336E L

Pelle hydraulique

Moteur		
Modèle de moteur	Cat® C9.3 (ATAAC)	
Puissance nette – ISO 14396	236 kW	316 hp
Puissance nette – SAE J1349	224 kW	300 hp

Entraînement		
Vitesse de translation maximale	4,9 km/h	3 mi/h
Effort de traction maximal	295 kN	66 319 lb-pi
Poids		
Poids minimal	36 570 kg	80 617 lb
Poids maximal	39 370 kg	86 796 lb

Introduction

Depuis son introduction au cours des années 1990, la famille d'excavatrices de la Série 300 s'est imposée comme norme de l'industrie pour les travaux généraux, les opérations en carrière et les applications intensives. La toute nouvelle Série E poursuit cette tradition.

Premier modèle de cette nouvelle famille, la pelle hydraulique 336E satisfait aux dernières exigences antipollution américaines. Elle intègre également de nombreuses fonctionnalités d'économie de carburant et d'optimisation du confort, ainsi que diverses options qui plairont tant aux propriétaires qu'aux opérateurs.

La pelle hydraulique 336E et la famille d'excavatrices de la Série E dépasseront vos attentes en matière d'augmentation de la productivité et du confort, de réduction de la consommation de carburant et des émissions, et de simplification des procédures d'entretien.

Table des matières

Hydraulique....3
Poste de conduite....4
Moteur....5
Structures et train de roulement....6
Timonerie avant....7
Outils de travail....8
Technologies intégrées....10
Facilité d'entretien....11
Sécurité....12
Appui total à la clientèle....13
Durabilité....14
Pelle hydraulique 336E L – Données techniques....15
Équipement de série de la pelle 336E L....28
Équipement en option de la pelle 336E L....29

Hydraulique

Le pouvoir de déplacer plus de terre, de pierres et de débris avec rapidité et précision

Puissance hydraulique

La puissance hydraulique désigne la puissance réelle disponible pour effectuer les travaux par le biais des divers équipements et outils. Cette notion englobe plus que la seule puissance du moteur sous le capot; il s'agit en fait d'une caractéristique de base qui différencie les machines Cat de toutes les autres marques. La puissance hydraulique de la pelle 336E excède celle des séries antérieures en raison de diverses améliorations, notamment au niveau de la pompe. Les améliorations intégrées à la nouvelle Série E signifient notamment que vous déplacerez plus de matériaux en moins de temps.

Distributeur principal et distributeurs auxiliaires

La pelle 336E fait appel à un circuit haute pression pour s'acquitter des tâches les plus ardues dans un minimum de temps. Un nouveau distributeur principal monobloc moulé intègre des passages d'huile redimensionnés et modifiés pour améliorer l'efficacité et la facilité d'entretien. Des circuits auxiliaires empilables d'équipement peuvent être raccordés au distributeur principal pour simplifier les configurations des circuits et distributeurs hydrauliques auxiliaires et en accroître la fiabilité.

Filtre de retour

Le filtre de retour de type capsule intègre une cartouche. Contrairement aux pièces de plusieurs concurrents, la cartouche Cat est pourvue d'une poignée qui en facilite le retrait et le remplacement sans renversement d'huile hydraulique ni contamination. Un capteur fixé au filtre avise l'opérateur dès que le filtre est colmaté ou qu'il excède un niveau de pression donné.

Circuit de priorité d'orientation

Le circuit de priorité d'orientation de la pelle 336E utilise une nouvelle soupape électrique contrôlée par le module de commande électronique amélioré de la machine. L'utilisation d'une soupape électrique plutôt qu'hydraulique augmente la précision du contrôle, ce qui s'avère essentiel lors des opérations de chargement.

Soupape de régénération électrique de flèche

Une nouvelle soupape de régénération électrique de flèche réduit le débit de la pompe à l'abaissement de la flèche pour améliorer la consommation de carburant. Cette soupape est optimisée en fonction des commandes de vitesse de l'opérateur, ce qui contribue à la précision des commandes tout en améliorant la durabilité des composants.

Circuit de régénération du bras

La pelle 336E régénère le débit d'huile du côté tige du vérin de bras au côté tête lors des opérations à charge légère et à rappel du bras, ce qui économise l'énergie et les frais d'exploitation.

Poste de conduite

Confort et commodité pour une productivité accrue

Sièges

Une nouvelle gamme de sièges offre de nombreuses options de réglage mécanique, de suspension pneumatique, de chauffage et de refroidissement à l'air. Chaque option comprend un dossier inclinable, des réglages latéraux de dossier et de siège et des réglages de hauteur et d'inclinaison visant à répondre à toutes les exigences de l'opérateur en matière de confort et de productivité.

Commandes

Les consoles des leviers de commande de droite et de gauche peuvent être ajustées selon les préférences de l'opérateur, ce qui accroît le confort et la productivité tout au long de la journée.

La commande de ralenti permet de réduire le régime du moteur au simple toucher d'un bouton pour économiser du carburant; l'opérateur n'a qu'à appuyer de nouveau sur ce bouton ou à déplacer le levier de commande pour que la machine retourne au régime de fonctionnement normal.

Le mode de levage de charges lourdes, offert en option, augmente la pression machine pour accroître la force de levage, ce qui constitue un avantage de choix pour certaines opérations. Ce mode de levage réduit également le régime du moteur et le débit de la pompe afin d'améliorer la manœuvrabilité.

Moniteur

La pelle 336E est pourvue d'un nouveau moniteur à écran graphique à cristaux liquides dont la taille est supérieure de 40 % à celle des moniteurs des modèles précédents, tout en offrant une meilleure résolution. Le moniteur comprend un clavier amélioré et de nouvelles fonctionnalités. Il peut également être programmé pour présenter les informations en l'une des 42 langues disponibles pour tenir compte des effectifs diversifiés d'aujourd'hui.

Un nouveau réglage d'arrêt du moteur, accessible depuis le moniteur, permet aux propriétaires ou aux opérateurs de programmer le délai de ralenti du moteur avant son arrêt, ce qui peut économiser une quantité considérable de carburant.

Le moniteur fait également office d'écran pour la caméra arrière disponible en option. Jusqu'à deux images différentes peuvent être affichées à l'écran.

Radio compatible MP3 et prises d'alimentation 12 V

La radio de série est pourvue d'un nouveau port audio auxiliaire compatible avec les lecteurs MP3. Deux prises d'alimentation 12 V sont situées à proximité des compartiments de rangement pour recharger ces dispositifs.

Rangement

Des compartiments de rangement sont intégrés à l'avant, à l'arrière et dans les consoles latérales. Un nouvel espace situé à proximité de l'alimentation auxiliaire est conçu pour les lecteurs MP3 et les téléphones cellulaires. Le porte-gobelet peut accepter des tasses grand format avec poignée, et une nouvelle tablette à l'arrière du siège accepte les grands paniers-repas ou les coffres à outils.

Commande de température automatique

Le système de commande de température comprend cinq sorties d'air à ventilation par air pulsé et filtré, ce qui optimise le confort de l'opérateur lors des travaux par temps chaud ou froid.

Moteur

Des performances fiables et économiques alliées à des réductions d'émissions

Moteur C9.3 Cat® ACERT™

Le moteur C9.3 ACERT procure une puissance accrue tout en consommant moins de carburant que les moteurs des séries précédentes.

Technologie relative aux émissions

Le moteur C9.3 ACERT est conçu pour répondre aux normes antipollution américaines Tier 4 Interim actuelles. La solution de régénération de post-traitement de Caterpillar, basée sur les commentaires de la clientèle, assure le bon fonctionnement de la machine sans nécessiter d'intervention de la part de l'opérateur.

La machine comprend deux modes de fonctionnement programmables, notamment la régénération automatique ou manuelle.

En mode automatique, la machine lance le processus de régénération dès que le système de filtration atteint un certain niveau et que les conditions sont optimales. Le système n'interrompra pas le processus et pourra amorcer la régénération pendant le fonctionnement de la machine.

Le mode manuel permet à l'opérateur de surpasser le mode automatique. L'opérateur peut ainsi, au simple toucher d'un bouton (1) à l'intérieur de la cabine, déplacer la machine hors d'une zone inflammable ou comportant des restrictions de chaleur avant de lancer le processus de régénération.

Circuit de carburant compatible avec le biodiesel

Le moteur C9.3 ACERT est pourvu d'un circuit de carburant à rampe commune à haute pression qui intègre une nouvelle pompe d'amorçage électrique et une conduite de carburant triple couche qui permet de fonctionner au biocarburant jusqu'à B20 (mélange de 20 % de biocarburant).

Circuit de refroidissement

Le système de refroidissement parallèle comprend un ventilateur à vitesse fixe et un ensemble distinct de radiateur et de refroidisseurs d'huile et d'air pour faciliter les opérations de nettoyage.

Commande de vitesse et de puissance

La nouvelle Série E intègre un système de commande isochrone qui permet de maintenir une vitesse constante, peu importe la charge, de façon à améliorer l'économie de carburant. Trois modes différents sont disponibles : puissance, standard et économie. L'opérateur peut aisément alterner entre les modes à partir du moniteur ou de l'interrupteur de la console pour répondre aux besoins spécifiques de la tâche en cours tout en contribuant à la gestion et aux économies de carburant.

Structures et train de roulement

Conçus pour résister aux environnements les plus durs

Châssis

Le châssis de tourelle comprend de nouveaux supports renforcés pour soutenir la nouvelle cabine ROPS (système de protection contre le retournement); le châssis inférieur est également renforcé pour accroître la durabilité des composants.

Trains de roulement

Les trains de roulement, offerts en modèle standard ou long, vous permettent de choisir la machine la mieux adaptée aux divers environnements de travail.

Les galets inférieurs extra-robustes, les galets supérieurs forgés avec précision, les joints principaux ajustés à la presse et les boulons de patins sont conçus pour accroître la durabilité et réduire les risques d'immobilisation et les frais associés au remplacement des composants.

Un nouveau guide-protecteur segmenté en trois pièces est maintenant offert pour préserver l'alignement de la chaîne et améliorer le rendement pour plusieurs applications.

Le carter du moteur redessiné empêche l'accumulation de débris et de boue autour des joints.

Contrepoids

Les contrepoids se déclinent en deux options, soit 6,0 tm (6,6 t) et 7,0 tm (7,7 t). Chaque option est conçue pour correspondre à la hauteur de la machine.

Quel que soit votre choix, les contrepoids sont directement boulonnés au châssis principal à l'aide de quatre boulons M36 pour en assurer la rigidité; les contrepoids sont également pourvus d'un boîtier intégré conçu pour abriter la nouvelle caméra arrière offerte en option.

Timonerie avant

Conçue pour un usage intensif et une longévité optimale

Flèches et bras

La pelle 336E est offerte avec plusieurs flèches et bras. Chaque composant de conception caissonnée comprend des raidisseurs internes et subit un traitement de détente qui lui confère une meilleure durabilité. Les divers composants sont inspectés aux ultrasons pour garantir la qualité et la fiabilité. Des cloisons épaisses, des plaques d'usure supplémentaires et des pièces moulées et forgées sont utilisées pour toutes les zones soumises à de fortes charges, comme le nez de flèche, le pied de flèche, le vérin de flèche et le pied de bras pour améliorer la durabilité. Le système d'attache à accouplement par axes du nez de flèche est également conçu pour optimiser la durabilité.

Sélections

Les flèches et bras se déclinent en trois niveaux de résistance : HD, ES et ME. Les bras correspondent aux descriptions et applications ci-dessous.

HD = Usage robuste (Heavy Duty). Ce type de flèche convient particulièrement aux applications de portée et aux conditions optimales, par exemple l'excavation de fondations, de tranchées et d'égouts. La combinaison flèche/bras varie en fonction des conditions d'excavation.

ES = Usage intensif (Extreme Service). Ce type de flèche convient particulièrement aux applications de démolition ou aux usages intensifs où les contraintes sont accrues. Il est recommandé d'utiliser ce type de flèche dans les applications exigeantes et brutales, par exemple le décapage de sols rocheux ou le travail prolongé au marteau.

ME = Creusement intensif (Mass Excavation). Ce type de flèche convient particulièrement aux applications de carrière et autres applications exigeantes. Conçue pour les applications intensives de production et de chargement, la timonerie avant de creusage intensif procure des forces d'excavation supérieures en raison de la géométrie de l'ensemble flèche/bras. Les vérins et la timonerie de godet sont plus durables afin d'assurer une productivité maximale dans les environnements de travail plus ardus.

Outils de travail

Creusez, martelez, démantelez et cisaillez en toute confiance

Outils de travail

La pelle 336E est conçue pour accepter un vaste éventail d'outils de travail Cat, notamment des godets, des compacteurs, des grappins, des cisailles universelles, des pinces, des râteaux, des défonceuses et des cisailles spécialisées. Chaque outil est conçu pour optimiser la polyvalence et le rendement de votre machine.

Coupleurs

Les coupleurs express permettent à l'opérateur de remplacer, en quelques secondes à peine, un outil de travail par un autre pour bénéficier d'un rendement et d'une souplesse inégalés sur le terrain. Une même machine peut rapidement alterner entre diverses tâches, ou plusieurs machines peuvent partager un stock commun d'outils de travail.

Attache à accouplement par axes Center-Lock™ de Cat

Les attaches à accouplement par axes Center-Lock sont des coupleurs qui intègrent un système de verrouillage en attente de brevet. Un verrou secondaire très visible signale clairement l'engagement ou le désengagement du coupleur au godet ou à l'outil de travail.

Trousses hydrauliques

Cat propose des trousses hydrauliques à conception modulaire spécialement conçues pour l'intégration sur site des outils de travail Cat aux pelles hydrauliques. Les durites et tuyaux sont fabriqués, pliés et peints à l'avance pour rendre l'installation aussi rapide qu'aisée.

Godets

Les godets Cat, conçus pour faire partie intégrante de votre pelle 336E, font appel à une nouvelle géométrie assurant encore plus de rendement. Le bord d'attaque a été déplacé vers l'avant pour offrir un coefficient de remplissage plus efficace et un meilleur contrôle, ce qui se traduit par une productivité accrue.

Les barres et plaques d'usure ajoutées aux coins et aux côtés ont été améliorées; un œilleton de levage redessiné accepte une vaste gamme d'anneaux de fixation de diverses tailles.

La nouvelle gamme de godets est conçue pour répondre à toutes les exigences de performance :

Usage standard (GD, General Duty)

Les godets d'usage standard sont conçus pour être utilisés avec des matériaux peu abrasifs et à faible impact, tels que la terre, le limon et les mélanges de terre et de graviers fins.

Usage robuste (HD, Heavy Duty)

Les godets à usage robuste sont les plus populaires et constituent un bon choix intermédiaire. Ils sont conçus pour une large gamme de conditions d'impact et d'abrasion, notamment un mélange de terre, d'argile et de roche. Ce style de godet est un bon point de départ lorsque vous ne connaissez pas les conditions de travail.

Usage intensif (SD, Severe Duty)

Les godets à usage intensif sont conçus pour des conditions d'abrasion plus importantes, par exemple des éclats de granit et de caliche.

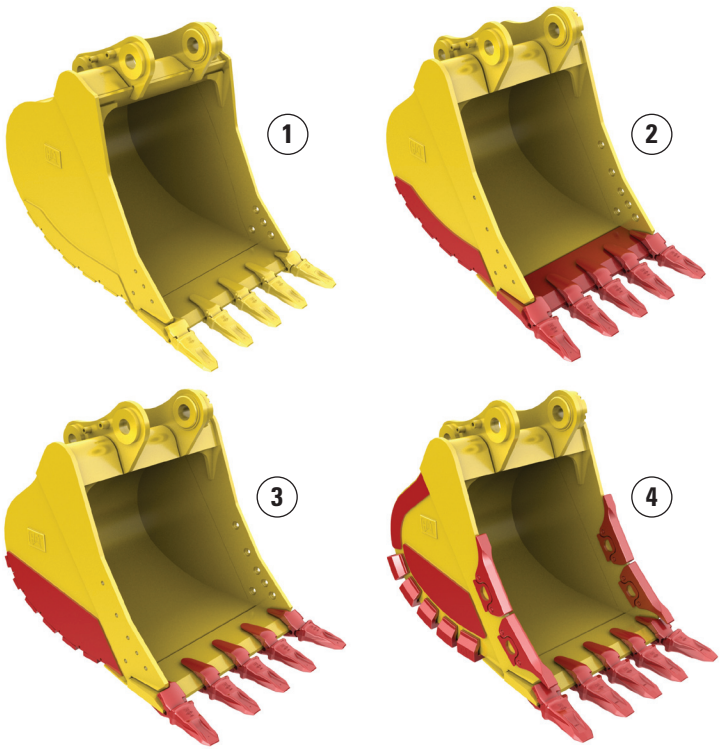
Usage extrême (XD, Extreme Duty)

Les godets à usage extrême constituent la nouvelle norme en matière de conditions d'abrasion particulièrement élevées, notamment celles associées aux carrières de granite.

Godets spécialisés

Outre les quatre catégories de résistance et de durabilité des godets, Cat dispose d'une vaste gamme de godets spécialisés, chacun étant conçu pour s'adapter à votre pelle 336E :

- **Curage de fossés** pour le nettoyage des tranchées, le nivellement des pentes ou d'autres travaux de finition
- **Attache à accouplement par axes Center-Lock** pour des performances d'excavation optimales tout en bénéficiant de la polyvalence et de la commodité d'un coupleur
- **Puissance** pour les applications abrasives où la force d'arrachage et la durée des cyles constituent des facteurs essentiels
- **Pointe large** pour les matériaux à faible impact qui nécessitent une finition plus lisse et un minimum de débris



1) Usage général 2) Usage robuste 3) Usage intensif 4) Usage extrême

Technologies intégrées

Des solutions conçues pour faciliter le travail et optimiser le rendement

Soupapes de régénération électrique de flèche et de bras

La pelle 336E intègre des soupapes uniques de régénération électrique de flèche et de bras. Les soupapes utilisent la gravité lors des opérations d'abaissement de la flèche ou de rappel du bras pour régénérer le débit d'huile du côté tête au côté tige du vérin plutôt que de la renvoyer jusqu'au réservoir hydraulique. Cette solution propre à Caterpillar augmente l'efficacité et réduit les durées de cycle et la perte de pression, ce qui se traduit par une productivité supérieure et des coûts de carburant réduits.

Système Cat® de commande de nivellement et de pente

Cette option (1) intègre le système traditionnel de commande et de guidage de la machine aux composants standard installés et étalonnés en usine. Le système utilise les capteurs internes de la timonerie avant, bien protégés contre les environnements de travail intensifs, pour transmettre à l'opérateur des données de positionnement des pointes du godet en temps réel de façon à améliorer la sécurité tout en réduisant les frais associés à la vérification traditionnelle des niveaux. Ce système permet également à l'opérateur d'accomplir ses tâches en un nombre réduit de cycles, ce qui se traduit par des économies de carburant. Les concessionnaires Cat peuvent effectuer la mise à niveau du système au modèle entièrement tridimensionnel en ajoutant les technologies éprouvées de positionnement AccuGrade™, de positionnement par satellites (GPS) et de station de repérage universelle (UTS).

Système Product Link*

Ce système intégré de surveillance des machines est conçu pour aider les clients à améliorer leur gestion générale du parc. Les événements et les codes de diagnostic, ainsi que les heures de fonctionnement, la consommation de carburant, les périodes de ralenti, l'emplacement de la machine et plusieurs autres renseignements détaillés sont transmis à une application Web sécurisée appelée VisionLink™. Cette application comprend des outils puissants pour communiquer les informations aux utilisateurs et aux concessionnaires.

**Les licences Product Link ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Veuillez communiquer avec votre concessionnaire Cat pour plus de détails sur la disponibilité des licences.*

1

Facilité d'entretien

Points d'accès rapides, aisés et sécuritaires

Entretien à hauteur d'homme

Pour augmenter la sécurité, la plupart des points d'entretien de la machine ont été conçus de façon à être accessibles à hauteur d'homme.

Portes de service

Les portes de service plus larges sont pourvues de charnières et de loquets plus robustes, ainsi que d'un nouveau treillis conçu pour empêcher la pénétration de débris. Un nouveau capot monopièce facilite l'accès aux compartiments du moteur et du circuit de refroidissement.

Compartiments

Les compartiments du radiateur, de la pompe et du filtre à air (1) facilitent l'accès aux principaux composants de la machine. En cas de colmatage du filtre à air, un message d'avertissement apparaît sur l'écran du moniteur de la cabine. En outre, le filtre à air (2) est situé sur le côté de la cabine pour en faciliter l'accès et le remplacement selon les besoins.

Autres améliorations d'entretien

Le séparateur d'eau intégrant un capteur de niveau est équipé d'un filtre à carburant primaire monté dans le compartiment des pompes, près du niveau du sol; la pompe d'amorçage électrique est montée sur le support du filtre primaire et est plus facile à entretenir que les pompes d'amorçage manuelles classiques.

Le réservoir de carburant est pourvu d'un robinet de vidange situé dans le compartiment de pompe pour simplifier l'extraction d'eau et de sédiment lors des opérations d'entretien.

La jauge d'huile moteur est située à l'avant du compartiment moteur et peut aisément être retirée. Le filtre à huile moteur est situé dans le compartiment de pompe et permet un accès facile. L'huile moteur peut aisément être remplacée grâce à un robinet de vidange unique conçu pour prévenir les déversements.

Deux systèmes de remplissage rapide d'huile hydraulique et d'huile moteur permettent d'accomplir en quelques minutes ce qui prend généralement des heures.

Sécurité

Des fonctions qui protègent les gens

Châssis renforcé

Le châssis de tourelle est renforcé pour permettre l'installation d'une nouvelle cabine ROPS affichant des dispositifs de protection supérieurs pour protéger les opérateurs.

Insonorisation

L'utilisation de joints améliorés et d'un revêtement de toit de cabine réduit les niveaux acoustiques intérieurs de façon considérable lors des opérations.

Tôles antidérapantes

Des tôles antidérapantes recouvrent le dessus du compartiment de rangement et de la tourelle et contribuent à empêcher le personnel de maintenance et l'opérateur de glisser lors des interventions d'entretien.

Marchepieds, mains courantes et garde-corps

Les marchepieds intégrés au châssis porteur (1), le compartiment de rangement et les mains courantes et garde-corps prolongés fixés au pont supérieur permettent aux opérateurs de se déplacer de façon plus sécuritaire.

Projecteurs à décharge à haute intensité (HID)

Les projecteurs de la cabine peuvent être remplacés par des projecteurs HID pour assurer une meilleure visibilité nocturne.

Visibilité

La surface vitrée accrue améliore la visibilité tout en répondant aux normes ROPS les plus récentes. La partie supérieure du pare-brise 70/30 est pourvue de poignée sur le dessus et les deux côtés pour permettre à l'opérateur de la faire glisser dans son espace de rangement au plafond. La partie inférieure est amovible et peut être rangée le long de la paroi gauche de la cabine. Un pare-brise avant fixe en une seule pièce est disponible et offert avec un marteau brise-glace de sécurité.

Le toit plein-ciel redessiné est plus grand que celui des modèles précédents et offre une meilleure visibilité vers le haut, un excellent éclairage naturel et une bonne ventilation. Le toit plein-ciel peut être entièrement ouvert pour servir de sortie d'urgence.

Système d'avertissement sur moniteur

Le moniteur est équipé d'un avertisseur qui signale les événements critiques tels qu'une chute de pression d'huile moteur ou une augmentation de la température du liquide de refroidissement ou de l'huile hydraulique pour que les mesures correctives soient prises sans tarder.

Caméra arrière

Une caméra arrière (2) logée dans un boîtier monté sur le contrepoids est proposée en tant qu'accessoire. L'image est projetée sur le moniteur de la cabine et offre à l'opérateur une vision complète de la zone de travail.

Appui total à la clientèle

Un service sur lequel vous pouvez compter

Support produits
Le système mondial de recherche informatisé de Cat permet aux concessionnaires de localiser les pièces en stock partout dans le monde, réduisant ainsi l'immobilisation de votre machine au minimum. L'utilisation de pièces remises à neuf de Cat vous permettra également de faire des économies.

Choix de la machine
Avant l'achat, procédez à une comparaison détaillée des différentes machines qui vous intéressent. Quel est votre cahier des charges et quels sont les accessoires requis? Quel rendement sera requis? Votre concessionnaire Cat peut vous faire des recommandations.

Achat
Étudiez les différentes options de financement et tenez compte des coûts d'utilisation journaliers. À ce stade, il convient également d'analyser les prestations du concessionnaire à inclure dans le prix de la machine afin d'obtenir, à long terme, le coût d'exploitation le plus bas possible.

Contrats d'assistance client
Les concessionnaires Cat proposent divers contrats d'assistance client et évaluent le régime le mieux adapté aux besoins du client. Ces programmes peuvent englober toute la machine, y compris les accessoires, afin de bien protéger votre investissement.

Utilisation
De bonnes techniques de conduite peuvent améliorer votre rentabilité. Votre concessionnaire Cat dispose de vidéos, de documentation et d'autres moyens destinés à augmenter votre productivité, en plus des programmes agréés de formation à la conduite pour vous aider à maximiser le rendement de votre investissement.

Remplacement
Faut-il réparer, rénover ou remplacer? Votre concessionnaire Cat vous aidera à évaluer le coût de chacune des options afin que vous puissiez faire le bon choix.

Durabilité

Des générations d'avance sur tous les fronts

- Le moteur C9.3 ACERT et le module d'émissions propres Cat répondent aux normes antipollution américaines Tier 4 Interim de l'EPA.
- La pelle 336E génère 11 % plus de puissance et déplace 5 % plus de matériaux tout en consommant 2 % de moins de carburant que les machines de la Série D; vous bénéficiez ainsi d'une augmentation du rendement et de la productivité allant de pair avec une réduction de la consommation de carburant et des rejets de CO_2.
- La pelle 336E peut fonctionner avec du carburant diesel à très faible teneur en soufre (DTFTS, 15 ppm ou moins de soufre) ou avec un mélange de carburant diesel biodégradable (B20) et de DTFTS.
- La pelle 336E est pourvue d'un indicateur de trop-plein qui s'élève pour indiquer que le réservoir est plein afin de prévenir les débordements.
- Les orifices et connecteurs de remplissage rapide de la pelle garantissent un remplacement rapide, aisé et sécuritaire de l'huile moteur et de l'huile hydraulique.
- La pelle 336E est conçue de façon à permettre la remise à neuf de ses structures et composants principaux afin de limiter la mise au rebut et de réduire les frais de remplacement.
- La pelle 336E est une machine efficace et productive, conçue pour préserver nos ressources naturelles pour des générations à venir.

Moteur

Modèle de moteur	Cat® C9.3 (ATAAC)	
Puissance nette au volant	217 kW	291 hp
Puissance brute – ISO 14396	236 kW	316 hp
Puissance nette – SAE J1349	224 kW	300 hp
Puissance brute – SAE J1995	241 kW	323 hp
Alésage	115 mm	4,53 po
Course	149 mm	5,87 po
Cylindrée	9,3 l	568 po³

Poids

Poids minimal*	36 570 kg	80 617 lb
Poids maximal**	39 370 kg	86 796 lb

*Flèche normale HD, bras R3.2DB (10 pi 6 po), godet normal 2,28 m³ (2,98 vg³), patins TG 700 mm (28 po).
**Flèche normale ES, bras R3.9DB (12 pi 10 po), godet normal 2,28 m³ (2,98 vg3), patins TG 850 mm (34 po).

Hydraulique

Circuit principal – Débit maximal (total)	578 l/min	153 gal/min
Circuit d'orientation – Débit maximal	275 l/min	73 gal/min
Pression maximale – Équipement	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – Translation	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – Orientation	28 000 kPa	4 061 psi
Circuit pilote – Débit maximal	226 l/min	6,9 gal/min
Circuit pilote – Pression maximale	4 100 kPa	595 psi
Vérin de flèche – Alésage	150 mm	5,9 po
Vérin de flèche – Course	1 440 mm	56,7 po
Vérin de bras – Alésage	170 mm	56,7 po
Vérin de bras – Course	1 738 mm	68,4 po
Vérin de godet de la famille DB – Alésage	150 mm	5,9 po
Vérin de godet de la famille DB – Course	1 151 mm	45,3 po
Vérin de godet de la famille TB – Alésage	160 mm	6,3 po
Vérin de godet de la famille TB – Course	1 356 mm	53,4 po

Entraînement

Vitesse de translation maximale	4,9 km/h	3 mi/h
Effort de traction maximal	295 kN	66 300 lb-pi

Orientation

Vitesse d'orientation	9,2 tr/min	
Couple d'orientation	109 kN·m	80 400 lb-pi

Contenances

Réservoir de carburant	620 l	163,8 gal
Circuit de refroidissement	56 l	14,8 gal
Huile moteur (avec filtre)	30,5 l	8,1 gal
Réducteur d'orientation (chacun)	19 l	5 gal
Réducteurs (chacun)	8 l	2,1 gal
Circuit hydraulique (avec réservoir)	380 l	100,4 gal
Réservoir hydraulique	175 l	46,2 gal

Chaîne

Nombre de patins (de chaque côté)	
Train de roulement long	49
Nombre de galets inférieurs (de chaque côté)	
Train de roulement long	9
Nombre de galets supérieurs (de chaque côté)	
Train de roulement long	2

Niveaux acoustiques

Cabine de l'opérateur – Conformité à la norme SAE J1166	71 dB(A)

- Le niveau de pression acoustique auquel est exposé l'opérateur dans une cabine Caterpillar correctement montée et entretenue, testé avec portes et vitres closes conformément aux méthodes spécifiées par la norme ANSI/SAE J1166, répond aux normes de l'OSHA et de la MSHA au moment de la fabrication.
- Le port de protections auditives peut être nécessaire pour les longues périodes de travail dans un poste de conduite ou une cabine ouverte (qui n'est pas en bon état ou dont les portes ou les vitres sont ouvertes), et dans un milieu bruyant.

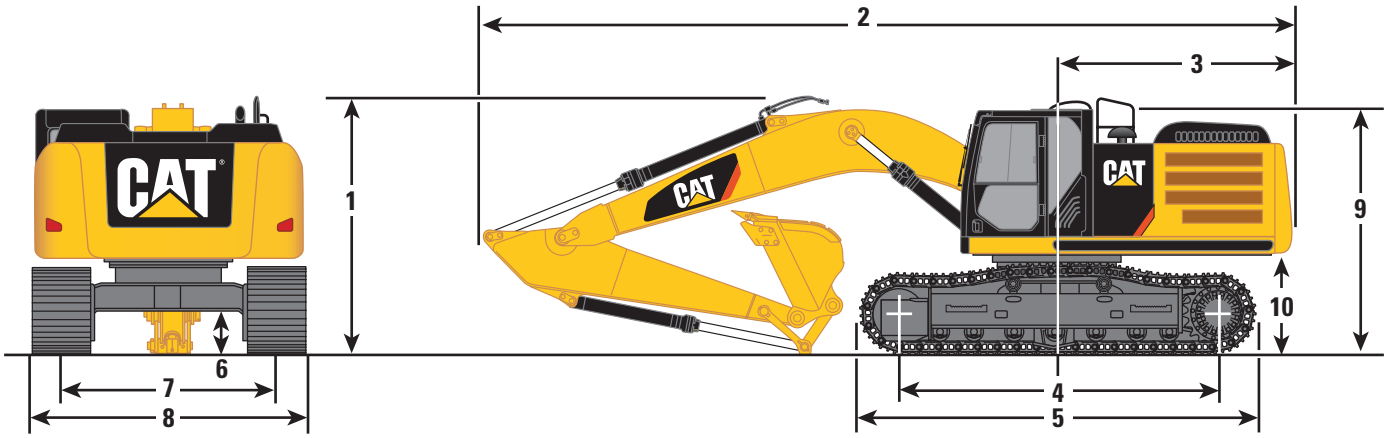
Normes

Freins	ISO 10265 2008
Cabine FOGS	ISO 10262 1998

Pelle hydraulique 336E L – Données techniques

Dimensions

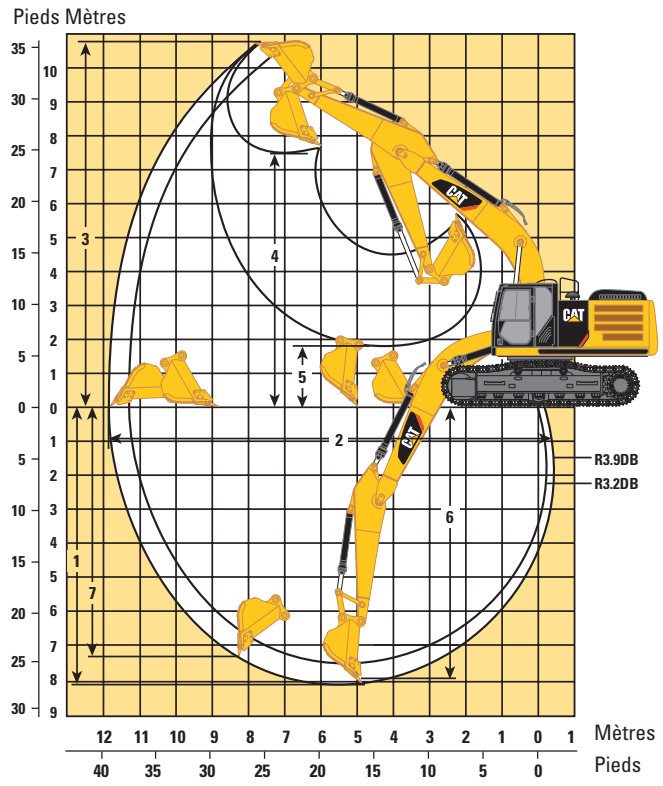
Toutes les dimensions sont approximatives.

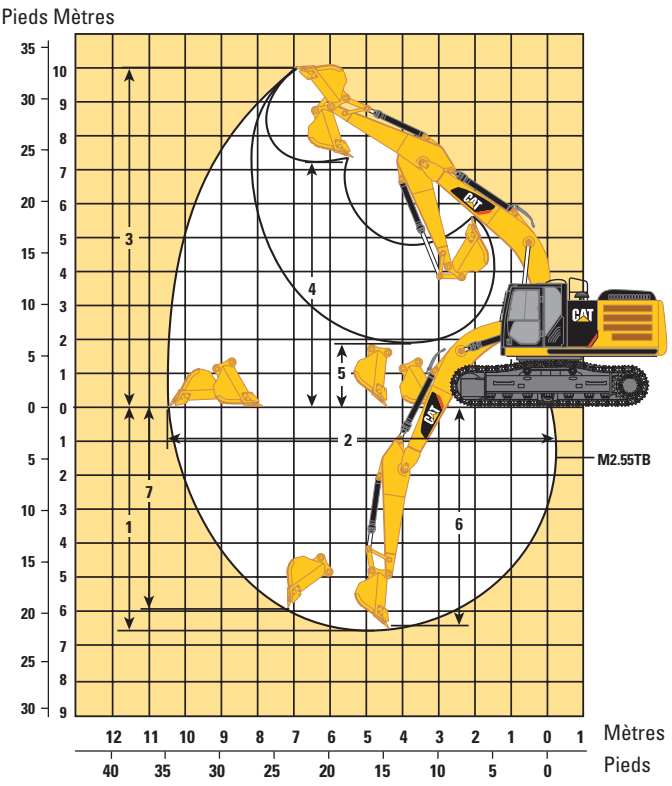


		Flèches normales pour usage intensif et usage robuste 6,50 m (21 pi 4 po)		Flèche pour creusement intensif 6,18 m (20 pi 3 po)
	Bras	**R3.9DB (12 pi 10 po)**	**R3.2DB (10 pi 6 po)**	**M2.55TB (8 pi 4 po)**
		mm (pi)	**mm (pi)**	**mm (pi)**
1	Hauteur d'expédition (incluant les ergots de patins)	3 660 (12 pi 0 po)	3 510 (11 pi 6 po)	3 600 (11 pi 10 po)
	Hauteur d'expédition avec protection supérieure	3 660 (12 pi 0 po)	3 510 (11 pi 6 po)	3 510 (11 pi 6 po)
2	Longueur d'expédition	11 170 (36 pi 8 po)	11 160(367")	10 890 (35 pi 9 po)
3	Rayon de pivotement arrière	3 500 (11 pi 6 po)	3 500 (11 pi 6 po)	3 500 (11 pi 6 po)
4	Entraxe			
	Train de roulement long	4 040 (13 pi 3 po)	4 040 (13 pi 3 po)	4 040 (13 pi 3 po)
5	Longueur de chaîne			
	Train de roulement long	5 020 (16 pi 6 po)	5 020 (16 pi 6 po)	5 020 (16 pi 6 po)
6	Garde au sol			
	Incluant les ergots de patins	510 (1 pi 8 po)	510 (1 pi 8 po)	510 (1 pi 8 po)
	Excluant les ergots de patins	480(17")	480(17")	480(17")
7	Voie des chaînes			
	Train de roulement long	2 590 (8 pi 6 po)	2 590 (8 pi 6 po)	2 590 (8 pi 6 po)
8	Largeur de transport			
	Train de roulement long/std – Patins de 700 mm (28 po)	3 290 (10 pi 10 po)	3 290 (10 pi 10 po)	3 290 (10 pi 10 po)
	Train de roulement long/std – Patins de 800 mm (32 po)	3 390 (11 pi 1 po)	3 390 (11 pi 1 po)	3 390 (11 pi 1 po)
	Train de roulement long/std – Patins de 850 mm (34 po)	3 440 (11 pi 3 po)	3 440 (11 pi 3 po)	3 440 (11 pi 3 po)
9	Hauteur de la cabine	3 360 (11 pi 0 po)	3 360 (11 pi 0 po)	3 360 (11 pi 0 po)
	Hauteur de la cabine avec blindage supérieur	1 220 (4 pi 0 po)	1 220 (4 pi 0 po)	1 220 (4 pi 0 po)
10	Dégagement du contrepoids (excluant les ergots de patins)	3 360 (11 pi 0 po)	3 360 (11 pi 0 po)	3 360 (11 pi 0 po)

Plages de travail

Toutes les dimensions sont approximatives.





		Flèches normales pour usage intensif et usage robuste 6,50 m (21 pi 4 po)		Flèche pour creusement intensif 6,18 m (20 pi 3 po)
	Bras	**R3.9DB (12 pi 10 po)**	**R3.2DB (10 pi 6 po)**	**M2.55TB (8 pi 4 po)**
		mm (pi)	**mm (pi)**	**mm (pi)**
1	Profondeur d'excavation maximale	8 190 (26 pi 10 po)	7 490 (24 pi 7 po)	6 650 (21 pi 10 po)
2	Portée maximale au niveau du sol	11 720 (38 pi 5 po)	11 020 (36 pi 2 po)	11 260 (33 pi 8 po)
3	Hauteur d'attaque maximale	10 740 (35 pi 3 po)	10 320 (33 pi 10 po)	9 970 (32 pi 9 po)
4	Hauteur de chargement maximale	7 500 (24 pi 7 po)	7 110 (23 pi 4 po)	6 620 (21 pi 9 po)
5	Hauteur de chargement minimale	1 910 (6 pi 3 po)	2 610 (8 pi 7 po)	2 920 (9 pi 7 po)
6	Profondeur de fouille maximale pour fond plat de 2 440 mm (8 pi 0 po)	7 610 (25 pi 0 po)	6 820 (22 pi 5 po)	5 810 (19 pi 1 po)
7	Profondeur de fouille maximale contre paroi verticale	6 310 (20 pi 8 po)	5 500 (18 pi 1 po)	4 450 (14 pi 7 po)

Poids en ordre de marche et pression au sol

	Patins à triple arête de 850 mm (34 po)		Patins à triple arête de 800 mm (32 po)		Patins à triple arête de 700 mm (28 po)	
	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)
Train de roulement long						
Flèche normale HD – 6,50 m (21 pi 4 po)						
R3.9DB (12 pi 10 po)	37 696(83,105)	52.1 (7.56)	37 415 (82,486)	56.8 (8.24)	36 731 (80,978)	63.7 (9.23)
R3.2DB (10 pi 6 po)	37 532 (82,744)	51.9 (7.53)	37 251 (82,124)	56.6 (8.20)	36 567 (80,616)	63.4(9.19)
Flèche normale ES – 6,50 m (21 pi 4 po) – Avec contrepoids de 7,0 tm (7,7 t)						
R3.9DB HD (12 pi 10 po)	39 370 (86,796)	54.5 (7.90)	39 089 (86,176)	59.3 (8.60)	38 405 (84,668)	66.6 (9.65)
R3.2DB HD (10 pi 6 po)	39 126 (86,258)	54.1 (7.85)	38 845 (85,638)	59.0 (8.55)	38 161 (84,131)	66.2 (9.59)
Flèche pour creusement intensif – 6,18 m (20 pi 3 po)						
M2.55TB (8 pi 4 po)	38 686 (85,288)	53.5 (7.76)	38 405 (84,668)	58.3 (8.45)	37 721 (83,160)	65.4 (9.48)

Poids des principaux composants*

	kg	lb
Structure inférieure (sans contrepoids ni chaîne)		
Train de roulement long	9142	20,155
Superstructure (sans timonerie avant)		
Contrepoids de 6,0 tm (6,6 t)	9677	21,312
Contrepoids de 7,0 tm (7,7 t)	9778	21,557
Contrepoids		
6,0 tm (6,6 t)	6000	13,228
7,0 tm (7,7 t)	7000	15,432
Flèche (incluant les canalisations, les axes et le vérin de bras)		
Flèche normale HD – 6,50 m (21 pi 4 po)	3915	8,631
Flèche normale ES – 6,50 m (21 pi 4 po)	4187	9,231
Flèche pour creusement intensif – 6,18 m (20 pi 3 po)	4085	9,006
Bras (incluant les canalisations, les axes et le vérin de godet)		
R3.9DB HD (12 pi 10 po)	2045	4,508
R3.9DB ES (12 pi 10 po)	2336	5,150
R3.2DB HD (10 pi 6 po)	1881	4,147
R3.2DB ES (10 pi 6 po)	2092	4,612
M2.55TB (8 pi 4 po)	2216	4,885
Patin (train de roulement long)		
700 mm (28 po) à triple arête	4406	9,714
800 mm (32 po) à triple arête	5090	11,222
850 mm (34 po) à triple arête	5371	11,841
Coupleur express	544	1,200
Godets		
DB1536GP-C 342-2192 SAE 2,28 m^3 (2,98 vg^3)	1556	3,430
TB1676SD 339-3748 SAE 2,41 m^3 (3,15 vg^3)	2205	4,861

*Machine de base incluant un opérateur de 75 kg (165 lb), un poids de carburant de 90 % et un train de roulement avec protection centrale.

Forces d'excavation de godet et de bras

	Flèches normales pour usage intensif et usage robuste 6,50 m (21 pi 4 po)		Flèche pour creusement intensif 6,18 m (20 pi 3 po)
Bras	**R3.9DB (12 pi 10 po)**	**R3.2DB (10 pi 6 po)**	**M2.55TB (8 pi 4 po)**
	kN (lb-pi)	**kN (lb-pi)**	**kN (lb-pi)**
Usage standard			
Force d'excavation du godet (ISO)	211.8 (47,610)	211.8 (47,610)	264.9 (59,550)
Force d'excavation du bras (ISO)	144.9 (32,570)	166.7 (37,480)	190.8 (42,890)
Force d'excavation du godet (SAE)	188.5 (42,380)	188.5 (42,380)	234.7 (52,760)
Force d'excavation du bras (SAE)	141.5 (31,810)	162.1 (36,440)	184.6 (41,500)
Usage standard – Mode standard			
Force d'excavation du godet (ISO)	209.7 (47,140)	209.7 (47,140)	-
Force d'excavation du bras (ISO)	144.3 (32,440)	165.9 (37,300)	-
Force d'excavation du godet (SAE)	187.5 (42,150)	187.5 (42,150)	-
Force d'excavation du bras (SAE)	140.9 (31,680)	161.4 (36,280)	-
Usage robuste			
Force d'excavation du godet (ISO)	209.9 (47,140)	209.9 (47,140)	264.9 (59,550)
Force d'excavation du bras (ISO)	144.5 (32,480)	166.1 (37,340)	190.8 (42,890)
Force d'excavation du godet (SAE)	184.9 (41,570)	184.9 (41,570)	234.7 (52,760)
Force d'excavation du bras (SAE)	140.7 (31,630)	161.1 (36,220)	184.6 (41,500)
Usage robuste – Mode puissance			
Force d'excavation du godet (ISO)	234.2 (52,650)	234.2 (52,650)	-
Force d'excavation du bras (ISO)	146.6 (32,960)	169.0 (37,990)	-
Force d'excavation du godet (SAE)	205.0 (46,090)	205.0 (46,090)	-
Force d'excavation du bras (SAE)	142.5 (32,040)	163.4(36,730)	-
Usage intensif			
Force d'excavation du godet (ISO)	209.9 (47,190)	209.9 (47,190)	261.4 (58,770)
Force d'excavation du bras (ISO)	144.5 (32,480)	166.1 (37,340)	190.2 (42,760)
Force d'excavation du godet (SAE)	184.9 (41,570)	184.9 (41,570)	231.0 (51,930)
Force d'excavation du bras (SAE)	140.7 (31,630)	161.1 (36,220)	183.9 (41,340)
Usage extrême			
Force d'excavation du godet (ISO)	209.9 (47,190)	209.9 (47,190)	-
Force d'excavation du bras (ISO)	144.5 (32,480)	166.1 (37,340)	-
Force d'excavation du godet (SAE)	184.9 (41,570)	184.9 (41,570)	-
Force d'excavation du bras (SAE)	140.7 (31,630)	161.1 (36,220)	-

Capacités de levage de la pelle 336E L avec flèche normale pour usage robuste – Amériques

Hauteur sous crochet Charge à la portée maximale Rayon de charge frontal Rayon de charge latéral

Flèche – 6,50 m (21 pi 4 po) **Contrepoids** – 6,0 tm (6,6 t) **Godet** – Aucun

Bras – R3.9DB (12 pi 10 po) **Patins** – 800 mm (32 po) à triple arête

		1,5 m/5,0 pi		3,0 m/10,0 pi		4,5 m/15,0 pi		6,0 m/20,0 pi		7,5 m/25,0 pi		9,0 m/30,0 pi				
																m pi
9,0 m **30,0 pi**	kg **lb**													*6250 ***13,950**	*6250 ***13,950**	7.35 **23.64**
7,5 m **25,0 pi**	kg **lb**									*7700 ***17,050**	7650 **16,450**			*5800 ***12,850**	*5800 ***12,850**	8.53 **27.74**
6,0 m **20,0 pi**	kg **lb**									*8000 ***17,550**	7550 **16,200**	*7500 ***14,550**	5550 **11,850**	*5650 ***12,450**	5150 **11,500**	9.33 **30.48**
4,5 m **15,0 pi**	kg **lb**							*9800 ***21,200**	*9800 ***21,200**	*8750 ***19,100**	7300 **15,650**	*8200 ***17,950**	5450 **11,650**	*5650 ***12,450**	4650 **10,250**	9.84 **32.22**
3,0 m **10,0 pi**	kg **lb**					*15 300 ***32,900**	14 850 **32,000**	*11 600 ***25,100**	9700 **20,850**	*9750 ***21,150**	6950 **14,950**	8250 **17,700**	5250 **11,300**	*5850 ***12,850**	4350 **9,600**	10.10 **33.11**
1,5 m **5,0 pi**	kg **lb**					*18 450 ***39,800**	13 700 **29,450**	*13 300 ***28,800**	9100 **19,600**	10 600 **22,750**	6650 **14,250**	8050 **17,300**	5100 **10,900**	*6200 ***13,600**	4250 **9,350**	10.12 **33.22**
Niveau du sol	kg **lb**			*8550 ***19,400**	*8550 ***19,400**	*20 100 ***43,450**	13 050 **28,050**	14 450 **31,000**	8700 **18,700**	10 300 **22,150**	6400 **13,700**	7900 **16,950**	4950 **10,600**	*6750 ***14,850**	4300 **9,450**	9.93 **32.56**
–1,5 m **–5,0 pi**	kg **lb**	*8900 ***19,900**	*8900 ***19,900**	*13 300 ***30,050**	*13 300 ***30,050**	*20 350 ***44,100**	12 800 **27,500**	14150 **30,450**	8450 **18,200**	10 100 **21,750**	6200 **13,400**	7800 **16,800**	4850 **10,450**	7250 **16,000**	4550 **10,000**	9.48 **31.09**
–3,0 m **–10,0 pi**	kg **lb**	*14 100 ***31,550**	*14100 ***31,550**	*19 400 ***43,850**	*19 400 ***43,850**	*19 500 ***42,150**	12 800 **27,550**	14100 **30,350**	8400 **18,100**	10 100 **21,700**	6200 **13,350**			8150 **18,000**	5050 **11,200**	8.76 **28.66**
–4,5 m **–15,0 pi**	kg **lb**	*20 200 ***45,400**	*20 200 ***45,400**	*24 050 ***51,900**	*24 050 ***51,900**	*17 350 ***37,450**	13 000 **28,000**	*13 200 ***28,300**	8550 **18,400**	*9900 ***20,850**	6350 **13,700**			*9450 ***20,850**	6150 **13,700**	7.69 **25.01**
–6,0 m **–20,0 pi**	kg **lb**					*13 250 ***27,950**	*13 250 ***27,950**	*9400	8950					*9250 ***20,250**	8850 **20,100**	6.06 **19.44**

Flèche – 6,50 m (21 pi 4 po) **Contrepoids** – 6,0 tm (6,6 t) **Godet** – Aucun

Bras – R3.2DB (10 pi 6 po) **Patins** – 800 mm (32 po) à triple arête

		1,5 m/5,0 pi		3,0 m/10,0 pi		4,5 m/15,0 pi		6,0 m/20,0 pi		7,5 m/25,0 pi		9,0 m/30,0 pi				
																m pi
7,5 m **25,0 pi**	kg **lb**									*8800	7500			*9100 ***20,150**	8700 **19,700**	6.58 **21.25**
6,0 m **20,0 pi**	kg **lb**									*8900 ***19,500**	7400 **15,950**			*8700 ***19,150**	6800 **15,100**	7.59 **24.74**
4,5 m **15,0 pi**	kg **lb**					*13 500	*13 500	*10 900 ***23,600**	10100 **21,750**	*9550 ***20,800**	7200 **15,450**	8350	5350	*8650 ***19,100**	5850 **12,950**	8.21 **26.85**
3,0 m **10,0 pi**	kg **lb**					*17 150 ***36,800**	14 400 **31,050**	*12 600 ***27,250**	9500 **20,500**	*10 450 ***22,700**	6900 **14,850**	8200 **17,650**	5250 **11,250**	8500 **18,800**	5400 **11,850**	8.51 **27.92**
1,5 m **5,0 pi**	kg **lb**					*19 700 ***42,550**	13 450 **28,950**	*14100 ***30,500**	9000 **19,450**	10 550 **22,700**	6600 **14,250**	8050 **17,300**	5100 **10,950**	8350 **18,350**	5250 **11,500**	8.55 **28.05**
Niveau du sol	kg **lb**					*20 550 ***44,550**	13 050 **28,050**	14 450 **31,000**	8700 **18,700**	10 300 **22,200**	6400 **13,800**	7950 **17,100**	5000 **10,750**	8600 **18,950**	5350 **11,800**	8.31 **27.27**
–1,5 m **–5,0 pi**	kg **lb**			*14 500 ***32,800**	*14 500 ***32,800**	*20 150 ***43,750**	12 950 **27,850**	14 250 **30,650**	8550 **18,400**	10 200 **22,000**	6300 **13,600**			9450 **20,850**	5850 **12,950**	7.78 **25.48**
–3,0 m **–10,0 pi**	kg **lb**			*22 850 ***51,700**	*22 850 ***51,700**	*18 700 ***40,550**	13 050 **28,100**	*14 250 ***30,750**	8600 **18,500**	10 250 **22,100**	6350 **13,750**			*10 800 ***23,750**	7050 **15,600**	6.88 **22.45**
–4,5 m **–15,0 pi**	kg **lb**			*21 050 ***45,350**	*21 050 ***45,350**	*15 900 ***34,100**	13 350 **28,800**	*12 050 ***25,650**	8800 **19,000**					*10 050 ***21,950**	*10 050 ***21,950**	5.43 **17.51**
–6,0 m **–20,0 pi**	kg **lb**															

* Indique que la limite est imposée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge d'équilibre. Les capacités de levage hydraulique ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 avec une charge nominale ne dépassant pas 87 % de la capacité 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 calculées avec la machine sur une surface de support ferme et uniforme.

Veuillez consulter le Guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir de l'information particulière sur le produit.

Pelle hydraulique 336E L – Données techniques

Capacités de levage de la pelle 336E L avec flèche normale pour usage robuste – Amériques

Hauteur sous crochet

Charge à la portée maximale

Rayon de charge frontal

Rayon de charge latéral

Flèche – 6,50 m (21 pi 4 po)

Bras – R3.9DB (12 pi 10 po)

Contrepoids – 6,0 tm (6,6 t)

Patins – 800 mm (34 po) à triple arête

Godet – Aucun

		1,5 m/5,0 pi		3,0 m/10,0 pi		4,5 m/15,0 pi		6,0 m/20,0 pi		7,5 m/25,0 pi		9,0 m/30,0 pi				
																m pi
9,0 m **30,0 pi**	kg **lb**													*6250 ***13,950**	*6250 ***13,950**	7.35 **23.64**
7,5 m **25,0 pi**	kg **lb**									*7700 ***17,050**	*7700 **16,550**			*5800 ***12,850**	*5800 ***12,850**	8.53 **27.74**
6,0 m **20,0 pi**	kg **lb**									*8000 ***17,550**	7600 **16,300**	*7500 ***14,550**	5600 **11,900**	*5650 ***12,450**	5200 **11,550**	9.33 **30.48**
4,5 m **15,0 pi**	kg **lb**							*9800 ***21,200**	*9800 ***21,200**	*8750 ***19,100**	7350 **15,750**	*8200 ***17,950**	5450 **11,750**	*5650 ***12,450**	4700 **10,350**	9.84 **32.22**
3,0 m **10,0 pi**	kg **lb**					*15 300 ***32,900**	14 950 **32,200**	*11 600 ***25,100**	9750 **21,000**	*9750 ***21,150**	7000 **15,100**	8300 **17,850**	5300 **11,400**	*5850 ***12,850**	4400 **9,650**	10.10 **33.11**
1,5 m **5,0 pi**	kg **lb**					*18 450 ***39,800**	13 750 **29,700**	*13 300 ***28,800**	9150 **19,750**	10 650 **22,950**	6700 **14,400**	8100 **17,450**	5100 **11,000**	*6200 ***13,600**	4300 **9,400**	10.12 **33.22**
Niveau du sol	kg **lb**			*8550 ***19,400**	*8550 ***19,400**	*20 100 ***43,450**	13150 **28,250**	*14 500 **31,250**	8750 **18,850**	10 400 **22,300**	6450 **13,850**	7950 **17,100**	5000 **10,700**	*6750 ***14,850**	4350 **9,500**	9.93 **32.56**
–1,5 m **–5,0 pi**	kg **lb**	*8900 ***19,900**	*8900 ***19,900**	*13 300 ***30,050**	*13 300 ***30,050**	*20 350 ***44,100**	12 900 **27,700**	14 300 **30,700**	8500 **18,350**	10 200 **21,950**	6250 **13,500**	7850 **16,950**	4900 **10,550**	7300 **16,150**	4600 **10,050**	9.48 **31.09**
–3,0 m **–10,0 pi**	kg **lb**	*14 100 ***31,550**	*14100 ***31,550**	*19 400 ***43,850**	*19 400 ***43,850**	*19 500 ***42,150**	12 900 **27,750**	14 250 **30,550**	8450 **18,250**	10 150 **21,900**	6250 **13,450**			8200 **18,100**	5100 **11,300**	8.76 **28.66**
–4,5 m **–15,0 pi**	kg **lb**	*20 200 ***45,400**	*20 200 ***45,400**	*24 050 ***51,900**	*24 050 ***51,900**	*17 350 ***37,450**	13100 **28,250**	*13 200 ***28,300**	8600 **18,550**	*9900 ***20,850**	6400 **13,800**			*9450 ***20,850**	6200 **13,800**	7.69 **25.01**
–6,0 m **–20,0 pi**	kg **lb**					*13 250 ***27,950**	*13 250 ***27,950**	*9400	9000					*9250 ***20,250**	8900 ***20,250**	6.06 **19.44**

* Indique que la limite est imposée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge d'équilibre. Les capacités de levage hydraulique ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 avec une charge nominale ne dépassant pas 87 % de la capacité 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 calculées avec la machine sur une surface de support ferme et uniforme.

Veuillez consulter le Guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir de l'information particulière sur le produit.

Capacités de levage de la pelle 336E L avec flèche normale pour usage intensif – Amériques

Hauteur sous crochet Charge à la portée maximale Rayon de charge frontal Rayon de charge latéral

Flèche – 6,50 m (21 pi 4 po) **Contrepoids** – 7,0 tm (7,7 t) **Godet** – Aucun

Bras – R3.9DB (12 pi 10 po) **Patins** – 800 mm (32 po) à triple arête

		1,5 m/5,0 pi		3,0 m/10,0 pi		4,5 m/15,0 pi		6,0 m/20,0 pi		7,5 m/25,0 pi		9,0 m/30,0 pi				
																m pi
9,0 m **30,0 pi**	kg **lb**													*6150 ***13,650**	*6150 ***13,650**	7.35 **23.64**
7,5 m **25,0 pi**	kg **lb**									*7500 ***16,550**	*7500 ***16,550**			*5700 ***12,600**	*5700 ***12,600**	8.53 **27.74**
6,0 m **20,0 pi**	kg **lb**									*7800 ***17,050**	*7800 ***17,050**	*7400 ***14,250**	5900 **12,600**	*5550 ***12,200**	5500 ***12,200**	9.33 **30.48**
4,5 m **15,0 pi**	kg **lb**							*9550 ***20,650**	*9550 ***20,650**	*8550 ***18,550**	7750 **16,700**	*7950 ***17,400**	5800 **12,400**	*5550 ***12,200**	4950 **10,900**	9.84 **32.22**
3,0 m **10,0 pi**	kg **lb**					*15 000 ***32,200**	*15 000 ***32,200**	*11 300 ***24,450**	10 350 **22,300**	*9500 ***20,550**	7400 **15,950**	*8450 ***18,350**	5600 **12,000**	*5700 ***12,550**	4600 **10,150**	10.10 **33.11**
1,5 m **5,0 pi**	kg **lb**					*18 050 ***38,900**	14 650 31,550	*13 000 ***28,050**	9700 **20,950**	*10 450 ***22,600**	7050 **15,200**	8500 **18,300**	5400 **11,600**	*6050 ***13,300**	4500 **9,900**	10.12 **33.22**
Niveau du sol	kg **lb**			*8400 ***19,150**	*8400 ***19,150**	*19 650 ***42,450**	13 950 **30,000**	*14150 ***30,600**	9250 **19,950**	10 950 **23,500**	6800 **14,600**	8350 **17,950**	5250 **11,250**	*6600 ***14,550**	4550 **10,000**	9.93 **32.56**
–1,5 m **–5,0 pi**	kg **lb**	*8800 ***19,600**	*8800 ***19,600**	*13 200 ***29,800**	*13 200 ***29,800**	*19 850 ***43,050**	13 700 **29,400**	*14 600 ***31,600**	9000 **19,400**	10 750 **23,100**	6600 **14,250**	8250 **17,800**	5150 **11,100**	*7500 ***16,550**	4800 **10,600**	9.48 **31.09**
–3,0 m **–10,0 pi**	kg **lb**	*13 950 ***31,250**	*13 950 ***31,250**	*19 250 ***43,600**	*19 250 ***43,600**	*19 000 ***41,150**	13 700 **29,450**	*14 250 ***30,800**	8950 **19,300**	10 700 **23,050**	6600 **14,200**			8600 **19,050**	5400 **11,900**	8.76 **28.66**
–4,5 m **–15,0 pi**	kg **lb**	*20 100 ***45,150**	*20100 ***45,150**	*23 450 ***50,600**	*23 450 ***50,600**	*16 900 ***36,450**	13 950 **30,000**	*12 800 ***27,500**	9100 **19,650**	*9600 ***20,200**	6750 **14,600**			*9150 ***20,150**	6550 **14,600**	7.69 **25.01**
–6,0 m **–20,0 pi**	kg **lb**					*12 850 ***27,050**	*12 850 ***27,050**	*9050	*9050					*8900 ***19,500**	*8900 ***19,500**	6.06 **19.44**

Flèche – 6,50 m (21 pi 4 po) **Contrepoids** – 7,0 tm (7,7 t) **Godet** – Aucun

Bras – R3.2DB (10 pi 6 po) **Patins** – 800 mm (32 po) à triple arête

		1,5 m/5,0 pi		3,0 m/10,0 pi		4,5 m/15,0 pi		6,0 m/20,0 pi		7,5 m/25,0 pi		9,0 m/30,0 pi				
																m pi
7,5 m **25,0 pi**	kg **lb**									*8600	8000			*7300 ***16,200**	*7300 ***16,200**	7.70 **24.98**
6,0 m **20,0 pi**	kg **lb**									*8700 ***19,100**	7950 **17,050**			*7100 ***15,650**	6300 **14,050**	8.58 **28.00**
4,5 m **15,0 pi**	kg **lb**					*13 300	*13 300	*10 700 ***23,150**	*10 700 ***23,150**	*9350 ***20,350**	7700 **16,600**	*8400	5750	*7150 ***15,750**	5600 **12,400**	9.13 **29.88**
3,0 m **10,0 pi**	kg **lb**					*16 850 ***36,150**	15 450 **33,350**	*12 350 ***26,700**	10 200 **22,050**	*10 200 ***22,200**	7400 **15,900**	8750 **18,750**	5600 **12,050**	*7450 ***16,350**	5250 **11,500**	9.40 **30.84**
1,5 m **5,0 pi**	kg **lb**					*19 350 ***41,800**	14 450 **31,150**	*13 850 ***29,900**	9700 **20,850**	*11 050 ***23,950**	7100 **15,250**	8550 **18,450**	5450 **11,750**	*7950 ***17,500**	5100 **11,200**	9.43 **30.96**
Niveau du sol	kg **lb**					*20 200 ***43,750**	14 000 **30,150**	*14 700 ***31,800**	9350 **20,100**	11 000 **23,650**	6900 **14,800**	8450 **18,200**	5350 **11,500**	8150 **18,000**	5200 **11,400**	9.22 **30.25**
–1,5 m **–5,0 pi**	kg **lb**			*14 400 ***32,600**	*14 400 ***32,600**	*19 800 ***42,900**	13 900 **29,950**	*14 750 ***32,000**	9200 **19,750**	10 900 **23,450**	6750 **14,600**			8800 **19,350**	5550 **12,200**	8.74 **28.65**
–3,0 m **–10,0 pi**	kg **lb**			*22 750 ***51,500**	*22 750 ***51,500**	*18 350 ***39,700**	14 050 **30,200**	*13 950 ***30,150**	9200 **19,850**	*10 800 ***23,150**	6800 **14,700**			*9850 ***21,750**	6350 **14,000**	7.96 **26.00**
–4,5 m **–15,0 pi**	kg **lb**			*20 600 ***44,350**	*20 600 ***44,350**	*15 500 ***33,350**	14 400 **30,950**	*11750 ***25,000**	9450 **20,400**					*9900 ***21,800**	8100 **18,100**	6.75 **21.90**
–6,0 m **–20,0 pi**	kg **lb**															

* Indique que la limite est imposée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge d'équilibre. Les capacités de levage hydraulique ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 avec une charge nominale ne dépassant pas 87 % de la capacité 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 calculées avec la machine sur une surface de support ferme et uniforme.

Veuillez consulter le Guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir de l'information particulière sur le produit.

Pelle hydraulique 336E L – Données techniques

Capacités de levage de la pelle 336E L avec flèche normale pour usage intensif – Amériques

Hauteur sous crochet

Charge à la portée maximale

Rayon de charge frontal

Rayon de charge latéral

Flèche – 6,50 m (21 pi 4 po)
Bras – R3.9DB (12 pi 10 po)
Contrepoids – 7,0 tm (7,7 t)
Patins – 850 mm (34 po) à triple arête
Godet – Aucun

		1,5 m/5,0 pi		3,0 m/10,0 pi		4,5 m/15,0 pi		6,0 m/20,0 pi		7,5 m/25,0 pi		9,0 m/30,0 pi				
																m pi
9,0 m **30,0 pi**	kg **lb**													*6150 ***13,650**	*6150 ***13,650**	7.35 **23.64**
7,5 m **25,0 pi**	kg **lb**									*7500 ***16,550**	*7500 ***16,550**			*5700 ***12,600**	*5700 ***12,600**	8.53 **27.74**
6,0 m **20,0 pi**	kg **lb**									*7800 ***17,050**	*7800 ***17,050**	*7400 ***14,250**	5950 **12,650**	*5550 ***12,200**	*5550 ***12,200**	9.33 **30.48**
4,5 m **15,0 pi**	kg **lb**							*9550 ***20,650**	*9550 ***20,650**	*8550 ***18,550**	7850 **16,850**	*7950 ***17,400**	5800 **12,450**	*5550 ***12,200**	4950 **10,950**	9.84 **32.22**
3,0 m **10,0 pi**	kg **lb**					*15 000 ***32,200**	*15 000 ***32,200**	*11 300 ***24,450**	10 400 **22,450**	*9500 ***20,550**	7450 **16,050**	*8450 ***18,350**	5650 **12,100**	*5700 ***12,550**	4650 **10,250**	10.10 **33.11**
1,5 m **5,0 pi**	kg **lb**					*18 050 ***38,900**	14 750 **31,750**	*13 000 ***28,050**	9800 **21,100**	*10 450 ***22,600**	7100 **15,300**	8600 **18,450**	5450 **11,700**	*6050 ***13,300**	4550 **9,950**	10.12 **33.22**
Niveau du sol	kg **lb**			*8400 ***19,150**	*8400 ***19,150**	*19 650 ***42,450**	14 050 **30,200**	*14150 ***30,600**	9350 **20,100**	11 000 **23,650**	6850 **14,700**	8400 **18,100**	5300 **11,350**	*6600 ***14,550**	4600 **10,100**	9.93 **32.56**
–1,5 m **–5,0 pi**	kg **lb**	*8800 ***19,600**	*8800 ***19,600**	*13 200 ***29,800**	*13 200 ***29,800**	*19 850 ***43,050**	13 800 **29,650**	*14 600 ***31,600**	9100 **19,550**	10 800 **23,300**	6650 **14,350**	8350 **17,900**	5200 **11,200**	*7500 ***16,550**	4850 **10,700**	9.48 **31.09**
–3,0 m **–10,0 pi**	kg **lb**	*13 950 ***31,250**	*13 950 ***31,250**	*19 250 ***43,600**	*19 250 ***43,600**	*19 000 ***41,150**	13 800 **29,650**	*14 250 ***30,800**	9050 **19,450**	10 800 **23,200**	6650 **14,300**			8700 **19,200**	5400 **12,000**	8.76 **28.66**
–4,5 m **–15,0 pi**	kg **lb**	*20 100 ***45,150**	*20100 ***45,150**	*23 450 ***50,600**	*23 450 ***50,600**	*16 900 ***36,450**	14 050 **30,200**	*12 800 ***27,500**	9150 **19,750**	*9600 ***20,200**	6800 **14,700**			*9150 ***20,150**	6600 **14,700**	7.69 **25.01**
–6,0 m **–20,0 pi**	kg **lb**					*12 850 ***27,050**	*12 850 ***27,050**	*9050	*9050					*8900 ***19,500**	*8900 ***19,500**	6.06 **19.44**

Flèche – 6,50 m (21 pi 4 po)
Bras – R3.2DB (10 pi 6 po)
Contrepoids – 7,0 tm (7,7 t)
Patins – 850 mm (34 po) à triple arête
Godet – Aucun

		1,5 m/5,0 pi		3,0 m/10,0 pi		4,5 m/15,0 pi		6,0 m/20,0 pi		7,5 m/25,0 pi		9,0 m/30,0 pi				
																m pi
7,5 m **25,0 pi**	kg **lb**									*8600	8050			*7300 ***16,200**	*7300 ***16,200**	7.70 **24.98**
6,0 m **20,0 pi**	kg **lb**									*8700 ***19,100**	8000 **17,200**			*7100 ***15,650**	6350 **14,150**	8.58 **28.00**
4,5 m **15,0 pi**	kg **lb**					*13 300	*13 300	*10 700 ***23,150**	*10 700 ***23,150**	*9350 ***20,350**	7750 **16,700**	*8400	5800	*7150 ***15,750**	5650 **12,450**	9.13 **29.88**
3,0 m **10,0 pi**	kg **lb**					*16 850 ***36,150**	15 550 **33,600**	*12 350 ***26,700**	10 300 **22,200**	*10 200 ***22,200**	7450 **16,000**	8800 **18,900**	5650 **12,150**	*7450 ***16,350**	5250 **11,600**	9.40 **30.84**
1,5 m **5,0 pi**	kg **lb**					*19 350 ***41,800**	14 550 **31,350**	*13 850 ***29,900**	9750 **21,000**	*11 050 ***23,950**	7150 **15,400**	8650 **18,550**	5500 **11,800**	*7950 ***17,500**	5150 **11,300**	9.43 **30.96**
Niveau du sol	kg **lb**					*20 200 ***43,750**	14100 **30,350**	*14 700 ***31,800**	9400 **20,250**	11 100 **23,850**	6950 **14,900**	8500 **18,350**	5400 **11,600**	8250 **18,100**	5200 **11,450**	9.22 **30.25**
–1,5 m **–5,0 pi**	kg **lb**			*14 400 ***32,600**	*14 400 ***32,600**	*19 800 ***42,900**	14 000 **30,150**	*14 750 ***32,000**	9250 **19,900**	10 950 **23,600**	6800 **14,700**			8850 **19,500**	5600 **12,300**	8.74 **28.65**
–3,0 m **–10,0 pi**	kg **lb**			*22 750 ***51,500**	*22 750 ***51,500**	*18 350 ***39,700**	14150 **30,400**	*13 950 ***30,150**	9300 **20,000**	*10 800 ***23,150**	6850 **14,800**			*9850 ***21,750**	6400 **14,100**	7.96 **26.00**
–4,5 m **–15,0 pi**	kg **lb**			*20 600 ***44,350**	*20 600 ***44,350**	*15 500 ***33,350**	14 500 **31,150**	*11750 ***25,000**	9500 **20,550**					*9900 ***21,800**	8150 **18,250**	6.75 **21.90**
–6,0 m **–20,0 pi**	kg **lb**															

* Indique que la limite est imposée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge d'équilibre. Les capacités de levage hydraulique ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 avec une charge nominale ne dépassant pas 87 % de la capacité 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 calculées avec la machine sur une surface de support ferme et uniforme.

Veuillez consulter le Guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir de l'information particulière sur le produit.

Capacités de levage de la pelle 336E L avec flèche pour creusement intensif – Amériques

Hauteur sous crochet Charge à la portée maximale Rayon de charge frontal Rayon de charge latéral

Flèche – 6,18 m (20 pi 3 po) **Contrepoids** – 6,0 tm (6,6 t) **Godet** – Aucun

Bras – M2.55TB (8 pi 4 po) **Patins** – 800 mm (32 po) à triple arête

		1,5 m/5,0 pi		3,0 m/10,0 pi		4,5 m/15,0 pi		6,0 m/20,0 pi		7,5 m/25,0 pi		9,0 m/30,0 pi				
																m pi
7,5 m **25,0 pi**	kg **lb**							*10 300 ***22,700**	*10 300 **22,400**					*9100 ***20,150**	8900 **20,150**	6.58 **21.25**
6,0 m **20,0 pi**	kg **lb**							*10 650 ***23,150**	10 250 **22,100**	*9900	7100			*8700 ***19,150**	6950 **15,500**	7.59 **24.74**
4,5 m **15,0 pi**	kg **lb**					*14 850 ***31,900**	*14 850 ***31,900**	*11 800 ***25,600**	9800 **21,150**	*10 400 ***22,650**	6950 **14,950**			*8650 ***19,100**	6000 **13,300**	8.21 **26.85**
3,0 m **10,0 pi**	kg **lb**					*18 150 ***39,050**	14 000 **30,200**	*13 300 ***28,800**	9300 **20,000**	10 650 **22,950**	6700 **14,450**			8750 **19,300**	5550 **12,200**	8.51 **27.92**
1,5 m **5,0 pi**	kg **lb**					*20 200 ***43,650**	13 200 **28,400**	*14 550 **31,400**	8850 **19,000**	10 400 **22,400**	6500 **13,950**			8550 **18,850**	5400 **11,850**	8.55 **28.05**
Niveau du sol	kg **lb**					*20 450 ***44,300**	12 900 **27,800**	14 300 **30,750**	8550 **18,450**	10 250 **22,000**	6300 **13,600**			8850 **19,450**	5500 **12,150**	8.31 **27.27**
–1,5 m **–5,0 pi**	kg **lb**			*18 400 ***41,800**	*18 400 ***41,800**	*19 400 ***42,100**	12 950 **27,800**	14 250 **30,550**	8500 **18,300**	10 200 **22,000**	6300 **13,600**			9700 **21,450**	6050 **13,300**	7.78 **25.48**
–3,0 m **–10,0 pi**	kg **lb**			*22 250 ***48,350**	*22 250 ***48,350**	*17 150 ***37,100**	13150 **28,250**	*13 050 ***28,100**	8650 **18,600**					*10 800 ***23,750**	7250 **16,050**	6.88 **22.45**
–4,5 m **–15,0 pi**	kg **lb**					*12 650 ***26,750**	*12 650 ***26,750**							*10 050 ***21,950**	*10 050 ***21,950**	5.43 **17.51**
–6,0 m **–20,0 pi**	kg **lb**															

* Indique que la limite est imposée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge d'équilibre. Les capacités de levage hydraulique ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 avec une charge nominale ne dépassant pas 87 % de la capacité 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 calculées avec la machine sur une surface de support ferme et uniforme.

Veuillez consulter le Guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir de l'information particulière sur le produit.

Guide des outils de travail pour la pelle 336E*

Option de flèche	**Flèche normale pour usage robuste**		**Flèche pour creusement intensif**	**Flèche pour usage intensif**	
Option de bras	**R3.9 (HD) (12 pi 10 po)**	**R3.2 (HD) (10 pi 6 po)**	**M2.55 (8 pi 4 po)**	**R3.9 (ES) (12 pi 10 po)**	**R3.2 (ES) (10 pi 6 po)**
Marteau hydraulique	H130s H14ODs	H130s H14ODs HI6ODs (composant à claveter)	H130s H14ODs H16ODs	H130s H14ODs H16ODs	H130s H14ODs H16ODs
Cisaille universelle	MP20	MP20	MP30	MP20	MP20
Cisaille à ferraille et démolition	S320B S365C**	S320B S365C**	S325B	S320B S325B S365C**	S320B S325B S365C**
Compacteur (plaque vibrante)	CVP110	CVP110	CVP110	CVP110	CVP110
Pince de construction					
Grappin à griffes					
Pinces					
Défonceuses					
Râteaux					
Attache à accouplement par axes Center-Lock					
Coupleur express spécialisé					

Ces outils de travail sont disponibles pour la pelle 336E. Consultez votre concessionnaire Cat pour connaître les correspondances appropriées.

*Les modèles requis varient selon les configurations de pelle. Communiquez avec votre concessionnaire Cat pour connaître l'outil approprié.

**Montage sur flèche

Pelle hydraulique 336E L – Données techniques

Godets de la pelle hydraulique 336E L – Données techniques et compatibilité

		Largeur		Contenance		Poids		Remplissage	Flèche pour creusement intensif	Flèche pour usage robuste		Flèche pour usage intensif	
	Timonerie	mm	po	m^3	$verge^3$	kg	lb	%	M2.55 (8 pi 4 po)	R3.2 HD (10 pi 6 po)	R3.9 HD (12 pi 10 po)	R3.2 ES (10 pi 6 po)	R3.9 ES (12 pi 10 po)
Sans coupleur express													
Usage standard (GDC, General Duty Capacity)	DB	750	30	0.94	1.23	952	2,099	100%		●	●	●	●
	DB	900	36	1.19	1.56	1040	2,292	100%		●	●	●	●
	DB	1050	42	1.46	1.91	1147	2,528	100%		●	●	●	●
	DB	1200	48	1.73	2.26	1232	2,716	100%		●	◉	●	◉
	DB	1350	54	2.00	2.62	1342	2,957	100%		◉	⊖	◉	⊖
	DB	1500	60	2.27	2.98	1451	3,197	100%		⊖	○	⊖	○
	DB	1650	66	2.55	3.33	1536	3,386	100%		X	X	⊖	○
Usage robuste (HD, Heavy Duty)	DB	750	30	0.73	0.95	1031	2,273	100%		●	●	●	●
	DB	900	36	0.95	1.24	1178	2,595	100%		●	●	●	●
	DB	1050	42	1.17	1.54	1267	2,793	100%		●	●	●	●
	DB	1200	48	1.40	1.84	1398	3,080	100%		●	●	●	●
	DB	1350	54	1.64	2.14	1459	3,215	100%		●	◉	●	◉
	DB	1500	60	1.88	2.46	1566	3,452	100%		◉	⊖	●	⊖
	DB	1650	66	2.12	2.77	1697	3,740	100%		X	X	◉	○
	DB	1800	72	2.36	3.08	1851	4,080	100%		X	X	⊖	○
	TB	1800	71	2.69	3.52	2423	5,340	100%	○				
Usage intensif (SD, Severe Duty)	DB	750	30	0.73	0.95	1096	2,415	90%		●	●	●	●
	DB	900	36	0.95	1.24	1252	2,760	90%		●	●	●	●
	DB	1050	42	1.17	1.54	1353	2,981	90%		●	●	●	●
	DB	1200	48	1.40	1.84	1493	3,292	90%		●	●	●	●
	DB	1350	54	1.64	2.14	1599	3,524	90%		●	◉	●	●
Charge maximale avec composant à claveter (charge utile + godet)								kg	5790	4990	4360	5315	4585
								lb	12,761	10,998	9,609	11,714	10,105

Les charges indiquées ci-dessus sont conformes aux prescriptions de la norme EN474 pour l'évaluation des capacités de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre avec la timonerie avant entièrement déployée au niveau du sol avec le godet rétracté.

Capacité basée sur la norme ISO 7451.

Le poids des godets comprend les pointes d'usage standard.

Densité maximale des matériaux :

- ● 2 100 kg/m^3 (3 500 lb/vg^3)
- ◉ 1 800 kg/m^3 (3 000 lb/vg^3)
- ⊖ 1 500 kg/m^3 (2 500 lb/vg^3)
- ○ 1 200 kg/m^3 (2 000 lb/vg^3)
- X Non recommandé

Godets de la pelle hydraulique 336E L – Données techniques et compatibilité

		Largeur		Contenance		Poids		Remplissage	Flèche pour creusement intensif	Flèche pour usage robuste		Flèche pour usage intensif	
	Timonerie	mm	po	m^3	$verge^3$	kg	lb	%	M2.55 (8 pi 4 po)	R3.2 HD (10 pi 6 po)	R3.9 HD (12 pi 10 po)	R3.2 ES (10 pi 6 po)	R3.9 ES (12 pi 10 po)
Sans coupleur express													
Usage standard (GDC, General Duty Capacity)	DB	750	30	0.94	1.23	952	2,099	100%		●	●	●	●
	DB	900	36	1.19	1.56	1040	2,292	100%		●	●	●	●
	DB	1050	42	1.46	1.91	1147	2,528	100%		●	◉	●	◉
	DB	1200	48	1.73	2.26	1232	2,716	100%		◉	⊖	●	⊖
	DB	1350	54	2.00	2.62	1342	2,957	100%		⊖	○	⊖	○
	DB	1500	60	2.27	2.98	1451	3,197	100%		○	◇	⊖	◇
	DB	1650	66	2.55	3.33	1536	3,386	100%		X	X	○	◇
Usage robuste (HD, Heavy Duty)	DB	750	30	0.73	0.95	1031	2,273	100%		●	●	●	●
	DB	900	36	0.95	1.24	1178	2,595	100%		●	●	●	●
	DB	1050	42	1.17	1.54	1267	2,793	100%		●	●	●	●
	DB	1200	48	1.40	1.84	1398	3,080	100%		●	◉	●	◉
	DB	1350	54	1.64	2.14	1459	3,215	100%		⊖	⊖	●	⊖
	DB	1500	60	1.88	2.46	1566	3,452	100%		○	○	⊖	○
	DB	1650	66	2.12	2.77	1697	3,740	100%		X	X	⊖	◇
	DB	1800	72	2.36	3.08	1851	4,080	100%		X	X	○	◇
	TB	1800	71	2.69	3.52	2423	5,340	100%	◇				
Usage intensif (SD, Severe Duty)	DB	750	30	0.73	0.95	1096	2,415	90%		●	●	●	●
	DB	900	36	0.95	1.24	1252	2,760	90%		●	●	●	●
	DB	1050	42	1.17	1.54	1353	2,981	90%		●	●	●	●
	DB	1200	48	1.40	1.84	1493	3,292	90%		●	◉	●	●
	DB	1350	54	1.64	2.14	1599	3,524	90%		◉	⊖	●	⊖
Charge maximale avec composant à claveter (charge utile + godet)								kg	5232	4432	3802	4757	4027
								lb	11,531	9,768	8,379	10,484	8,875

Densité maximale des matériaux :

- ● 2 100 kg/m^3 (3 500 lb/vg^3)
- ◉ 1 800 kg/m^3 (3 000 lb/vg^3)
- ⊖ 1 500 kg/m^3 (2 500 lb/vg^3)
- ○ 1 200 kg/m^3 (2 000 lb/vg^3)
- ◇ 900 kg/m^3 (1 500 lb/vg^3)
- X Non recommandé

Les charges indiquées ci-dessus sont conformes aux prescriptions de la norme EN474 pour l'évaluation des capacités de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre avec la timonerie avant entièrement déployée au niveau du sol avec le godet rétracté.

Capacité basée sur la norme ISO 7451.

Le poids des godets comprend les pointes d'usage standard.

Caterpillar préconise l'utilisation des outils de travail appropriés pour optimiser le rendement des produits. L'utilisation d'outils de travail, y compris les godets, excédant les recommandations de Caterpillar ou les spécifications en matière de poids, dimensions, débits, pressions, etc., peut nuire au rendement optimal de la machine, notamment au niveau de la production, de la stabilité, de la fiabilité et de la durabilité des composants. Tout usage inapproprié d'un outil de travail découlant d'une opération de balayage, de forçage, de torsion ou de levage de charge lourde peut limiter la longévité de la flèche et du bras.

Équipement de série de la pelle 336E L

L'équipement de série peut varier. Pour obtenir de plus amples renseignements, consultez votre concessionnaire Cat.

MOTEUR

- Moteur diesel C9.3
- Compatible biodiesel
- Conformité aux normes antipollution Tier 4 (Interim) de l'EPA
- Performance en altitude jusqu'à 2 300 m (7 500 pi)
- Pompe d'amorçage électrique
- Commande automatique de régime moteur
- Modes de travail manuels (standard, économie, puissance)
- Translation à deux gammes de vitesse
- Circuit de refroidissement parallèle
- Filtre à air à joint radial
- Filtre primaire avec séparateur d'eau et interrupteur
- Manomètre différentiel dans la canalisation de carburant
- Filtres principaux 2×4 microns et filtre primaire de 1×10 microns dans la canalisation de carburant
- Indicateur de niveau d'eau pour le séparateur d'eau

CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Circuit de régénération pour la flèche et le bras
- Soupape d'amortissement de rotation inverse
- Frein de stationnement automatique de tourelle
- Filtre de retour hydraulique à haut rendement
- Installation possible d'une soupape HP empilable, d'une soupape à pression moyenne ou d'une soupape de raccordement rapide
- Installation possible d'une pompe et d'un circuit auxiliaire supplémentaire (jusqu'à 80 l/min [20 gal/min])
- Installation possible d'un dispositif de commande d'abaissement de flèche et de bras
- Installation possible d'un circuit d'huile hydraulique biodégradable de Cat

POSTE DE CONDUITE

- Poste de conduite pressurisé avec filtration positive
- Ensemble de rétroviseurs
- Vitre supérieure de portière coulissante (portière gauche de cabine)
- Marteau brise-glace de sécurité
- Pare-brise inférieur amovible avec support de rangement dans la cabine
- Crochet pour vêtements
- Porte-bouteille
- Poche à documentation
- Radio avec port audio auxiliaire pour lecteur MP3
- Deux haut-parleurs stéréophoniques
- Tablette de rangement pour panier-repas ou coffre à outils
- Écran couleur ACL de moniteur avec avertissements, avis de changement de filtre/fluides et informations sur les heures de fonctionnement
- Accoudoirs réglables
- Consoles à manipulateur réglables en hauteur
- Levier de neutralisation (verrouillage) de toutes les commandes
- Pédales de commande de translation avec leviers amovibles
- Installation possible de deux pédales supplémentaires
- Deux prises d'alimentation, 10 A (total)
- Glace supérieure avant en verre feuilleté et autres glaces en verre trempé

TRAIN DE ROULEMENT

- Chaînes GLT2 lubrifiées à la graisse, joint de résine
- Œilleton de remorquage sur le châssis de base

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

- Alternateur, 80 A
- Disjoncteur
- Possibilité de branchement électrique de gyrophare

PROJECTEURS

- Projecteurs de cabine et de flèche, halogène, avec retardateur
- Projecteurs extérieurs intégrés au compartiment de rangement

SÉCURITÉ

- Système de sécurité Cat à une seule clé
- Portières verrouillables
- Verrouillage des bouchons des réservoirs de carburant et d'huile hydraulique
- Coffre de rangement/coffre à outils extérieur verrouillable
- Avertisseur sonore
- Interrupteur de moteur auxiliaire
- Toit plein-ciel ouvrable (sortie de secours)
- Circuit pour caméra arrière

Équipement en option de la pelle 336E L

L'équipement en option peut varier. Pour obtenir de plus amples renseignements, consultez votre concessionnaire Cat.

MOTEUR

Pompe de remplissage électrique avec arrêt automatique

Trousse de démarrage pour temps froid, –32 °C (–26 °F)

Prise pour démarrage de secours

Robinets de vidange rapide, huile moteur et hydraulique

Ensemble d'huile hydraulique biodégradable avec moteurs de translation compatibles, microfiltration et huile biodégradable

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Grille de commande d'attache rapide, débit bidirectionnel

Circuit supplémentaire

Circuit de filtre de retour de marteau

Canalisations de flèche et de bras

Canalisations haute pression

Canalisations de pression moyenne

Canalisations avec coupleurs express Cat – Moyenne et haute pression

Coupleur express pour haute pression

Système de commande d'outils

Tool 21, dispositif de commande électronique, 1/2P, circuit unidirectionnel

Tool 20, dispositif de commande électronique, (commun), 1/2P, circuit commun

Tool 25, dispositif de commande électronique, 1P, circuit bidirectionnel

POSTE DE CONDUITE

Panneau de cabine utilisable comme issue de secours

Siège à dossier haut avec suspension pneumatique, avec chauffage et refroidissement

Siège à dossier haut avec suspension pneumatique, avec chauffage

Pare-soleil

Essuie-glaces, avec lave-glace pour pare-brise inférieur

Radio AM/FM

Préfiltre à air

Avertisseur de translation

Interrupteur pied gauche

Pédale de gauche

Pédale d'arrêt de translation

Cendrier

TRAIN DE ROULEMENT

Train de roulement long :

- Patins à triple arête 700 mm (28 po)
- Patins à triple arête 800 mm (32 po)
- Patins à triple arête 850 mm (34 po)

Protection, pleine longueur pour train de roulement long

Protection, blindage inférieur robuste, 4 mm (0,16 po), sans protection de pivot et de moteur de translation

Guide-protecteur central de chaîne

Guide-protecteur de chaîne segmenté (trois pièces)

Protection robuste de moteur de translation

CONTREPOIDS

6,0 tm (6,6 t)

7,0 tm (7,7 t)

TIMONERIE AVANT

Timonerie de godet, famille DB avec œilleton de levage

Timonerie de godet, famille TB avec œilleton de levage

Flèche normale pour usage intensif de 6,5 m (21 pi 4 po) avec projecteurs de gauche et de droite

Bras pour usage intensif de 3,2 m (10 pi 6 po) pour flèche normale pour usage intensif

Bras pour usage intensif de 3,9 m (12 pi 10 po) pour flèche normale pour usage intensif

Flèche normale pour usage robuste de 6,5 m (21 pi 4 po) avec projecteurs de gauche et de droite

Usage robuste

- Bras R3.9DB 3 900 mm (12 pi 10 po)
- Bras R3.2DB 3 200 mm (10 pi 6 po)

Flèche pour creusement intensif de 6,18 m (20 pi 3 po) avec projecteurs de gauche et de droite

- Bras M2.55TB1 2 550 mm (8 pi 4 po)

PROJECTEURS

Projecteurs, montés sur cabine, avec retardateur

Projecteurs HID, montés sur cabine, avec retardateur

SÉCURITÉ

Cadre FOGS, boulonné

Protection avant de cabine, treillis

Protection antivandalisme

Système de sécurité machine Cat MSS (dispositif antivol)

Pare-chocs en caoutchouc

Rétroviseurs et caméra arrière

TECHNOLOGIE

Système Cat de commande de nivellement et de pente

Système Product Link

Notes

Pelle hydraulique 336E L

Pour en savoir plus sur les produits Cat, les services des concessionnaires et les solutions proposées, visitez notre site Internet à l'adresse **www.cat.com**

© 2010 Caterpillar Inc.
Tous droits réservés

A5HQ6153-01 (02-2011)
Remplace A5HQ6153

Les matériaux et les données techniques peuvent être modifiés sans préavis. Les machines présentées dans les illustrations peuvent comprendre de l'équipement supplémentaire. Pour connaître les options offertes, consultez votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, leurs logos respectifs, «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 de commerce de Caterpillar et ne peuvent être utilisés sans autorisation.