

Pelle hydraulique

336D2/D2 L



Moteur

Modèle de moteur	C9 ACERT™ Cat®	
Puissance moteur (ISO 14396)	209 kW	281 hp
Puissance nette (SAE J1349/ISO 9249)	208 kW	279 hp

Poids

Poids en ordre de marche : train de roulement standard	34 600 kg
Poids en ordre de marche : train de roulement long	37 100 kg

Caractéristiques de différenciation de la 336D2/D2 L

Moteur et circuit hydraulique

Le puissant Moteur C9 ACERT Cat est conforme à l'équivalent des normes américaines EPA Tier 3, européennes Stage IIIA et chinoises Stage III. Associé à un circuit hydraulique très efficace, il fournit des performances exceptionnelles, tout en offrant une faible consommation de carburant.

Structures

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.

Poste de conduite

La cabine spacieuse offre une excellente visibilité et des contacteurs faciles d'accès. Le moniteur à affichage graphique couleur est très intuitif.

Des 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.

Solutions complètes

Caterpillar et son réseau étendu de concessionnaires proposent de très nombreuses solutions pour répondre aux besoins spécifiques de votre activité.

Table des matières

Poste de conduite	4
Moteur	6
Circuit hydraulique.....	7
Structures et train de roulement.....	8
Timonerie avant.....	9
Entretien et maintenance	10
Assistance client complète.....	11
Outils de travail.....	12
Sécurité	14
Données techniques.....	15
Équipement standard	34
Options.....	35





Le modèle 336D2 intègre de nombreuses innovations destinées à améliorer votre efficacité sur les chantiers grâce à une réduction des coûts d'exploitation, à d'excellentes performances et à une polyvalence élevée.

Poste de conduite

Confort et commodité pour une productivité accrue





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 votre confort. La tuyauterie d'acier épais suivant le périmètre inférieur de la cabine renforce la résistance à la fatigue et aux vibrations.

Siège

Le siège à suspension offre une grande variété de réglages pour satisfaire un grand nombre de conducteurs. Le siège inclut un dossier inclinable, un réglage de l'avant et du fond du siège par glissière, et un réglage de la hauteur et de l'inclinaison pour un plus grand confort de conduite et une productivité accrue.

Commande par manipulateur et console

Les commandes par manipulateurs 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. Les consoles des manipulateurs droit et gauche sont réglables selon vos préférences personnelles afin d'améliorer le niveau global de confort et la productivité tout au long des longues journées de travail.

Commande de climatisation

La ventilation positive à air filtré avec cabine pressurisée est de série. Un contacteur situé sur la console de gauche permet de sélectionner de l'air extérieur ou de l'air recyclé.

Vitres et essuie-glaces

Pour permettre une visibilité optimale, toutes les vitres sont fixées directement à la cabine, sans train de roulement. La partie supérieure du pare-brise avant peut s'ouvrir, se fermer et se replier sur le toit au-dessus du conducteur au moyen d'une commande à simple pression. Les essuie-glaces fixés aux montants élargissent le champ de vision du conducteur et disposent des modes continu et intermittent.



Moniteur

Le nouveau moniteur 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 relatifs à la pression de l'huile moteur et à la température de l'huile et du liquide de refroidissement. Jusqu'à 42 langues sont disponibles pour le paramétrage afin de répondre à la diversité des utilisateurs d'aujourd'hui. Le moniteur 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. Ce dernier affiche également l'image de la caméra de vision arrière disponible en option, pour une sécurité maximale et une productivité améliorée sur le chantier.

Moteur

Puissant, fiable et peu gourmand en carburant, pour une meilleure rentabilité



Normes sur les émissions

Le Moteur C9 ACERT Cat a été conçu pour répondre aux normes sur les émissions équivalant à Tier 3, Stage IIIA et aux normes chinoises Stage III pour moteurs non routiers. Les composants du moteur, éprouvés et robustes, ont été soumis à un processus de fabrication rigoureux qui garantit un fonctionnement fiable et efficace.

Commande isochrone

La commande de régime moteur isochrone améliore le rendement énergétique et permet de réduire la consommation de carburant et les niveaux sonores grâce à la gestion de la pompe et du régime moteur.

Système de filtration

Le moteur est doté d'un système de filtration amélioré pour en garantir la fiabilité, même avec un carburant de mauvaise qualité.

Commande automatique du régime moteur

La commande automatique du régime moteur est activée en l'absence de charge ou sous charge légère afin de réduire le régime moteur, dans le but ultime de limiter la consommation de carburant.

Niveau sonore et de vibrations faibles

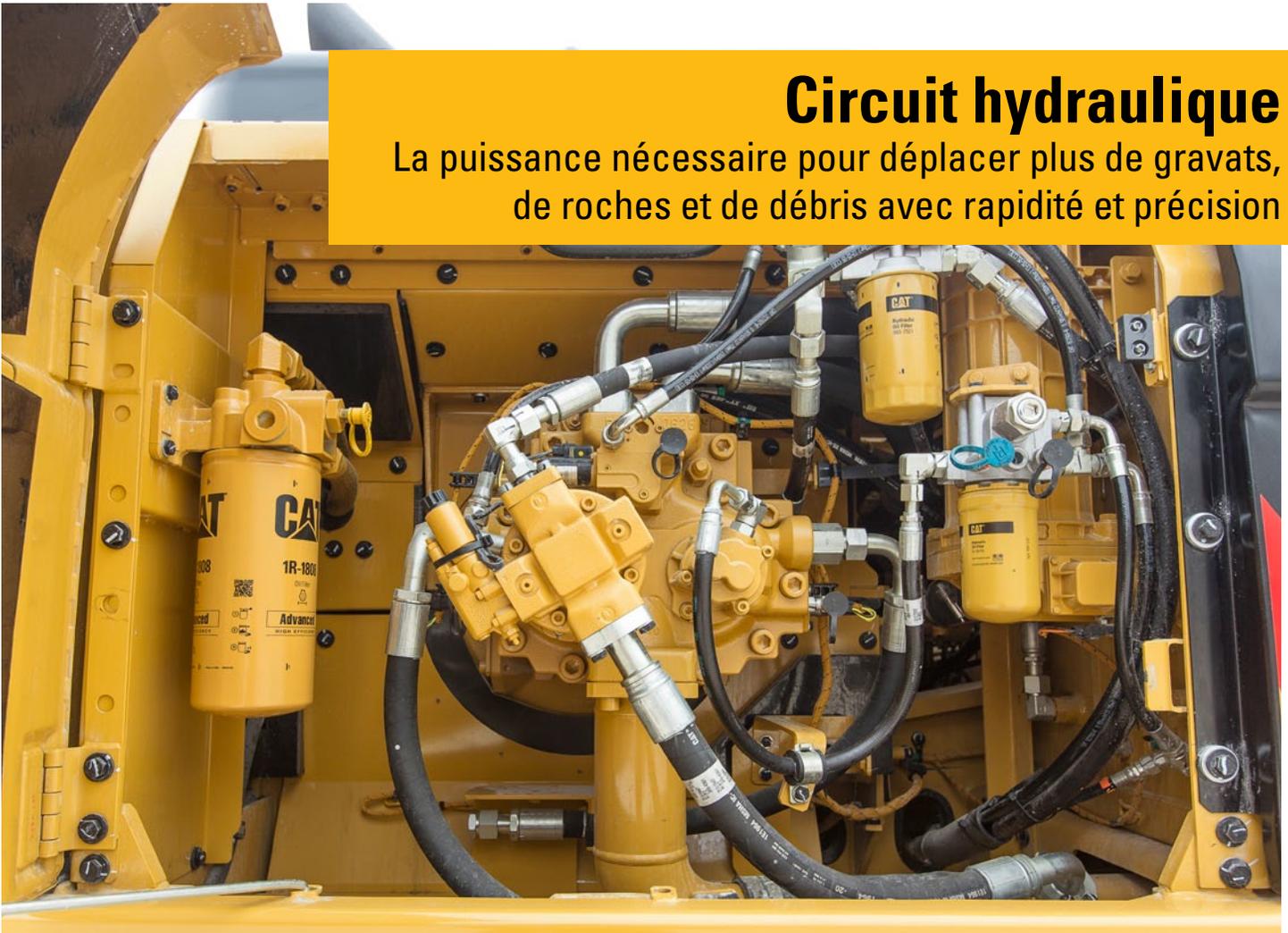
Le Moteur C9 ACERT Cat a été conçu pour fonctionner silencieusement avec un niveau de vibrations limité, ce qui contribue à augmenter votre confort.

Pompe électrique d'amorçage de carburant

Une pompe d'amorçage électrique supprime l'étape d'amorçage manuel et réduit les risques de contamination du carburant en empêchant le retour du carburant non filtré lors du remplacement du filtre.

Circuit hydraulique

La puissance nécessaire pour déplacer plus de gravats, de roches et de débris avec rapidité et précision



Circuit hydraulique

La pression du circuit hydraulique, obtenue via le circuit à deux-pompes hydrauliques, offre des performances d'excavation et une productivité exceptionnelles. L'emplacement du circuit et des composants hydrauliques a été soigneusement étudié pour améliorer le rendement du circuit. Les pompes principales, les soupapes de commande et le réservoir hydraulique ont été rapprochés pour raccourcir la longueur des tubes et des canalisations entre les composants, d'où une réduction des pertes par friction et des chutes de pression.

Circuit pilote

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

Distributeur hydraulique auxiliaire

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

Circuit de régénération du bras et de la flèche

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

Amortisseurs de vérins hydrauliques

Les amortisseurs, 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.



Structures et train de roulement

Conçus pour les environnements difficiles

Train de roulement principal

Le châssis principal robuste a été conçu pour faire face aux conditions les plus difficiles. La construction caissonnée modifiée, en forme de X, lui confère une excellente résistance aux forces de torsion. Les châssis porteurs sont soudés par robot et formés à la presse, ce qui leur offre une robustesse et une durée de vie exceptionnelles.

Galets et pignons fous

Les galets inférieurs et supérieurs ainsi que les pignons fous, lubrifiés et étanches, offrent à votre machine une longévité et une disponibilité supérieures sur le terrain.

Train de roulement standard

Le train de roulement standard est parfaitement adapté aux applications exigeant un repositionnement fréquent de la machine, un espace de travail restreint ou sur terrains rocailloux et accidentés.

Train de roulement long

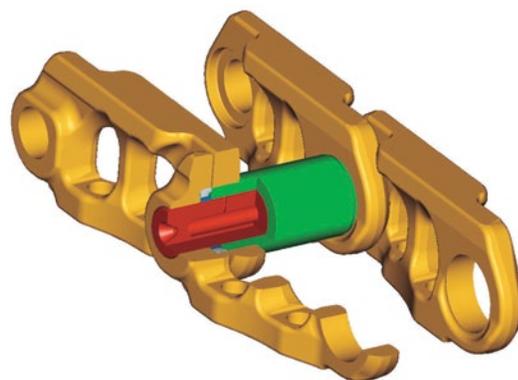
Le train de roulement long, large et robuste offre une plate-forme de travail extrêmement stable et une capacité de levage supérieure.

Contrepoids

Le poids de 6,0 t est parfaitement adapté aux applications qui exigent une forte capacité de levage. Il est vissé directement sur le train de roulement principal pour une plus grande rigidité.

Châssis

Le robuste train de roulement Cat absorbe les contraintes tout en procurant une excellente stabilité. Le modèle 336D2 est équipé de série de chaînes lubrifiées par graisse. Les maillons 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.





Timonerie avant Conçue pour supporter des contraintes élevées et garantir une longue durée de service

Timonerie avant normale extra-robuste

La timonerie avant normale (R, Reach) extra-robuste (HD, Heavy-Duty) a été conçue pour être utilisée dans un large éventail d'applications difficiles et exigeantes comme le chargement de roches ou le martèlement de béton. La flèche normale extra-robuste 6,50 m est fabriquée en acier hautement résistant à la traction. Elle possède une structure caissonnée de grande taille avec des plaques-chicanes intérieures et un blindage inférieur supplémentaire, gages de longue durée de vie et de robustesse. Flèches et bras soumis à un traitement thermique de détente, pour une durabilité accrue.

Trois options de bras sont disponibles pour satisfaire à l'ensemble des exigences de votre application :

- Le bras 3,9 m s'avère particulièrement utile pour le chargement de camions ou le creusement de tranchées nécessitant une plage de travail supplémentaire.
- Le bras 3,2 m est une option polyvalente qui satisfait aux besoins de la plupart des applications de construction.
- Le bras de 2,8 m est idéal pour ceux qui travaillent principalement dans les applications de chargement de tombereaux, puisqu'il optimise la force d'arrachage et augmente le facteur de remplissage du godet.

Timonerie avant pour creusement intensif

La timonerie avant pour creusement intensif (ME, Mass Excavation) a été 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 6,18 m est renforcée par une grande section transversale et des plaques-chicanes internes pour une longue durée de vie et une grande robustesse.

La flèche normale ME est disponible avec deux options de bras pour satisfaire à l'ensemble des exigences de vos applications :

- Le bras 2,55 m a été conçu pour les gros travaux de terrassement.
- Le bras 2,15 m est le mieux adapté lorsque l'on utilise essentiellement des godets grande capacité dans les applications de chargement de tombereaux afin d'optimiser la force d'arrachage et d'augmenter le facteur de remplissage du godet.

Entretien et maintenance

Structure étudiée pour un accès rapide et facile aux pièces, en toute sécurité

Entretien au niveau du sol

La conception et l'agencement du modèle 36D2 ont été pensés pour faciliter le travail du technicien d'entretien. La plupart des points d'entretien étant facilement accessibles depuis le 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.



Points de graissage

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

Protège-ventilateur

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

Faisceau de câblage et acheminement

Le câblage électrique de qualité industrielle (type SXL) résiste à la poussière, à l'eau et aux vibrations pendant toute la durée de vie de la machine. Les câbles ont des codes de couleur et sont numérotés pour faciliter le dépannage des pannes en cas de problème. Les gaines électriques tressées sur le câblage, inspirées de celles utilisées dans la marine, sont ignifuges et correctement fixées par des boulons. Elles ajoutent une protection supplémentaire sur le circuit électrique.

Diagnostic et surveillance

Les orifices de contrôle hydraulique standard permettent aux techniciens d'entretien de contrôler rapidement et facilement le circuit hydraulique, l'huile moteur et le liquide de refroidissement pour un entretien efficace.

Compartment des pompes

La porte de visite située sur la partie droite de la tourelle permet d'accéder depuis le sol aux pompes et 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.



Assistance client complète

Une assistance sur laquelle vous pouvez compter



Service après-vente

Les concessionnaires Cat utilisent un système mondial de recherche informatisé pour localiser les pièces en stock et minimiser le temps d'immobilisation de la machine. Vous pouvez également réaliser des économies grâce à notre gamme de composants remanufacturés.

Choix de la machine

Votre concessionnaire Cat peut formuler des recommandations précises grâce à des comparaisons détaillées des machines Cat qui vous intéressent. Vous êtes ainsi certain d'obtenir une machine de taille adéquate et des outils de travail appropriés répondant à toutes les exigences de vos applications.

Service d'entretien

Des programmes d'options de réparation garantissent d'avance les coûts de réparation. Les services de surveillance de l'état et les programmes de diagnostic, tels que les prélèvements périodiques d'échantillons d'huile et de liquide de refroidissement ou les analyses techniques, vous aident à éviter les réparations imprévues.

Contrats d'assistance client

Les concessionnaires Cat proposent divers contrats de service après-vente pouvant être personnalisés afin de répondre à vos besoins spécifiques. Ces programmes peuvent couvrir l'ensemble de la machine, y compris les équipements, pour vous aider à protéger votre investissement.

Remplacement

Réparer, rénover ou remplacer ? Votre concessionnaire Cat peut vous aider à évaluer les coûts induits afin de faire le bon choix.

Outils de travail

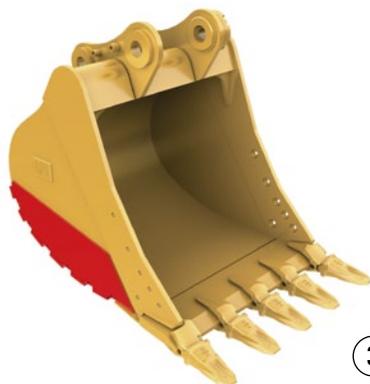
Pour creuser, marteler, ripper et couper en toute confiance



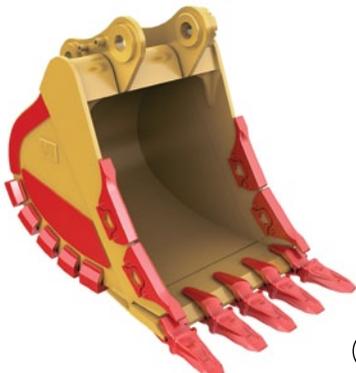
1



2



3



4

Polyvalence et performances

Chaque outil de travail Cat a été conçu pour optimiser la polyvalence et les performances de votre machine. Nous proposons, pour votre 336D2/D2 L, une vaste gamme de godets, compacteurs, grappins, cisailles universelles, rippers, concasseurs, broyeurs, marteaux et cisailles.

Godets et outils d'attaque du sol (GET, Ground Engaging Tools)

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

Godets à usage normal (GD, General Duty)

Les godets GD (General-Duty, usage normal) sont prévus pour les matériaux à faible impact et modérément abrasifs, comme la terre, la glaise, le gravier et l'argile.

Godets extra-robustes (HD, Heavy Duty)

Les godets HD (Heavy-Duty, 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.

Godets à usage très intensif (SD, Severe Duty)

Les godets SD (Severe-Duty, usage très intensif) conviennent plus particulièrement aux opérations avec des matériaux très abrasifs comme la roche abattue, la pierre de taille et le granit.

Godets à usage extrême (XD, Extreme Duty)

Les godets XD (Extreme-Duty, usage extrême) conviennent à l'extraction de matériaux fortement abrasifs comme le granit quartzite.

- 1) Godets à usage général (GD)
- 2) Godets extra-robustes (HD)
- 3) Godets à usage très intensif (SD)
- 4) Godets à usage extrême (XD)

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 optimales 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 Center-Lock™

La technologie Center-Lock correspond à un système d'attache, qui repose sur un système de verrouillage dont le brevet est en cours d'examen. Grâce à un second verrouillage, bien en vue, le conducteur 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 répondent aux attentes des clients en termes de performances, de qualité et de facilité d'entretien. Ils bénéficient également de l'expertise de Caterpillar en matière de fabrication. Ils sont également silencieux et conviennent donc aux opérations dans les zones urbaines ou les espaces de travail où l'atténuation du niveau sonore est particulièrement appréciée.

Rippers

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 rigidité 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 font des pelles hydrauliques Cat 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 interchangeable. Le changement de mâchoire permet à une seule machine d'écraser, de broyer et de réaliser diverses tâches spécialisées comme la coupe d'armatures d'acier et de réservoirs.

Cisailles

Les cisailles Cat ont été conçues pour tirer le meilleur parti des pressions et débits hydrauliques des pelles hydrauliques Cat. Cela permet de renforcer la productivité, sans faire l'impasse sur la sécurité ni entraîner d'usure précoce de la cisaille et du support.

Broyeurs

Les broyeurs mécaniques sont des outils rentables pour le recyclage de béton fragmenté. Le vérin de godet de la pelle hydraulique commande le broyeur. Il n'est de ce fait pas nécessaire de recourir à un vérin spécifique ni à un circuit hydraulique connexe. Il n'y a donc pas de frais de montage supplémentaires.

Compacteurs

Grâce aux compacteurs Cat, le travail de compactage sur le chantier est rapide, efficace et rentable.

Concasseurs

Le concasseur de béton hydraulique est particulièrement bien adapté à la démolition dans les zones résidentielles. L'outil combine plusieurs fonctions de démolition dans un seul équipement :

- Extraction du béton des structures fixes
- Pulvérisation du béton
- Coupure d'armatures et de petits profilés d'acier



Sécurité

Des fonctionnalités qui vous protègent jour après jour

Vue dégagée

Disponibles en option, les systèmes de caméra de vision arrière permettent d'améliorer la visibilité à l'arrière et sur le côté droit, offrant une vue dégagée sur l'arrière de la machine.

Cela améliore à la fois la sécurité sur le chantier et la productivité, tout en préservant la valeur de votre machine.

Levier de sécurité hydraulique

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

Plate-forme sécurisée

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.

Pare-feu

Un pare-feu intégral sépare le moteur de la pompe hydraulique et offre une protection en cas d'incident.

Trois disjoncteurs et un coupe-batterie

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.

Contacteur d'arrêt

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

Caterpillar construit chacune de ses machines en vue d'assurer la sécurité. Chaque jour, les conducteurs et les techniciens d'entretien peuvent ainsi rentrer chez eux en toute sécurité.

Dotée de caractéristiques de sécurité similaires à notre machine standard, la 336D2 est équipée d'un accumulateur qui évacue l'huile haute pression lorsque le contact est coupé. Cela permet de réduire les risques lors de l'entretien.



Spécifications de la Pelle hydraulique 336D2/D2 L

Moteur

Modèle de moteur	C9 ACERT Cat	
Puissance moteur (ISO 14396)	209 kW	281 hp
Puissance nette (SAE J1349/ISO 9249)	208 kW	279 hp
Alésage	112 mm	
Course	149 mm	
Cylindrée	8,8 l	

- Le Moteur C9 Cat est conforme à des normes sur les émissions d'échappement équivalentes à Tier 3, Stage IIIA et aux normes chinoises Stage III pour moteurs non routiers.
- La puissance nette annoncée est la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un silencieux et d'un alternateur.
- Le Moteur C9 éprouvé sur le terrain peut travailler efficacement jusqu'à 2 300 m d'altitude.

Poids

Poids en ordre de marche	
Train de roulement standard*	34 600 kg
Train de roulement long**	37 100 kg

*Train de roulement standard, bras normal de 2,8 m, patins de 600 mm, contrepoids de 6,0 t.

**Train de roulement long, bras pour creusement intensif de 2,55 m, patins de 800 mm, contrepoids de 6,0 t.

Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation	8,3 tr/min
Couple d'orientation	109 kNm

Entraînement

Performances en pente	30°/70 %
Vitesse de translation maximale	4,6 km/h
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	300 kN

Circuit hydraulique

Circuit principal : débit maximal (chacun)	281 l/min
Circuit d'orientation – débit maximal	265 l/min
Pression maximale – équipement	35 000 kPa
Pression maximale – translation	35 000 kPa
Pression maximale – orientation	28 000 kPa
Circuit pilote – débit maximal	40 l/min
Circuit pilote – pression maximale	4 000 kPa
Vérin de flèche – alésage	150 mm
Vérin de flèche – course	1 440 mm
Vérin de bras – alésage	170 mm
Vérin de bras – course	1 738 mm
Vérin de godet : alésage	150 mm
Vérin de godet : course	1 151 mm

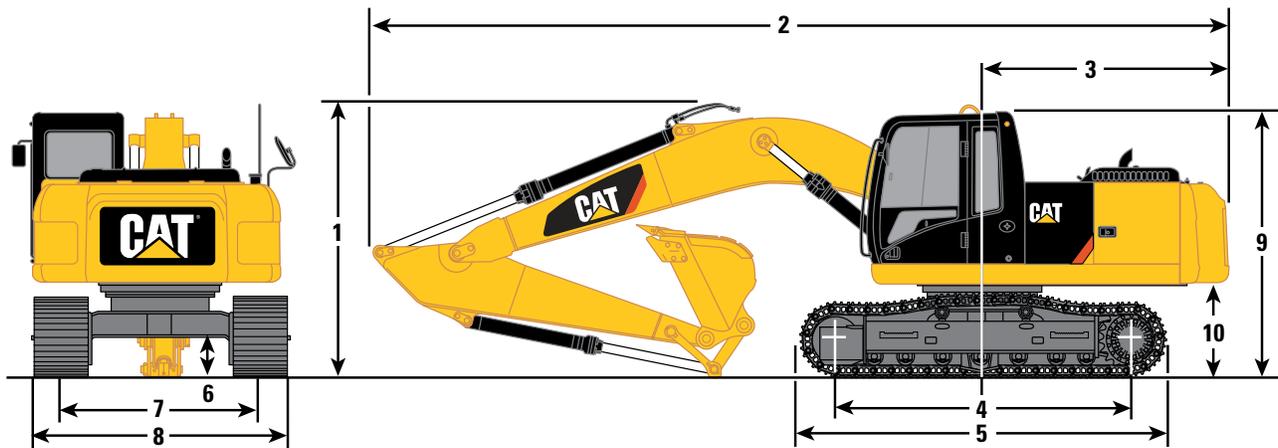
Contenances

Contenance du réservoir de carburant	620 l
Circuit de refroidissement	40 l
Huile moteur	41 l
Réducteur d'orientation	19 l
Réducteur (chacun)	8 l
Contenance en huile du circuit hydraulique (réservoir compris)	410 l
Huile de réservoir hydraulique	175 l

Spécifications de la Pelle hydraulique 336D2/D2 L

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives.



Options de flèche	Flèche normale 6,5 m			Flèche pour creusement intensif 6,18 m	
Options de bras	R3.9DB	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB	M2.15TB
1 Hauteur d'expédition*	3 670 mm	3 490 mm	3 640 mm	3 600 mm	3 630 mm
2 Longueur d'expédition	11 210 mm	11 190 mm	11 230 mm	10 890 mm	10 930 mm
3 Rayon d'encombrement arrière	3 490 mm	3 490 mm	3 490 mm	3 490 mm	3 490 mm
4 Longueur au centre des galets					
Train de roulement standard	3 610 mm	3 610 mm	3 610 mm	3 610 mm	3 610 mm
Train de roulement long	4 040 mm	4 040 mm	4 040 mm	4 040 mm	4 040 mm
5 Longueur des chaînes					
Train de roulement standard	4 590 mm	4 590 mm	4 590 mm	4 590 mm	4 590 mm
Train de roulement long	5 020 mm	5 020 mm	5 020 mm	5 020 mm	5 020 mm
6 Garde au sol*	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm
Garde au sol**	480 mm	480 mm	480 mm	480 mm	480 mm
7 Voie des chaînes					
Train de roulement standard	2 590 mm	2 590 mm	2 590 mm	2 590 mm	2 590 mm
Train de roulement long	2 590 mm	2 590 mm	2 590 mm	2 590 mm	2 590 mm
8 Largeur de transport : train de roulement standard/long					
Patins de 600 mm	3 190 mm	3 190 mm	3 190 mm	3 190 mm	3 190 mm
Patins de 700 mm	3 290 mm	3 290 mm	3 290 mm	3 290 mm	3 290 mm
Patins de 800 mm	3 390 mm	3 390 mm	3 390 mm	3 390 mm	3 390 mm
9 Hauteur de la cabine					
Cabine sans cadre ROPS	3 140 mm	3 140 mm	3 140 mm	3 140 mm	3 140 mm
Cabine ROPS	3 160 mm	3 160 mm	3 160 mm	3 160 mm	3 160 mm
10 Garde au sol du contrepois**	1 220 mm	1 220 mm	1 220 mm	1 220 mm	1 220 mm
Type de godet	HD	HD	HD	HD	HD
Capacité du godet	1,88 m ³	1,88 m ³	1,88 m ³	2,41 m ³	2,41 m ³
Rayon aux pointes du godet	1 784 mm	1 784 mm	1 784 mm	1 914 mm	1 914 mm

*Hauteur de crampons de patin incluse.

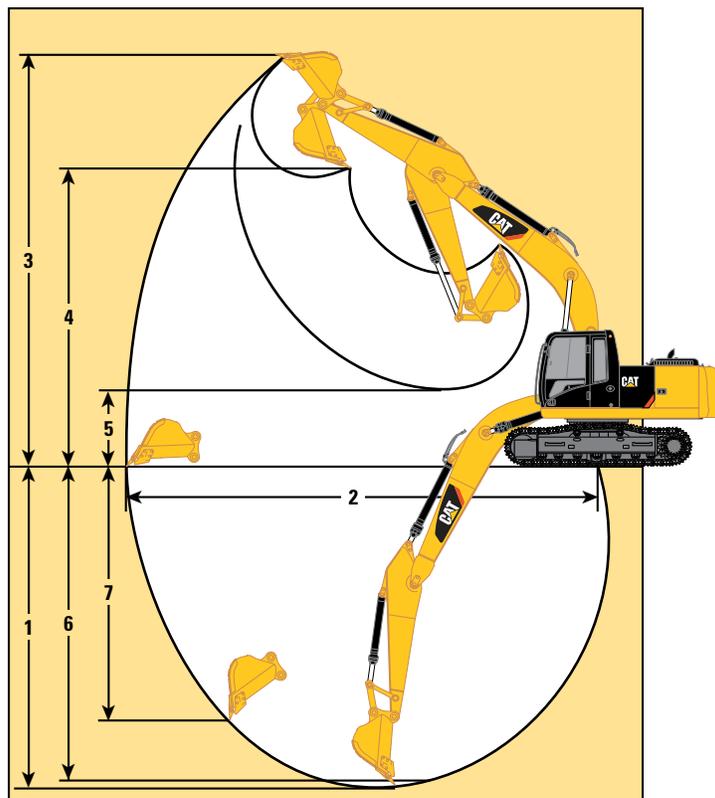
**Hors hauteur de crampons de patin.

Les dimensions peuvent varier en fonction du godet sélectionné.

Spécifications de la Pelle hydraulique 336D2/D2 L

Plages de fonctionnement

Toutes les dimensions sont approximatives.



Options de flèche	Flèche normale 6,5 m			Flèche pour creusement intensif 6,18 m	
	R3.9DB	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB	M2.15TB
Options de bras					
1 Profondeur maximale d'excavation	8 210 mm	7 510 mm	7 110 mm	6 670 mm	6 270 mm
2 Portée maximale au niveau du sol	11 760 mm	11 050 mm	10 750 mm	10 280 mm	9 850 mm
3 Hauteur de coupe maximale	10 730 mm	10 250 mm	10 320 mm	9 990 mm	9 640 mm
4 Hauteur de chargement maximale	7 510 mm	7 080 mm	7 080 mm	6 600 mm	6 310 mm
5 Hauteur de chargement minimale	1 880 mm	2 580 mm	2 980 mm	2 900 mm	3 300 mm
6 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm	8 080 mm	7 360 mm	6 950 mm	6 490 mm	6 060 mm
7 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	6 290 mm	5 420 mm	5 400 mm	4 700 mm	4 060 mm
Type de godet	HD	HD	HD	HD	HD
Capacité du godet	1,88 m ³	1,88 m ³	1,88 m ³	2,41 m ³	2,41 m ³
Rayon aux pointes du godet	1 784 mm	1 784 mm	1 784 mm	1 914 mm	1 914 mm

Les dimensions peuvent varier en fonction du godet sélectionné.

Spécifications de la Pelle hydraulique 336D2/D2 L

Principaux composants*

Structure inférieure (sans contrepoids ni chaîne)	
Train de roulement standard	8 200 kg
Train de roulement long	8 700 kg
Tourelle (sans timonerie avant)	
Tourelle	8 900 kg
Contrepoids	
6,0 mt	6 000 kg
Flèche (avec canalisations, axes et vérin de bras)	
Flèche normale extra-robuste : 6,50 m	4 200 kg
Flèche pour creusement intensif : 6,18 m	4 000 kg
Bras (avec canalisations, axes et vérin de godet)	
R3.9DB	2 100 kg
R3.2DB	1 800 kg
R3.2DB HD	2 000 kg
R2.8DB HD	1 900 kg
M2.55TB	2 000 kg
M2.15TB	1 900 kg
Patin de chaîne – Train de roulement standard	
Patins à triple arête 800 mm	4 700 kg
Patins à triple arête 700 mm	4 000 kg
Patins à triple arête 600 mm	3 700 kg
Patins à double arête 600 mm	4 500 kg
Patins de chaîne – Train de roulement long	
Patins à triple arête 800 mm	5 100 kg
Patins à triple arête 700 mm	4 400 kg
Patins à triple arête 600 mm	4 100 kg
Patins à double arête 600 mm	4 900 kg
Attache rapide	600 kg
Godet	
1,88 m ³	1 600 kg
2,41 m ³	2 400 kg

*Le poids d'une machine de base comprend un conducteur de 75 kg, 90 % de carburant et un train de roulement avec protection centrale.

Spécifications de la Pelle hydraulique 336D2/D2 L

Poids en ordre de marche et pressions au sol

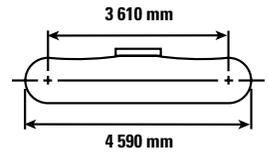
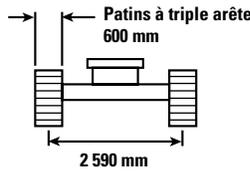
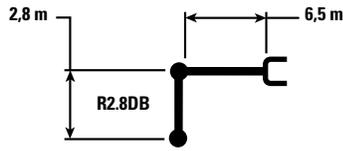
	Patins à triple arête 800 mm		Patins à triple arête 700 mm		Patins à triple arête 600 mm		Patins à double arête 600 mm	
Train de roulement standard								
Flèche normale extra-robuste : 6,5 m								
R3.9DB	35 700 kg	55,4 kPa	35 100 kg	62,2 kPa	34 800 kg	72,0 kPa	35 500 kg	73,4 kPa
R3.2DB	35 400 kg	54,9 kPa	34 800 kg	61,7 kPa	34 500 kg	71,3 kPa	35 300 kg	73,0 kPa
R3.2DB HD	35 600 kg	55,2 kPa	35 000 kg	62,0 kPa	34 700 kg	71,8 kPa	35 400 kg	73,2 kPa
R2.8DB HD	35 500 kg	55,1 kPa	34 900 kg	61,9 kPa	34 600 kg	71,5 kPa	35 300 kg	73,0 kPa
Flèche pour creusement intensif : 6,18 m								
M2.55TB	36 200 kg	56,1 kPa	35 600 kg	63,1 kPa	35 300 kg	73,0 kPa	36 000 kg	74,4 kPa
M2.15TB	36 100 kg	56,0 kPa	35 500 kg	62,9 kPa	35 200 kg	72,8 kPa	35 900 kg	74,2 kPa
Train de roulement long								
Flèche normale extra-robuste : 6,5 m								
R3.9DB	36 600 kg	51,1 kPa	35 900 kg	57,3 kPa	35 600 kg	66,3 kPa	36 400 kg	67,8 kPa
R3.2DB	36 400 kg	50,9 kPa	35 700 kg	57,0 kPa	35 400 kg	65,9 kPa	36 200 kg	67,4 kPa
R3.2DB HD	36 500 kg	51,0 kPa	35 900 kg	57,3 kPa	35 500 kg	66,1 kPa	36 400 kg	67,8 kPa
R2.8DB HD	36 400 kg	50,9 kPa	35 700 kg	57,0 kPa	35 400 kg	65,9 kPa	36 300 kg	67,6 kPa
Flèche pour creusement intensif : 6,18 m								
M2.55TB	37 100 kg	51,8 kPa	36 400 kg	58,1 kPa	36 100 kg	67,2 kPa	36 900 kg	68,7 kPa
M2.15TB	37 100 kg	51,8 kPa	36 300 kg	58,0 kPa	36 000 kg	67,1 kPa	36 900 kg	68,7 kPa

Forces du godet et du bras

	Flèche normale 6,5 m			Flèche pour creusement intensif 6,18 m	
Godet extra-robuste	R3.9DB	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB	M2.15TB
Force d'excavation du godet (ISO)	211,1 kN	211,1 kN	211,1 kN	265,0 kN	265,0 kN
Force d'excavation du bras (ISO)	144,9 kN	166,9 kN	185,8 kN	190,7 kN	222,2 kN
Force d'excavation du godet (SAE)	184,3 kN	184,3 kN	184,3 kN	228,7 kN	228,7 kN
Force d'excavation du bras (SAE)	141,1 kN	161,7 kN	179,3 kN	182,9 kN	211,8 kN

Spécifications de la Pelle hydraulique 336D2/D2 L

Capacités de levage de la flèche normale extra-robuste, train de roulement standard, contrepoids : 6,0 t



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm						
														mm		
7 500 mm	kg													*8 550	7 150	7 340
6 000 mm	kg					*9 100	*9 100	*8 450	6 850					7 850	5 800	8 250
4 500 mm	kg			*13 150	*13 150	*10 350	9 350	*8 950	6 650					6 950	5 100	8 820
3 000 mm	kg			*16 300	13 150	*11 800	8 800	8 750	6 350	6 600	4 800			6 500	4 750	9 110
1 500 mm	kg			*15 950	12 350	11 700	8 300	8 450	6 100	6 500	4 700			6 350	4 600	9 140
0 mm	kg			17 900	12 050	11 400	8 000	8 250	5 900					6 500	4 700	8 920
-1 500 mm	kg	*12 400	*12 400	*17 800	12 050	11 300	7 950	8 200	5 850					7 000	5 050	8 420
-3 000 mm	kg	*21 250	*21 250	*16 200	12 200	11 400	8 000	8 300	5 950					8 150	5 850	7 600
-4 500 mm	kg	*16 950	*16 950	*13 150	12 600	*9 800	8 300							*8 950	7 800	6 330



ISO 10567



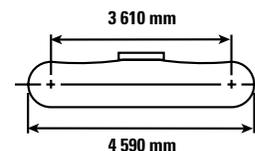
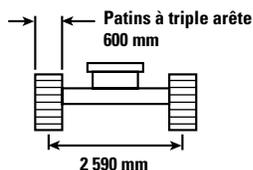
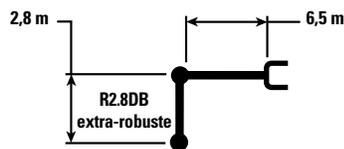
* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage 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'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 336D2/D2 L

Capacités de levage de la flèche normale extra-robuste, train de roulement standard, contrepoids : 6,0 t



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		mm		
7 500 mm	kg											*8 400	7 050	7 340
6 000 mm	kg					*9 000	*9 000	*8 350	6 750			7 750	5 700	8 250
4 500 mm	kg			*13 000	*13 000	*10 200	9 250	*8 850	6 550			6 850	5 000	8 820
3 000 mm	kg			*16 100	13 000	*11 650	8 650	8 600	6 250	6 500	4 700	6 400	4 600	9 110
1 500 mm	kg			*15 900	12 150	11 550	8 150	8 350	6 000	6 350	4 600	6 250	4 500	9 140
0 mm	kg			17 750	11 900	11 250	7 900	8 150	5 800			6 400	4 600	8 920
-1 500 mm	kg	*12 350	*12 350	*17 650	11 900	11 150	7 800	8 050	5 750			6 900	4 950	8 420
-3 000 mm	kg	*21 050	*21 050	*16 000	12 050	11 250	7 850	8 200	5 850			8 050	5 750	7 600
-4 500 mm	kg	*16 750	*16 750	*13 000	12 450	*9 650	8 200					*8 800	7 650	6 330



ISO 10567



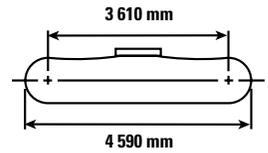
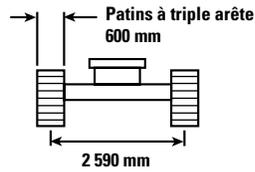
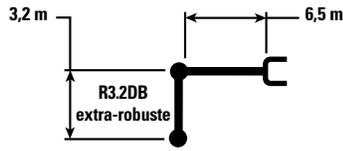
* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage 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'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 336D2/D2 L

Capacités de levage de la flèche normale extra-robuste, train de roulement standard, contrepoids : 6,0 t



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		mm		
7 500 mm	kg							*7 750	6 900			*6 700	6 550	7 710
6 000 mm	kg							*7 850	6 850			*6 500	5 350	8 580
4 500 mm	kg			*12 050	*12 050	*9 650	9 350	*8 450	6 600	6 650	4 850	6 500	4 700	9 130
3 000 mm	kg			*15 200	13 250	*11 150	8 750	8 650	6 250	6 500	4 700	6 050	4 400	9 410
1 500 mm	kg			*17 500	12 250	11 600	8 200	8 350	6 000	6 350	4 550	5 900	4 250	9 440
0 mm	kg			17 700	11 850	11 250	7 850	8 100	5 750	6 250	4 450	6 050	4 300	9 220
-1 500 mm	kg	*13 250	*13 250	17 600	11 750	11 050	7 700	8 000	5 650			6 450	4 600	8 750
-3 000 mm	kg	*20 900	*20 900	*16 550	11 900	11 100	7 750	8 050	5 700			7 450	5 300	7 960
-4 500 mm	kg	*18 550	*18 550	*13 950	12 200	*10 550	8 000					*8 900	6 850	6 750



ISO 10567



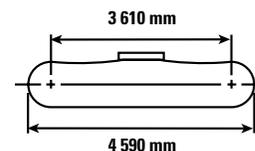
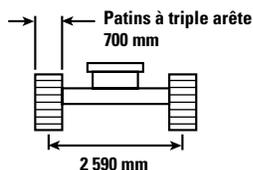
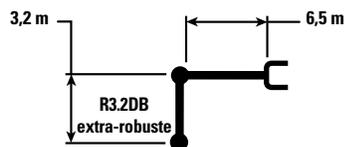
* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage 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'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 336D2/D2 L

Capacités de levage de la flèche normale extra-robuste, train de roulement standard, contrepoids : 6,0 t



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		mm		
7 500 mm	kg							*7 750	6 950			*6 700	6 600	7 710
6 000 mm	kg							*7 850	6 900			*6 500	5 400	8 580
4 500 mm	kg			*12 050	*12 050	*9 650	9 400	*8 450	6 650	6 700	4 900	*6 550	4 750	9 130
3 000 mm	kg			*15 200	13 350	*11 150	8 800	8 700	6 300	6 550	4 750	6 100	4 400	9 410
1 500 mm	kg			*17 500	12 350	11 700	8 250	8 400	6 050	6 400	4 600	5 950	4 300	9 440
0 mm	kg			17 850	11 950	11 350	7 900	8 150	5 800	6 300	4 500	6 100	4 350	9 220
-1 500 mm	kg	*13 250	*13 250	17 750	11 850	11 150	7 800	8 050	5 700			6 550	4 650	8 750
-3 000 mm	kg	*20 900	*20 900	*16 550	12 000	11 200	7 800	8 100	5 750			7 500	5 350	7 960
-4 500 mm	kg	*18 550	*18 550	*13 950	12 300	*10 550	8 050					*8 900	6 900	6 750



ISO 10567



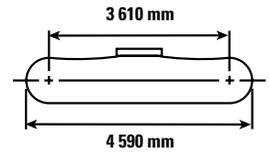
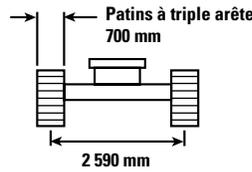
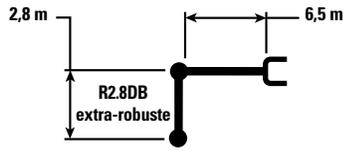
* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage 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'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 336D2/D2 L

Capacités de levage de la flèche normale extra-robuste, train de roulement standard, contrepoids : 6,0 t



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		mm		
7 500 mm	kg											*8 400	7 100	7 340
6 000 mm	kg					*9 000	*9 000	*8 350	6 800			7 800	5 750	8 250
4 500 mm	kg			*13 000	*13 000	*10 200	9 300	*8 850	6 600			6 900	5 050	8 820
3 000 mm	kg			*16 100	13 100	*11 650	8 700	8 700	6 300	6 550	4 750	6 450	4 650	9 110
1 500 mm	kg			*15 900	12 250	11 650	8 250	8 400	6 050	6 450	4 650	6 300	4 550	9 140
0 mm	kg			17 900	12 000	11 350	7 950	8 200	5 850			6 450	4 600	8 920
-1 500 mm	kg	*12 350	*12 350	*17 650	12 000	11 250	7 850	8 150	5 800			6 950	5 000	8 420
-3 000 mm	kg	*21 050	*21 050	*16 000	12 150	11 350	7 950	8 250	5 900			8 100	5 800	7 600
-4 500 mm	kg	*16 750	*16 750	*13 000	12 550	*9 650	8 250					*8 800	7 750	6 330



ISO 10567



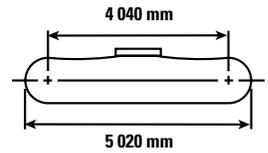
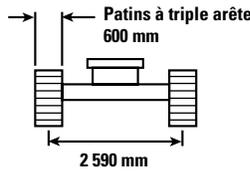
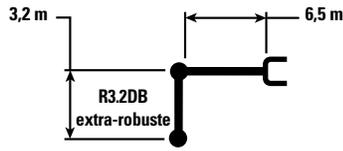
* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage 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'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 336D2/D2 L

Capacités de levage de la flèche normale extra-robuste, train de roulement long, contrepoids : 6,0 t



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		mm		
7 500 mm	kg							*7 750	7 050			*6 700	*6 700	7 710
6 000 mm	kg							*7 850	6 950			*6 500	5 500	8 580
4 500 mm	kg			*12 050	*12 050	*9 650	9 550	*8 450	6 750	*7 700	4 950	*6 550	4 850	9 130
3 000 mm	kg			*15 200	13 550	*11 150	8 900	*9 200	6 400	7 650	4 850	*6 800	4 500	9 410
1 500 mm	kg			*17 500	12 550	*12 450	8 400	9 900	6 100	7 500	4 700	7 000	4 350	9 440
0 mm	kg			*18 250	12 100	*13 250	8 050	9 650	5 900	7 400	4 600	7 150	4 400	9 220
-1 500 mm	kg	*13 250	*13 250	*17 850	12 050	*13 300	7 900	9 550	5 800			7 700	4 750	8 750
-3 000 mm	kg	*20 900	*20 900	*16 550	12 150	*12 600	7 950	9 600	5 850			8 850	5 450	7 960
-4 500 mm	kg	*18 550	*18 550	*13 950	12 500	*10 550	8 200					*8 900	7 000	6 750



ISO 10567



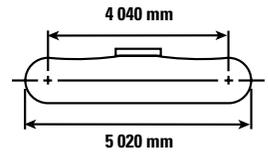
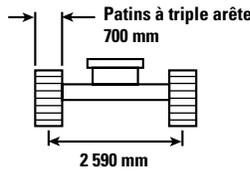
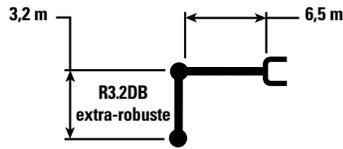
* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage 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'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 336D2/D2 L

Capacités de levage de la flèche normale extra-robuste, train de roulement long, contrepoids : 6,0 t



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		mm		
7 500 mm	kg							*7 750	7 100			*6 700	*6 700	7 710
6 000 mm	kg							*7 850	7 050			*6 500	5 550	8 580
4 500 mm	kg			*12 050	*12 050	*9 650	9 600	*8 450	6 800	*7 700	5 000	*6 550	4 900	9 130
3 000 mm	kg			*15 200	13 650	*11 150	9 000	*9 200	6 450	7 750	4 850	*6 800	4 550	9 410
1 500 mm	kg			*17 500	12 650	*12 450	8 450	*9 950	6 200	7 600	4 750	7 050	4 400	9 440
0 mm	kg			*18 250	12 250	*13 250	8 100	9 750	5 950	7 450	4 600	7 200	4 450	9 220
-1 500 mm	kg	*13 250	*13 250	*17 850	12 150	*13 300	7 950	9 650	5 850			7 750	4 800	8 750
-3 000 mm	kg	*20 900	*20 900	*16 550	12 250	*12 600	8 000	9 700	5 900			*8 850	5 500	7 960
-4 500 mm	kg	*18 550	*18 550	*13 950	12 600	*10 550	8 250					*8 900	7 050	6 750



ISO 10567



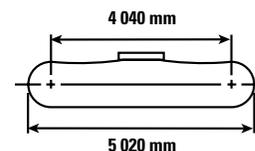
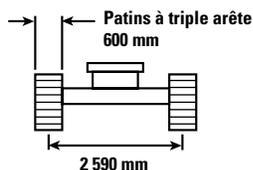
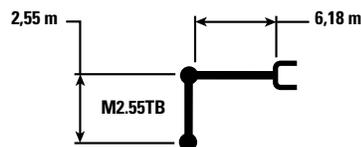
* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage 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'outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

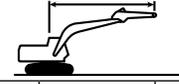
La capacité de levage varie de $\pm 5\%$ pour tous les patins de chaîne disponibles.

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 336D2/D2 L

Capacités de levage de la flèche pour creusement intensif, train de roulement long, contrepoids : 6,0 t



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm				mm
												
7 500 mm	kg					*9 250	*9 250			*8 300	*8 300	6 590
6 000 mm	kg					*9 600	*9 600	*9 050	6 750	*7 900	6 600	7 600
4 500 mm	kg			*13 400	*13 400	*10 650	9 350	*9 300	6 600	*7 900	5 700	8 210
3 000 mm	kg			*16 350	13 300	*11 950	8 800	*9 900	6 350	*8 200	5 200	8 520
1 500 mm	kg			*18 200	12 500	*13 050	8 350	9 850	6 100	8 100	5 050	8 550
0 mm	kg			*18 350	12 200	*13 550	8 100	9 700	5 950	8 350	5 200	8 310
-1 500 mm	kg	*16 900	*16 900	*17 450	12 250	*13 200	8 000	9 650	5 950	9 200	5 700	7 780
-3 000 mm	kg	*19 950	*19 950	*15 350	12 450	*11 700	8 150			*9 650	6 850	6 880
-4 500 mm	kg			*11 250	*11 250					*8 900	*8 900	5 430



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'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 336D2/D2 L

Guide des outils de travail du modèle 336D2*

Type de flèche	Portée extra-robuste			Pour creusement intensif
Taille du bras	R3.9DB	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
Marteau hydraulique	H140Es H160Es	H140Es H160Es	H140Es H160Es	H140Es H160Es H180Es
Cisaille universelle	MP20 avec mâchoire CC MP20 avec mâchoire CR MP20 avec mâchoire PP MP20 avec mâchoire PS MP20 avec mâchoire S MP20 avec mâchoire TS	MP20 avec mâchoire CC MP20 avec mâchoire CR MP20 avec mâchoire PP MP20 avec mâchoire PS MP20 avec mâchoire S MP20 avec mâchoire TS	MP20, toutes les options de mâchoire MP30 avec mâchoire CC MP30 avec mâchoire CR MP30 avec mâchoire PS	MP30 avec mâchoire CC MP30 avec mâchoire CR MP30 avec mâchoire PP MP30 avec mâchoire PS MP30 avec mâchoire S
Concasseur	P325	P325	P325 P335	P335
Broyeur	P225	P225	P225 P235	P325
Grappin de démolition et de triage	G325B	G325B G330	G325B G330	G330
Cisailles mobiles pour démolition et rebuts	S325B	S325B	S325B	S365C
Compacteur (plaque vibrante)	CVP110	CVP110	CVP110	CVP110
Pince de construction	G130B	G130B	G130B	
Pince pour déchets				
Pinces				
Grappins à griffes				
Râteaux				
Attache Center-Lock				
Attache rapide CW				

Ces outils de travail sont disponibles pour le modèle 336D2. Consultez votre concessionnaire Cat pour connaître la compatibilité des outils de travail.

*Offres non disponibles dans toutes les régions.

Les combinaisons dépendent de la configuration de la pelle hydraulique, à claveter ou avec attache rapide, montage sur bras ou flèche, travaux sur l'avant ou sur le côté. Consultez votre concessionnaire Cat pour déterminer les offres disponibles dans votre région et pour connaître l'outil de travail le mieux adapté.

Spécifications de la Pelle hydraulique 336D2/D2 L

Guide des outils de travail du modèle 336D2 L*

Type de flèche	Portée extra-robuste			Pour creusement intensif	
	R3.9DB	R3.2DB HD	R2.8DB HD	M2.55TB	M2.15TB
Marteau hydraulique	H140Es H160Es ***	H140Es H160Es ^ ^^	H140Es H160Es ^ ^^	H140Es H160Es ^^	H140Es H160Es
Cisaille universelle	MP324 avec mâchoire CC ^^ MP324 avec mâchoire D ^^ MP324 avec mâchoire P ^ ^^ MP324 avec mâchoire U ^ ^^ MP324 avec mâchoire S MP324 avec mâchoire TS ^ ^^	MP324 avec mâchoire CC MP324 avec mâchoire D MP324 avec mâchoire P MP324 avec mâchoire U MP324 avec mâchoire S MP324 avec mâchoire TS MP30 avec mâchoire CC ***# MP30 avec mâchoire CR ***# MP30 avec mâchoire PS ***# MP30 avec mâchoire S ***#	MP324 avec mâchoire CC MP324 avec mâchoire D MP324 avec mâchoire P MP324 avec mâchoire U MP324 avec mâchoire S MP324 avec mâchoire TS MP30 avec mâchoire CC *** MP30 avec mâchoire CR *** MP30 avec mâchoire PS ***# MP30 avec mâchoire S ***#	MP30 avec mâchoire CC ***^ MP30 avec mâchoire CR ***^ MP30 avec mâchoire PP *** MP30 avec mâchoire PS ***^ MP30 avec mâchoire S ***^ MP30 avec mâchoire TS ***#	MP30 avec mâchoire CC ** MP30 avec mâchoire CR ** MP30 avec mâchoire PP ***^ MP30 avec mâchoire PS ** MP30 avec mâchoire S ** MP30 avec mâchoire TS ***
Concasseur	P325	P325 P335 ***#	P325 P335 ***	P335 ***^	P335 **
Broyeur	P225	P225 P235 ***#	P225 P235 ***	P325***^	P325 **
Grappin de démolition et de triage	G325B ***	G325B ^^ G330 ***	G325B G330 ***	G330 **	G330 ^^
Cisailles mobiles pour démolition et rebuts	S325B *** S365C ##	S325B ^^ S365C ##	S325B S365C ##	S365C ##	S340 ***# S365C ##
Compacteur (plaque vibrante)	CVP110	CVP110	CVP110	CVP110	CVP110
Pince de construction	G130B	G130B	G130B		
Pince pour déchets					
Pinces					
Grappins à griffes					
Râteaux					
Attache à accouplement par axe Center-Lock					
Attache rapide spécifique					

Ces outils de travail sont disponibles pour le modèle 336D2 L. Consultez votre concessionnaire Cat pour connaître la compatibilité des outils de travail.

*Les offres peuvent ne pas être disponibles dans toutes les régions.

Les compatibilités 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.

##Fixation de la flèche.

^À l'avant uniquement avec l'attache CW.

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

Le marteau est adapté uniquement pour une utilisation de moins de 50 %.

Spécifications de la Pelle hydraulique 336D2/D2 L

Spécifications et compatibilité du godet de la 336D2 – GCN1

	Timonerie	Largeur mm	Capacité m ³	Poids kg	Remplissage %	Flèche normale extra-robuste	
						R2.8 HD	R3.2 HD
						Patins à triple arête 600 mm	Patins à triple arête 600 mm
Timonerie DB sans attache rapide							
Extra-robuste (HD)	DB	1 400	1,64	1 460	100	⊙	⊙
	DB	1 550	1,88	1 553	100	⊖	⊖
	DB	1 700	2,12	1 647	100	○	○
Usage très intensif (SD)	DB	1 400	1,64	1 643	90	●	⊙
	DB	1 550	1,88	1 787	90	⊖	⊖
Usage extrême (XD)	DB	1 350	1,64	1 804	90	●	⊙
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)					kg	4 655	4 371

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 :

- Inférieure ou égale à 2 100 kg/m³
- ⊙ Inférieure ou égale à 1 800 kg/m³
- ⊖ Inférieure ou égale à 1 500 kg/m³
- Inférieure ou égale à 1 200 kg/m³

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 336D2/D2 L

Compatibilité et spécifications du godet de la 336D2 L : APD sauf Chine

	Timonerie	Largeur mm	Capacité m ³	Poids kg	Remplissage %	Flèche normale extra-robuste			Flèche pour creusement intensif
						R2.8 HD	R3.2 HD	R3.9	M2.55
						Patins à triple arête 600 mm			
Timonerie DB/TB sans attache rapide									
Usage normal (GD)	DB	1 500	1,87	1 350	100	●	⊖	○	
Extra-robuste (HD)	DB	1 550	1,88	1 585	100	⊖	⊖	○	
	DB	1 700	2,12	1 647	100	⊖	○	◇	
	TB	1 650	2,41	2 259	100				○
	TB	1 850	2,69	2 459	100				◇
Usage très intensif (SD)	DB	1 400	1,64	1 643	90	●	●	⊖	
	TB	1 350	1,87	2 218	90				●
	TB	1 650	2,41	2 541	90				○
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)					kg	4 799	4 510	3 966	5 482

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/m³ ou moins
- Inférieure ou égale à 1 800 kg/m³
- ⊖ Inférieure ou égale à 1 500 kg/m³
- Inférieure ou égale à 1 200 kg/m³
- ◇ Inférieure ou égale à 900 kg/m³
- Durée de vie de structure inférieure à 100 %

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 336D2/D2 L

Compatibilité et spécifications du godet de la 336D2 L – AME, CEI

	Timonerie	Largeur mm	Capacité m ³	Poids kg	Remplissage %	Flèche normale extra-robuste		Flèche pour creusement intensif			
						R3.2 HD	R3.9	M2.55			
						Patins de 600 mm à triple arête	Patins de 600 mm à triple arête	Patins de 600 mm à triple arête			
Timonerie DB/TB sans attache rapide											
Usage normal (GD)	DB	1 350	1,64	1 173	100	●	⊖				
	DB	1 650	2,12	1 352	100	⊖	⊖				
	DB	1 800	2,36	1 453	100	○	◇				
	TB	1 500	2,14	1 872	100			⊖			
	TB	1 650	2,41	2 027	100			⊖			
Extra-robuste (HD)	DB	1 350	1,64	1 481	100	⊙	⊖				
	DB	1 500	1,88	1 600	100	⊖	○				
	DB	1 650	2,14	1 730	100	○	◇				
	TB	1 650	2,41	2 210	100			○			
Usage très intensif (SD)	DB	1 650	2,12	1 827	90	○	◇				
	TB	1 350	1,87	2 065	90			●			
	TB	1 700	2,41	2 385	90			⊖			
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)					kg	4 510	3 966	5 482			
Timonerie DB/TB avec attache rapide (CW45, CW45s)											
Usage normal (GD)	DB	1 050	41	1,17	1,53	986	2 172	100	●	●	
	DB	1 200	47	1,40	1,83	1 064	2 345	100	●	⊙	
	DB	1 350	53	1,64	2,14	1 143	2 519	100	⊙	⊖	
	DB	1 500	59	1,87	2,45	1 245	2 745	100	⊖	○	
	DB	1 650	65	2,11	2,76	1 324	2 918	100	○	◇	
Extra-robuste (HD)	DB	1 350	54	1,64	2,14	1 417	3 122	100	⊖	○	
	DB	1 500	60	1,88	2,46	1 514	3 337	100	○	◇	
	DB	1 650	66	2,14	2,80	1 647	3 629	100	◇	X	
	TB	1 650	66	2,41	3,16	2 117	4 666	100			○
Usage très intensif (SD)	DB	1 050	42	1,17	1,54	1 272	2 803	90	●	●	
	DB	1 650	66	2,14	2,80	1 802	3 971	90	○	◇	
	TB	1 350	54	1,87	2,44	1 974	4 351	90			⊙
	TB	1 650	66	2,41	3,16	2 295	5 058	90			○
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)					kg	4 020	3 476	4 992			

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 :

- Inférieure ou égale à 2 100 kg/m³
- ⊙ Inférieure ou égale à 1 800 kg/m³
- ⊖ Inférieure ou égale à 1 500 kg/m³
- Inférieure ou égale à 1 200 kg/m³
- ◇ Inférieure ou égale à 900 kg/m³
- X Non recommandé
- Durée de vie de structure inférieure à 100 %

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 336D2/D2 L

Spécifications et compatibilité du godet de la 336D2 L : LACD

	Timonerie	Largeur mm	Capacité m ³	Poids kg	Remplissage %	Fèche normale extra-robuste	Fèche pour creusement intensif	
						R3.2 HD	M2.15	M2.55
						Patins de 600 mm à triple arête	Patins de 600 mm à triple arête	Patins de 600 mm à triple arête
Timonerie DB/TB sans attache rapide								
Extra-robuste (HD)	TB	1 800	2,69	2 320	100		○	○
Usage très intensif (SD)	DB	1 650	2,12	1 827	90	⊖		
Usage très intensif – Puissance (SDP)	TB	1 750	2,40	2 454	90		⊖	○
Usage très intensif – puissance V (SDPV)	TB	1 750	2,40	2 522	90		⊖	○
Usage extrême – Puissance (XDP)	TB	1 550	2,00	2 516	90		⊙	⊖
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)					kg	4 700	6 070	5 540

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 :

- ⊙ Inférieure ou égale à 1 800 kg/m³
- ⊖ Inférieure ou égale à 1 500 kg/m³
- Inférieure ou égale à 1 200 kg/m³

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

Équipement standard du modèle 336D2/D2 L

Équipement standard

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

MOTEUR

- Moteur diesel C9 ACERT
- Fonctionnement jusqu'à 2 300 m d'altitude
- Alternateur 65 A
- Réchauffeur d'admission d'air
- Version haute puissance avec mode de gestion de la puissance
- Filtres à air à joint radial (filtres primaire et secondaire)
- Commande automatique du régime moteur
- 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
- Filtres à carburant de deux (2) microns
- Pompe d'amorçage électrique

CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Préinstallation pour vannes et circuits supplémentaires
- Circuits de régénération de flèche et de bras
- Soupape d'amortissement de rotation inverse
- Frein de stationnement de tourelle automatique

CABINE

- 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
- Climatiseur à deux niveaux (automatique) avec dégivreur (cabine pressurisée)
- Écran couleur LCD avec avertissements, indications de changement de filtre/liquide et compteur de temps de fonctionnement
- Levier de neutralisation (verrouillage) de l'ensemble des commandes
- Pédales de commande de translation avec manettes amovibles
- Support de radio (format DIN)
- 12 V – 2× alimentation électrique maximale de 10 A
- Deux haut-parleurs stéréo
- Porte-gobelet
- Crochet à vêtements, cendrier, porte-documents
- Trappe de pavillon ouvrante
- Tapis de sol lavable

TRAIN DE ROULEMENT

- Guides-protecteurs de chaîne de section centrale et de roue folle
- Œillette de remorquage sur le châssis de base
- Chaîne GLT2 lubrifiée par graisse, joint en résine

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

- Disjoncteur
- Éclairage, monté sur flèche, gauche et droit
- Éclairage, monté sur coffre de rangement

SÉCURITÉ ET PROTECTION

- Système de sécurité à clé unique Cat
- Verrouillages de la porte et du compartiment
- Klaxon d'avertissement/de signalisation
- Rétroviseurs
- Contacteur d'arrêt d'urgence du moteur
- Sortie de secours par la vitre arrière
- Précâblage pour gyrophare

CONTREPOIDS

- Contrepoids 6,0 t

Options

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

ÉQUIPEMENTS AVANT

- Flèche normale extra-robuste
 - Bras R3.9DB
 - Bras R3.2DB
 - Bras R2.8DB
- Flèche pour creusement intensif
 - Bras M2.55TB
 - Bras M2.15TB
- Timonerie de godet
 - Timonerie de godet DB (avec/sans œillette de levage)
 - Timonerie de godet TB (avec/sans œillette de levage)

CHÂSSIS

- Blindage inférieur extra-robuste
- Protection de pivot standard/extra-robuste
- Protection du moteur de translation extra-robuste
- Guides-protecteurs de chaîne ininterrompus
- Cadre FOGS (à boulonner)
- Patins de chaîne à triple arête 600 mm, 700 mm, 800 mm

CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Canalisations haute pression de flèche et de bras
- Canalisations moyenne pression de flèche et de bras
- Canalisations à attache rapide de flèche, de bras et de godet
- Dispositif de commande d'abaissement de flèche/bras
- Circuit d'attache rapide
- Commande d'orientation fine
- Huile bio

CABINE

- Cabine avec cadre de protection en cas de retournement (ROPS, Roll Over Protective Structure)
- Siège à suspension mécanique, avec appuie-tête
- Siège à suspension pneumatique, avec appuie-tête et réchauffeur de siège
- Alimentation 12 V-10 A avec deux (2) prises type allume-cigare
- Pare-pluie pour pare-brise avant
- Radio AM/FM
- Sélecteur rapide de grille de commande
- Troisième pédale pour translation en ligne droite

AUTRES OPTIONS

- Avertisseur de translation
- Kit de démarrage, par temps froid
- Pompe de ravitaillement électrique avec coupure automatique

TECHNOLOGIES INTÉGRÉES

- Caméra de vision arrière
- Pré-équipement AccuGrade™
- Product Link™ Cat

AFHQ7624 (11-2015)
(Traduction: 12-2015)

Pour plus de détails sur les produits Cat, les prestations des concessionnaires et les solutions professionnelles, rendez-vous sur notre site Web www.cat.com

© 2015 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.

