙
	CB	1 350	1,45	1 132	100	○	○	⊙	⊙
	CB	1 400	1,54	1 163	100	○	○	⊖	⊖
	CB	1 450	1,57	1 248	100	⊖	⊖	⊙	⊙
	CB	1 500	1,65	1 275	100	○	⊖	⊙	⊙
	DB	1 400	1,64	1 448	100				
Usage très intensif (SD)	CB	1 250	1,33	1 235	90	⊙	●	●	●
	CB	1 300	1,36	1 263	90	⊙	⊙	●	●
	CB	1 350	1,45	1 286	90	○	○	⊙	⊙
	CB	1 400	1,54	1 355	90	○	○	⊖	⊖
	DB	1 250	1,40	1 521	90				
Usage extrême (XD)	DB	1 250	1,40	1 709	90				
	DB	1 400	1,64	1 804	90				
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)					kg	3 079	3 124	3 614	3 669

Les charges ci-dessus sont conformes à la norme EN474 relative aux pelles hydrauliques, à savoir qu'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.

### 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>

Caterpillar recommande l'utilisation d'outils de travail adaptés permettant d'optimiser la valeur de ses produits. L'utilisation d'outils de travail, y compris de godets, non conformes aux recommandations ou aux spécifications de Caterpillar en matière de poids, dimension, débit, pression, etc. peut entraîner des performances moindres, y compris mais sans s'y limiter, une réduction de la production, de la stabilité, de la fiabilité et de la longévité des composants. L'utilisation inappropriée d'un outil de travail entraînant un balayage, un écartement, une torsion ou un blocage de charges lourdes réduit la durée de vie de la flèche et du bras.

# Spécifications de la Pelle hydraulique 329D2/D2 L

## Spécifications et compatibilité du godet : régions AME/CIS

	Timonerie	Largeur mm	Capacité m <sup>3</sup>	Poids kg	Remplis- sage %	329D2 L					
						Flèche normale à usage intensif (HD)				Flèche pour creusement intensif	
						6,15 m				5,55 m	
						Bras					
						3.2 HD		2.65 HD		M2.5	
Patins											
						600 mm	800 mm	600 mm	800 mm	600 mm	800 mm
<b>Sans attache rapide</b>											
Usage normal (GD)	CB	750	0,71	730	100	●	●	●	●		
	CB	1 050	1,12	864	100	●	●	●	●		
	CB	1 200	1,33	927	100	●	●	●	●		
	CB	1 350	1,54	1 009	100	⊖	⊙	●	●		
	DB	1 350	1,64	1 173	100					●	●
	DB	1 500	1,88	1 275	100					⊙	●
Usage intensif (HD)	CB	1 350	1,54	1 134	100	⊖	⊙	⊙	●		
	DB	1 350	1,64	1 447	100					●	●
	DB	1 500	1,88	1 542	100					⊙	⊙
Usage très intensif (SD)	CB	1 350	1,56	1 245	90	⊖	⊙	●	●		
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)					kg	3 635	3 782	4 119	4 277	4 870	5 049
<b>Avec attache rapide (CW45, CW45s)</b>											
Usage normal (GD)	CB	750	0,7	693	100	●	●	●	●		
	CB	1 350	1,5	1 008	100	○	⊖	⊙	⊙		
	CB	1 500	1,76	1 074	100	○	○	⊖	⊖		
	DB	1 050	1,17	986	100					●	●
	DB	1 200	1,40	1 064	100					●	●
	DB	1 350	1,64	1 142	100					⊙	●
	DB	1 500	1,88	1 245	100					⊖	⊙
	DB	1 650	2,12	1 323	100					⊖	⊖
Usage intensif (HD)	CB	1 050	1,12	986	100	⊙	●	●	●		
	CB	1 200	1,33	1 061	100	⊖	⊖	⊙	●		
	CB	1 350	1,54	1 134	100	○	○	⊖	⊙		
	CB	1 500	1,76	1 229	100	◇	○	○	⊖		
	DB	750	0,73	973	100					●	●
	DB	1 350	1,64	1 417	100					⊙	⊙
	DB	1 500	1,88	1 514	100					⊖	⊖
	DB	1 650	2,12	1 647	100					○	○
Usage très intensif (SD)	DB	1 800	2,36	1 746	100					◇	○
	DB	1 050	1,17	1 282	90					●	●
	DB	1 500	1,91	1 661	90					⊖	⊖
	DB	1 650	2,15	1 802	90					○	⊖
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)					kg	3 171	3 318	3 655	3 813	4 380	4 559

### 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>

Les charges ci-dessus sont conformes à la norme EN474 relative aux pelles hydrauliques, à savoir qu'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.

Caterpillar recommande l'utilisation d'outils de travail adaptés permettant d'optimiser la valeur de ses produits. L'utilisation d'outils de travail, y compris de godets, non conformes aux recommandations ou aux spécifications de Caterpillar en matière de poids, dimension, débit, pression, etc. peut entraîner des performances moindres, y compris mais sans s'y limiter, une réduction de la production, de la stabilité, de la fiabilité et de la longévité des composants. L'utilisation inappropriée d'un outil de travail entraînant un balayage, un écartement, une torsion ou un blocage de charges lourdes réduit la durée de vie de la flèche et du bras.



# Spécifications de la Pelle hydraulique 329D2/D2 L

## Compatibilité et spécifications du godet : région APD (sauf Chine)

	Timonerie	Largeur mm	Capacité m <sup>3</sup>	Poids kg	Remplissage %	329D2 L									
						Flèche normale à usage intensif (HD)						Flèche pour creusement intensif			
						6,15 m						5,55 m			
						Bras									
						3.2 HD			2.65 HD			M2.5			
Patins															
						600 mm	700 mm	800 mm	600 mm	700 mm	800 mm	600 mm	700 mm	800 mm	
<b>Sans attache rapide</b>															
Usage intensif (HD)	CB	1 200	1,33	1 095	100	⊙	⊙	●	●	●	●				
	CB	1 250	1,33	1 130	100	⊙	⊙	⊙	●	●	●				
	CB	1 350	1,54	1 188	100	⊖	⊖	⊖	⊙	⊙	●				
	CB	1 400	1,54	1 230	100	⊖	⊖	⊖	⊙	⊙	⊙				
Usage très intensif (SD)	CB	1 350	1,45	1 286	90	⊙	⊙	⊙	●	●	●				
	CB	1 400	1,54	1 355	90	⊖	⊖	⊙	⊙	●	●				
	DB	1 400	1,64	1 643	90							●	●	●	
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)						kg	3 635	3 686	3 782	4 119	4 174	4 277	4 870	4 932	5 049
<b>Avec l'attache à accouplement par axes</b>															
Usage intensif (HD)	CB	1 200	1,33	1 095	100	⊖	⊖	⊖	⊙	⊙	●				
	CB	1 250	1,33	1 130	100	⊖	⊖	⊖	⊙	⊙	⊙				
	CB	1 350	1,54	1 188	100	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖				
	CB	1 400	1,54	1 230	100	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖				
Usage très intensif (SD)	CB	1 350	1,45	1 286	90	⊙	⊖	⊖	⊙	⊙	⊙				
	CB	1 400	1,54	1 355	90	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊙				
	DB	1 400	1,64	1 643	90							⊙	⊙	⊙	
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)						kg	3 130	3 181	3 277	3 614	3 669	3 772	4 312	4 374	4 491

## Compatibilité et spécifications du godet : ADSD-S

	Timonerie	Largeur mm	Capacité m <sup>3</sup>	Poids kg	Remplissage %	329D2 L								
						Flèche normale		Flèche normale à usage intensif (HD)			Flèche pour creusement intensif			
						6,15 m		6,15 m			5,55 m			
						Bras								
						3,2 m		3.2 HD		2.65 HD		M2.5		
Patins														
						600 mm	700 mm	600 mm	700 mm	600 mm	700 mm	600 mm	700 mm	
<b>Sans attache rapide</b>														
Usage très intensif (SD)	DB	1 350	1,66	1 576	90			●	●					
	DB	1 500	1,91	1 691	90			⊙	⊙					
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)						kg	3 816	3 867	3 635	3 686	4 119	4 174	4 870	4 932
<b>Avec l'attache à accouplement par axes</b>														
Usage très intensif (SD)	DB	1 350	1,66	1 576	90			⊙	⊙					
	DB	1 500	1,91	1 691	90			⊖	⊖					
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)						kg	3 311	3 362	3 130	3 181	3 614	3 669	4 312	4 374

Les charges ci-dessus sont conformes à la norme EN474 relative aux pelles hydrauliques, à savoir qu'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.

### 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>

Caterpillar recommande l'utilisation d'outils de travail adaptés permettant d'optimiser la valeur de ses produits. L'utilisation d'outils de travail, y compris de godets, non conformes aux recommandations ou aux spécifications de Caterpillar en matière de poids, dimension, débit, pression, etc. peut entraîner des performances moindres, y compris mais sans s'y limiter, une réduction de la production, de la stabilité, de la fiabilité et de la longévité des composants. L'utilisation inappropriée d'un outil de travail entraînant un balayage, un écartement, une torsion ou un blocage de charges lourdes réduit la durée de vie de la flèche et du bras.

# Équipement standard du modèle 329D2/D2 L

## Équipement standard

L'équipement standard peut varier. Consultez votre concessionnaire Cat pour plus d'informations.

### MOTEUR

- Moteur à commande électronique C7.1
- Conforme aux normes Tier 2 et Niveau II, ainsi qu'à la norme chinoise Tier 2 en matière d'émissions
- Fonctionnement jusqu'à 3 000 m d'altitude sans détarage (maximum 5 000 m avec détarage à partir de 3 000 m)
- Filtres à air à joint radial (filtres primaire et secondaire)
- Bougies de préchauffage
- Commande automatique de régime moteur avec ralenti bas sur simple pression
- Bloc de refroidissement pour températures élevées, 52 °C
- Kit de démarrage par temps froid, <-32 °C
- Séparateur d'eau avec capteur de niveau d'eau équipé d'un indicateur
- Radiateur et refroidisseur d'huile côte à côte avec suffisamment d'espace pour le nettoyage
- Deux vitesses de translation
- Pompe (d'amorçage) électrique
- Modes de puissance (Éco et Puissance élevée)
- Ventilateur à vitesse variable à visco-coupleur
- Nouveau système de filtration de carburant (primaire ×1, double principal ×2)
- Compatible carburant biodiesel B20
- Refroidisseur d'admission air-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
- Valve de maintien de charge du bras
- Filtres de retour hydraulique hautes performances
- Pompe principale hydraulique
- Joint universel utilisé dans les vérins
- Commande d'orientation fine
- Préinstallation pour valves, pompes et circuits supplémentaires
- Compatible huile bio Cat

### CABINE

- Cabine pressurisée
- Siège à suspension pneumatique ou mécanique
- 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 supérieurs fixés aux montants
- Climatiser à deux niveaux (automatique) avec dégivreur (fonction pressurisée)
- Écran LCD couleur à affichage graphique avec indicateurs, indications de changement de filtre/liquide et compteur de temps de fonctionnement
- Manipulateurs de levier de commande, intégrés au siège
- Levier de neutralisation (verrouillage) de l'ensemble des commandes
- Pédales de commande de translation avec manettes amovibles
- Deux haut-parleurs stéréo
- Support radio
- Porte-gobelet
- Crochet pour vêtements
- Éclairage intérieur
- Cendrier et allume-cigare
- Vitre arrière, sortie de secours
- Possibilité d'installer deux pédales supplémentaires
- Préinstallation pour cadre FOGS (protection contre les chutes d'objets) boulonné

### TRAIN DE ROULEMENT

- Guides-protecteurs de chaîne de pignon fou et de section centrale
- Œillets de remorquage sur le châssis de base
- Chaîne lubrifiée par graisse GLT2, résine

### ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

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

### ÉCLAIRAGE

- Projecteur 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 compartiment moteur et le compartiment de pompe
- Contacteur d'arrêt d'urgence du moteur
- Vitre arrière, sortie de secours
- Coupe-batterie
- Cadenas sur les réservoirs hydraulique et de carburant
- Boîte à outils verrouillable

### CONTREPOIDS

- Contrepoids de 5 860 kg.

## Options

Les options peuvent varier. Consultez votre concessionnaire Cat pour plus d'informations.

### CIRCUIT HYDRAULIQUE

- 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
- Mode levage de charges lourdes
- Dispositif de commande d'abaissement de flèche
- Dispositif de commande d'abaissement de bras pour flèche normale et flèche pour creusement intensif

### CABINE

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

### TRAIN DE ROULEMENT ET BLINDAGES

- Châssis standard et train de roulement long
- Patins à double arête 600 mm
- Patins à triple arête 600 mm
- Patins à triple arête extra-robustes 600 mm
- Patins à triple arête 700 mm
- Patins à triple arête 800 mm
- Guide-protecteur de chaîne segmentée (deux pièces)
- Guide-protecteur de chaîne ininterrompu
- Châssis pivotant avec fonctionnalité de pare-chocs
  - inférieur extra-robuste
  - moteur de translation extra-robuste
  - Protection de pivot

### TIMONERIE AVANT

- Flèche normale standard de 6,15 m avec éclairage à gauche
  - Bras R3.2CB2
  - Bras R2.65CB2
- Flèche normale extra-robuste de 6,15 m avec éclairage à gauche
  - Bras extra-robuste R3.2CB2
  - Bras extra-robuste R2.65CB2
- Flèche pour creusement intensif de 5,55 m avec éclairage à gauche
  - Bras M2.5 DB
- Flèche SLR de 10,2 m avec éclairage à gauche
  - Bras SLR 7,85 m
  - Timonerie de godet avec œillette de levage
  - Timonerie de godet sans œillette de levage

### ÉCLAIRAGE

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

### TECHNOLOGIE

- AccuGrade
- Product Link



Pour plus de détails sur les produits Cat, les prestations des concessionnaires et les solutions par secteur, visitez notre site [www.cat.com](http://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.

AFHQ7236-04 (08-2014)  
Remplace AFHQ7236-03  
(GCN1, GCN2, CEI, AME,  
APD, ADSD-S)

