

Pelle hydraulique

335F L

2017



Moteur

Modèle de moteur	C7.1 ACERT™ Cat®	
Puissance brute – SAE J1995	152 kW	204 hp
Puissance nette – SAE J1349	149 kW	200 hp

Entraînement

Vitesse de translation maximale	4,2 à 2,6 km/h	2,6 à 1,6 mi/h
Effort de traction maximal	295 kN	66 319 lbf

Poids

Poids en ordre de marche minimal	34 330 kg	75 680 lb
Poids en ordre de marche maximal	38 180 kg	84 170 lb

Introduction

Le nouveau modèle Cat 335F L représente la plus grosse machine à rayon compact disponible sur le marché à l'heure actuelle. Le type de travaux en zones restreintes que vous pouvez effectuer de près avec cette machine extrarobuste unique en son genre est pratiquement illimité.

Équipée d'un nouveau moteur C7.1 ACERT à haut rendement énergétique conforme aux normes antipollution Tier 4 Final de l'EPA (É.-U.)/Stage IV de l'Union européenne, cette machine est dotée d'environ 7 711 kg (17 000 lb) de contrepoids à l'arrière, de structures durables construites pour durer toute une vie et d'un circuit hydraulique à la fine pointe qui met toute l'énergie entre vos mains afin que vous puissiez déplacer des tonnes de matériaux – littéralement – toute la journée avec rapidité, précision et efficacité.

Si vous ajoutez à cela le système de refroidissement parallèle de série et le groupe temps froid offert en option, la cabine ROPS pleine grandeur qui assure votre confort et votre productivité, des points d'entretien facilement accessibles qui simplifient les opérations d'entretien périodique et les nombreux outils de travail Cat qui vous permettent d'entreprendre toutes sortes de travaux, il est clair que vous ne trouverez pas de meilleure pelle de 35 tonnes, et aussi polyvalente – une pelle pouvant travailler à l'année sur n'importe quel projet, n'importe où.

Table des matières

Petit rayon	4
Technologies intégrées.....	5
Circuit hydraulique.....	6
Moteur	8
Poste de conduite	10
Timonerie avant.....	12
Structures et train de roulement.....	13
Accessoires	14
Facilité d'entretien	16
Sécurité	17
Appui total à la clientèle	18
Durabilité	19
Données techniques.....	20
Équipement de série.....	32
Équipement en option.....	33





Si votre entreprise a besoin d'une machine porte-outils pouvant effectuer diverses tâches comportant des contraintes d'espace, par exemple, charger des camions sans déborder dans une voie de circulation, ramasser et déposer des matériaux lourds et même démolir des structures, il vous faut le très polyvalent modèle 335F L de Cat dans votre flotte. Dans cette catégorie de taille, il n'y a rien de comparable. En fait, ce modèle est véritablement unique en son genre.



Petit rayon

Travaillez avec plus de confiance dans les espaces restreints

Arrière plus court

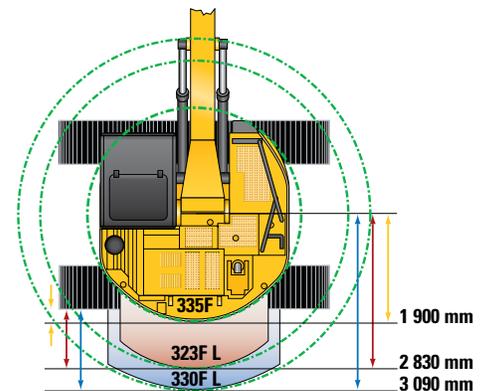
La demande pour des pelles pouvant travailler dans les espaces restreints continue de croître, et Caterpillar répond à ce besoin – de la minipelle 301.7D CR jusqu'au nouveau modèle 335F L. Comme elle ne comporte que 15 cm (6 po) de porte-à-faux, la plus grosse machine à rayon compact sur le marché vous permettra d'entreprendre en toute confiance certains des travaux les plus difficiles en espace restreint sachant que vous ne risquez pas de heurter un mur ou un véhicule circulant en sens inverse lorsque vous pivotez.

Davantage de stabilité

Le modèle 335F L est doté du même train de roulement long extra-robuste que la grande pelle hydraulique de modèle 336F. Mesurant 5 020 mm (16 pi 6 po), cette plateforme offre beaucoup plus de stabilité pour le levage d'objets lourds, ce qui se traduit par une plus grande productivité globale.

Une plus grande capacité de levage

Le modèle 335F L est conçu pour fournir une capacité de levage plus élevée à l'avant et sur le côté que le modèle qu'il remplace. Ceci, principalement grâce à une augmentation de la pression et du débit hydraulique.



Technologies intégrées

Surveillance, gestion et amélioration de vos opérations sur les chantiers



Cat Connect

L'utilisation intelligente des technologies et services améliorera l'efficacité de votre chantier. En fait, l'utilisation des données des machines équipées de la technologie vous donne plus d'information et un meilleur aperçu de votre équipement et de vos opérations que jamais auparavant.

Technologies LINK

Les technologies LINK telles que le système Product Link™ vous fournissent une connexion sans fil avec votre équipement, ce qui vous permet de surveiller avec précision le rendement de votre machine ou de votre flotte. Le système fait le suivi de l'emplacement, des heures, de la consommation de carburant, de la productivité, du temps d'inactivité et des codes de diagnostic et vous les transmet par le biais de VisionLink® pour vous aider à prendre des décisions éclairées en vue de maximiser l'efficacité, améliorer la productivité et réduire les coûts d'exploitation.



Circuit hydraulique

La puissance nécessaire pour un transport rapide et précis des matériaux



Une conception résolument novatrice

Lorsqu'il s'agit de déplacer des matériaux lourds de manière rapide et efficace, il vous faut la puissance hydraulique – le genre de puissance décisive que le modèle 335F L peut fournir. Les composants hydrauliques principaux tels que la pompe principale et le distributeur principal sont regroupés ensemble afin de permettre l'utilisation de canalisations et de tubes plus courts. Cette conception a pour résultat des pertes par frottement moindres, des chutes de pression réduites, un rendement énergétique plus élevé et plus de puissance au sol pour les travaux à accomplir.

Précision des commandes inégalée

La précision des commandes est l'un des principaux avantages des pelles Cat, grâce notamment au distributeur principal. Le distributeur s'ouvre lentement lorsque le mouvement du manipulateur est limité et s'ouvre rapidement lorsque le mouvement est ample. Le débit est ainsi placé exactement là où vous en avez besoin, ce qui se traduit par un fonctionnement plus souple, une plus grande efficacité et une consommation de carburant réduite.

Une commande d'outil supérieure à toute autre

Le système de commande d'outil de série de Caterpillar vous fournit exactement la quantité de pression dont vous avez besoin pour travailler avec différents outils, notamment des pinces rotatives, des cisailles et des cisailles universelles. Les machines Cat offrent en exclusivité la possibilité de préprogrammer jusqu'à 10 outils de travail distincts par le biais du moniteur de la machine afin de rendre le changement d'outil facile et rapide, ce qui vous permettra d'économiser temps et argent par rapport aux systèmes manuels des autres marques.

Circuit hydraulique auxiliaire pour une polyvalence accrue

Les circuits hydrauliques auxiliaires vous procurent plus de polyvalence, et vous disposez de tout un choix d'options installées en usine. Vous pouvez avoir un circuit à fonction unique pour utiliser un marteau et un compacteur, ou un circuit à fonction double pour utiliser une pince ou un godet inclinable. Un circuit d'attache rapide vous permet de passer d'un outil à l'autre en quelques minutes seulement, le tout à partir du confort et de la commodité de la cabine.

Recirculation de l'huile de la flèche et du bras pour une efficacité accrue

Le modèle 335F L régénère le débit d'huile à partir du côté tête de la flèche et des vérins de bras jusqu'à l'extrémité tige des vérins de flèche pendant le cycle de travail pour économiser l'énergie et améliorer l'efficacité énergétique. Il est optimisé en fonction des commandes de vitesse que vous choisissez, ce qui réduit les pertes de pression pour assurer une plus grande maîtrise, une productivité accrue et de moindres coûts d'exploitation.



Moteur

Puissant et à combustion efficace pour répondre à vos attentes



Technologie éprouvée

Tous les moteurs ACERT conformes aux normes Tier 4 Final/Stage IV sont équipés d'une série de composants électroniques, pneumatiques, de carburant, et de post-traitement éprouvés. L'application de technologies éprouvées nous permet de répondre à vos attentes en matière de productivité, de rendement énergétique, de fiabilité et de durée de vie. Voici les résultats auxquels vous pouvez vous attendre :

- **rendement énergétique amélioré**, consommation de liquide d'échappement diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid) réduite au minimum;
- **rendement élevé** dans toutes sortes d'applications;
- **une plus grande fiabilité** grâce à la simplicité et à l'uniformité de la conception;
- **un temps de service maximisé et un coût réduit** grâce à l'assistance de renommée internationale des concessionnaires Cat®;
- **incidence minimale** sur les systèmes antipollution – sans intervention du conducteur requise;
- **durabilité** avec durée de vie prolongée;
- **meilleure économie de carburant** avec coûts d'entretien réduits au minimum;
- **la même puissance** et la même accélération.

Des mesures d'économie de carburant qui rapportent

Le modèle 335F L consomme jusqu'à 16 % moins de carburant que le modèle de la série D qu'il remplace. L'un des principaux facteurs en est la réduction du régime moteur sans répercussions sur la production. La commande automatique de régime moteur y contribue aussi en abaissant le régime du moteur lorsque la machine n'en a pas besoin pour le travail. La coupure automatique de ralenti du moteur coupe le moteur s'il tourne au ralenti depuis une certaine période que vous pouvez définir à l'aide du moniteur. Vous avez en outre le choix entre trois modes de puissance : haute puissance, standard et mode économique. Il suffit d'alterner entre les modes au moyen du panneau de commutateur de la console selon les travaux à effectuer. Ensemble, ces mesures réduisent la consommation de carburant, les émissions, le bruit ainsi que les coûts de réparations et entretien – le tout, en prolongeant la vie du moteur.

Une conception qui convient à toutes les températures

Le système de refroidissement de la machine est construit pour fonctionner dans des conditions extrêmes. Le système est entièrement séparé du compartiment moteur afin de réduire la chaleur et le bruit. Il comporte des faisceaux faciles à nettoyer et un ventilateur à vitesse variable haute efficacité qui ne fonctionne que lorsqu'il est requis pour une efficacité maximale.

Compatible avec le biodiesel

Le moteur C7.1 ACERT permet l'utilisation de biodiesel jusqu'à B20 conforme à la norme ASTM 6751, pour une flexibilité accrue en termes d'économie de carburant.

Composants électroniques du moteur plus puissants et plus fiables

Les composants électroniques utilisés dans les moteurs Cat conformes aux normes Tier 4 Final/Stage IV sont plus puissants et plus robustes que jamais. Ils améliorent votre expérience ainsi que la qualité et la fiabilité pour les applications les plus exigeantes.

Circuits de carburant de nouvelle génération

Le calage de l'injection assure un contrôle précis de l'injection de carburant, ce qui permet une combustion plus propre et plus efficace. Pour maximiser votre investissement, les ingénieurs de Caterpillar ont choisi des circuits de carburant propres à la demande de puissance et de rendement de chaque moteur. Le circuit de carburant à rampe commune haute pression avec injection électronique améliore la précision et le contrôle, réduit la suie et rehausse les performances du moteur.

Gestion pneumatique novatrice

Les moteurs Cat conformes aux normes Tier 4 Final/Stage IV sont équipés d'un système de gestion pneumatique novateur qui permet d'optimiser le flux d'air et d'améliorer la puissance, l'efficacité et la fiabilité. Un éventail de turbocompresseurs variant en fonction de la taille du moteur et de l'utilisation prévue nous permet d'adapter le rendement du turbo à la puissance nominale pour une productivité élevée, un excellent rendement énergétique, une durée de vie prolongée et de faibles coûts d'exploitation.

Système de réduction des NO_x de Cat

Le système de réduction des NO_x de Cat capte et refroidit une petite quantité de gaz d'échappement, puis l'achemine dans la chambre de combustion pour abaisser la température et réduit les émissions de NO_x. Plus d'une décennie de recherches en ingénierie effectuées par Caterpillar sur cette technologie ont engendré le système le plus fiable de ce type qui soit.

Technologies de post-traitement

La solution post-traitement employée pour les produits Tier 4 Final/Stage IV représente l'étape suivante dans l'évolution des moteurs Cat dotés de la technologie ACERT. Pour parvenir à la réduction additionnelle de 80 % des émissions de NO_x exigée par les normes antipollution Tier 4 Final/Stage IV, les ingénieurs de Caterpillar n'ont eu qu'à ajouter un nouveau système de réduction sélective catalytique (SCR, Selective Catalytic Reduction) à la solution post-traitement déjà utilisée.

Liquide d'échappement diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)

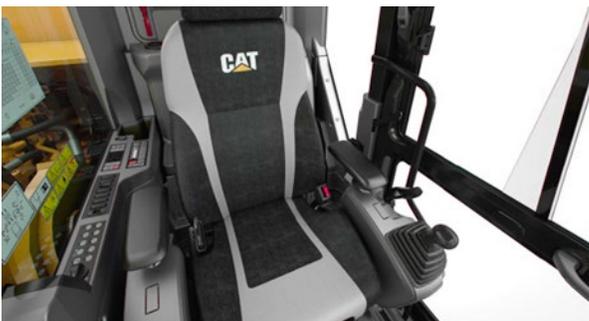
Les moteurs Cat dotés d'un système SCR injectent du DEF dans l'échappement afin de réduire les émissions de NO_x. Le DEF est une solution soigneusement dosée composée de 32,5 % d'urée de grande pureté et de 67,5 % d'eau désionisée. Le DEF utilisé dans les systèmes SCR doit satisfaire aux exigences décrites dans la norme ISO 22241-1. Plusieurs marques de DEF respectent la norme ISO 22241-1, y compris ceux qui portent les certifications AdBlue et API.

Solution antipollution efficace

Le moteur C7.1 ACERT de Cat est conforme aux normes antipollution Tier 4 Final/Stage IV et il y parvient sans entraver vos procédures de travail. Mettez simplement le moteur en marche et commencez à travailler.

Poste de conduite

Confort et commodité pour une productivité accrue





Cabine sécuritaire et silencieuse

La cabine ROPS offre un environnement de travail sécuritaire. De plus, elle est fixée à une structure renforcée à l'aide de supports en caoutchouc visqueux qui atténuent les vibrations et les niveaux sonores pour votre plus grand confort. Enfin, elle est dotée d'un toit dont le revêtement et l'étanchéité la rendent comparable aux meilleures camionnettes actuelles en matière d'acoustique intérieure.

Options de siège pour le confort

La gamme de sièges offre des options de suspension pneumatique, de chauffage et de refroidissement à l'air. Tous les sièges comportent un dossier inclinable, des réglages de dossier et des réglages de hauteur et d'inclinaison visant à répondre à toutes vos exigences en matière de confort.

Environnement frais et chaud

Le système automatique de commande de la température comporte plusieurs sorties d'air à ventilation par air filtré. L'air circule sur le plancher, derrière le siège et en face de vous, ce qui optimise votre confort et votre productivité lors des travaux par temps chaud ou froid.

Commandes personnalisées

Les consoles des manipulateurs de droite et de gauche peuvent être réglées pour améliorer votre confort et votre productivité durant la journée. De plus, la manette de droite dispose d'un bouton qui permettra de réduire le régime du moteur lorsque vous ne travaillez pas, afin d'économiser du carburant. À la première touche du bouton, le régime ralentit, tandis qu'à la deuxième, la vitesse retourne au régime de fonctionnement normal.

Un moniteur des plus utiles

Le moniteur ACL offre une bonne visibilité et une navigation aisée. Programmable en 44 langues pour tenir compte de la diversité des effectifs d'aujourd'hui, le moniteur affiche clairement l'information critique dont vous avez besoin pour accomplir efficacement vos travaux. Il affiche en outre les images captées par la caméra arrière de série pour vous aider à voir ce qui se passe autour de vous et ainsi rester concentré sur votre travail.

Ample espace de rangement et alimentation auxiliaire

Des compartiments de rangement sont intégrés dans les consoles à l'avant, à l'arrière et sur les côtés de la cabine. Un porte-gobelet peut accueillir une tasse grand format, et une tablette à l'arrière du siège peut accueillir un grand panier-repas ou un coffre à outils. Deux prises de 12 V situées à proximité des principaux compartiments de rangement permettent de recharger vos dispositifs électroniques tels que lecteur MP3, téléphone cellulaire ou tablette.



Timonerie avant

Des options pour réaliser vos travaux à distance ou à proximité

Flèches et bras

Le modèle 335F L est offert avec une flèche normale de 6,15 m (20 pi 2 po) et tout un éventail de bras. Chaque machine comporte des raidisseurs internes pour plus de durabilité et subit un examen aux ultrasons pour vérifier la qualité et la fiabilité des soudures. 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 conçu pour optimiser la durabilité.

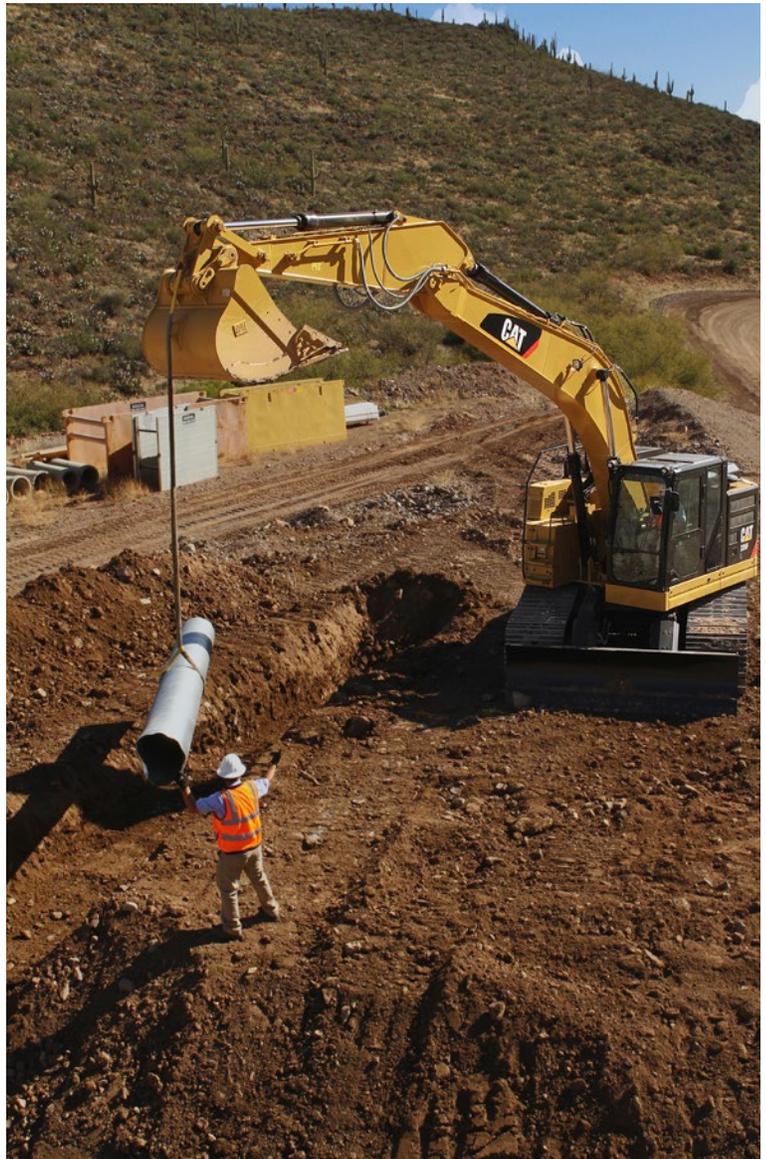
Des longueurs adaptées à vos travaux

Le modèle 335F L est offert avec une flèche normale de 6,15 m (20 pi 2 po) et trois options de bras offrant une excellente polyvalence d'ensemble. Les bras plus longs sont plus pratiques lorsque vous avez besoin de creuser en profondeur ou de charger des camions. Les bras plus courts offrent une force d'arrachage et accroissent la productivité lors de l'utilisation d'outils de travail hydromécaniques.

Voici les trois options de longueur de bras :

- le bras de 3,75 m (12 pi 4 po) offre la portée maximale. C'est le choix idéal pour le creusement de tranchées profondes, par exemple pour l'installation de conduites d'eau ou d'égouts;
- le bras de 3,2 m (10 pi 6 po) fournit une plus grande force d'excavation et une plus grande capacité de godet que le bras plus long tout en offrant une excellente enveloppe de travail;
- le bras de 2,65 m (8 pi 8 po) offre les plus grandes forces de levage et d'excavation et la plus grande capacité de godet; il procure également une grande stabilité pour les applications requérant l'utilisation d'un marteau.

Communiquez avec votre concessionnaire Cat : il vous aidera à choisir la meilleure timonerie avant pour votre genre particulier de travaux.





Structures et train de roulement

Conçus pour vos travaux exigeants

Châssis robuste

Le modèle 335F L est une machine bien construite, conçue pour offrir une longue durée de vie. Le châssis de tourelle comprend des supports spécialement conçus pour soutenir la cabine de grande capacité; il est également renforcé aux endroits stratégiques les plus exposés au stress tels que la jupe et le pied de la flèche. Des boulons massifs servent à fixer les châssis porteurs à la carrosserie, et des boulons additionnels sont utilisés pour augmenter la force d'excavation de la machine, ce qui se traduit par une plus grande productivité pour vous.

Train de roulement durable

Le train de roulement du modèle 335F L contribue de manière importante à sa remarquable stabilité et durabilité. Les patins, les maillons, les galets de chaîne, les roues libres et les réducteurs sont faits d'acier à haute résistance à la traction pour une durabilité à long terme. Les maillons de chaîne lubrifiée par graisse Track 2 (GLT2) de Cat protègent les pièces mobiles en gardant l'eau, les débris et la poussière à l'extérieur alors que la graisse est scellée à l'intérieur, ce qui assure une vie utile plus longue et un niveau de bruit réduit lorsque la machine se déplace. Des guides-protecteurs offerts en option aident à préserver l'alignement de la chaîne et à améliorer le rendement global de la machine – que vous vous déplaçiez sur un terrain plat, fortement rocailleux ou boueux et en pente.

Contrepoids lourd

Un contrepoids lourd de 7,7 tm (16 975 lb) est disponible. Construit avec des plaques d'acier épaisses et des renforts qui réduisent sa sensibilité aux dommages, le poids a des surfaces incurvées qui épousent le profil lisse et régulier de la machine ainsi qu'un boîtier intégré servant à protéger la caméra arrière de série.



Accessoires

Outils visant la productivité et la rentabilité

Tirez le meilleur parti d'une seule machine

Vous pouvez facilement étendre les performances de votre machine en utilisant les divers outils de travail offerts par Cat.

Changement rapide des tâches

Une attache rapide permet de changer rapidement les accessoires et de passer facilement d'une tâche à une autre. L'attache à accouplement par axes Cat offre un moyen sécuritaire de diminuer les temps d'arrêt et d'augmenter la flexibilité au lieu de travail et la productivité globale.

Équilibre et remblayage

Une lame est offerte en option pour procurer plus de stabilité, ce qui s'avère pratique pour les travaux avec patins plus petits. Cette lame peut aussi être utilisée pour remblayer avec des matériaux légers.

Creusage, finition, chargement et compactage

Une vaste gamme de godets est offerte pour le creusage de divers matériaux, de la surface du sol aux matériaux abrasifs difficiles. Pour les travaux de finition et de nivellement, les godets de curage de fossés compacts et peu profonds répondent à vos besoins. Un compacteur Cat permet la préparation de la zone en vue de la prochaine phase de construction.

Bris, démolition et manutention de ferraille

Votre machine est équipée d'un marteau hydraulique qui permet de briser la roche dans les carrières et de préparer des tranchées sur les chantiers. Pas de problème pour démolir des piliers de pont et du béton fortement armé. Des outils tels que cisailles universelles, pulvérisateur et cisailles vous permettent d'utiliser votre machine pour des travaux de démolition de structures et de traiter les débris en vue de la réutilisation et du recyclage.

Déplacement et manutention

Ajoutez une pince et vous avez la possibilité de déplacer et de manipuler des buissons, des pierres ou des débris. Pour une manutention constante des matériaux, un grappin est tout indiqué. Choisissez parmi trois différents types de grappins pour le chargement, le tri et le ramassage de déchets, de débris de démolition ou de matières recyclables.

Configurez votre machine pour la rendre plus rentable

Votre concessionnaire Cat peut installer des trousse hydrauliques vous permettant d'utiliser correctement tous les outils de travail Cat et d'optimiser le temps de service de la machine et sa rentabilité. Tous les outils de travail Cat sont pris en charge par l'assistance du même réseau de concessionnaires Cat que votre machine.

SAISIR, TRIER, CHARGER



Pinces hydrauliques de série Pro



Pinces à bras rigide



Pinces de construction



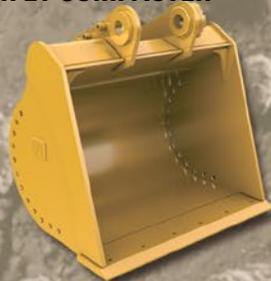
Grappins à griffes

CHANGER D'OUTIL



Attache à accouplement par axes

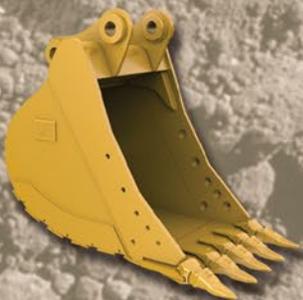
CREUSER ET COMPACTER



Godets inclinables et curage des fossés



Godets pour usage standard



Godets pour usage robuste



Godets pour usage intensif



Compacteurs à plaque vibrante

COUPER, ÉCRASER, BRISER ET ARRACHER



Cisailles universelles



Cisailles à ferraille et démolition



Broyeurs auxiliaires



Marteaux hydrauliques



Défonceuses

Facilité d'entretien

Conception qui rend votre entretien simple et rapide

Accès pratique et sécuritaire

La plupart des points d'entretien périodique tels que les robinets et les points de graissage offrent un accès pratique et sécuritaire au niveau du sol. De plus, les filtres sont regroupés ensemble pour une plus grande efficacité lors de l'entretien. Les compartiments sont dotés de larges portes de service conçues pour empêcher la pénétration de débris et pouvant être verrouillées solidement en place pour faciliter vos tâches d'entretien. Le capot moteur est doté d'un vérin à gaz pour en faciliter l'ouverture et la fermeture.



Conception attrayante

Le système de refroidissement parallèle comprend un ventilateur à vitesse variable et un ensemble distinct de radiateur et de refroidisseurs d'huile et d'air pour faciliter les opérations de nettoyage. L'espacement plus large entre les deux facilite l'expulsion des débris, ce qui peut améliorer la fiabilité et les performances de votre machine.

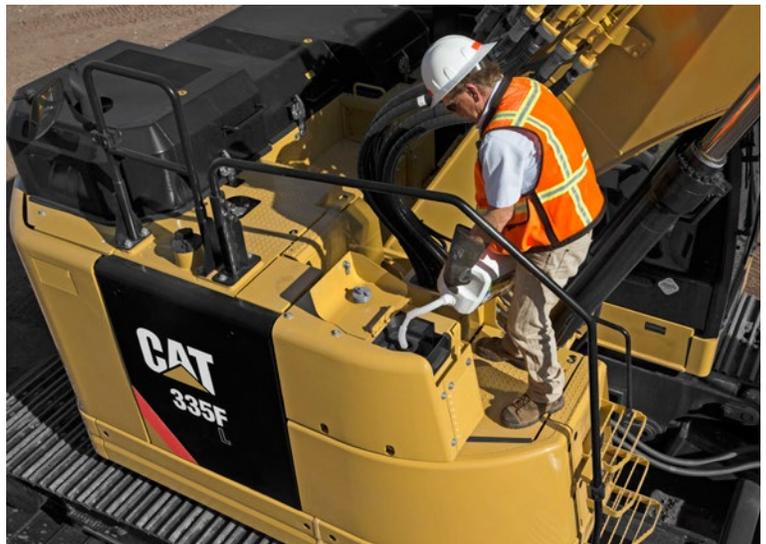


Idée novatrice

Lorsque vous activez la ventilation à l'intérieur de la cabine, l'air extérieur entre à travers le filtre à air. Le filtre est situé à un emplacement pratique sur le côté de la cabine pour en faciliter l'accès et le remplacement; il est protégé par une porte verrouillée qui peut être ouverte à l'aide de la clé de contact.

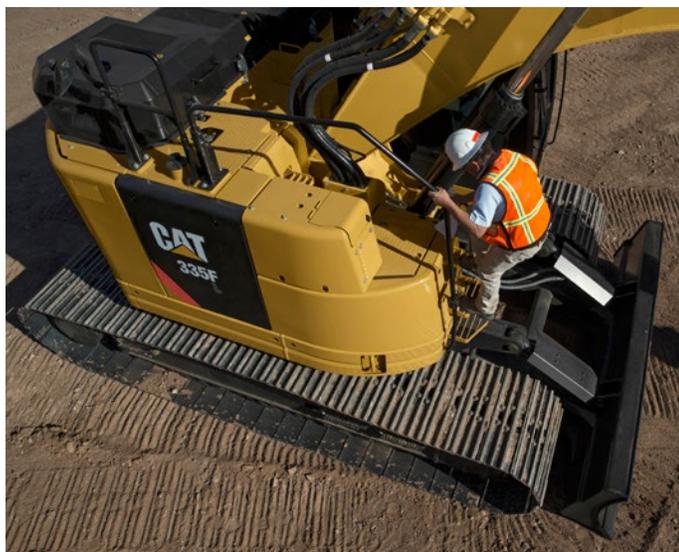
Autres avantages en termes d'entretien

Le réservoir de DEF se trouve sous une porte verrouillable. Les filtres sont regroupés ensemble pour une plus grande efficacité lors de l'entretien. Le robinet de vidange du réservoir de carburant permet de simplifier l'extraction d'eau et de sédiment lors des opérations d'entretien périodique. En outre, un indicateur de niveau de carburant intégré s'affiche pour réduire la possibilité de débordement du réservoir de carburant.



Sécurité

Fonctionnalités qui vous protègent jour après jour



Cabine sécuritaire et silencieuse

La cabine ROPS vous permet de travailler en toute sécurité une fois que vous êtes assis et attaché correctement. De plus, elle est fixée à une structure renforcée à l'aide de supports en caoutchouc visqueux qui atténuent les vibrations et les niveaux sonores pour votre plus grand confort. Enfin, elle est dotée d'un toit dont le revêtement et l'étanchéité la rendent comparable à n'importe quelle des meilleures camionnettes actuelles en ce qui a trait à l'acoustique intérieure.

Points de contact sûrs

Plusieurs grands marchepieds vous assurent un accès facile à la cabine et aux compartiments. Les mains courantes prolongées vous permettent de monter en toute sécurité au pont supérieur. Des plaques antidérapantes, que vous pouvez retirer pour le nettoyage, réduisent les risques de glissement dans toutes les conditions météorologiques.

Une vue splendide

La généreuse surface vitrée vous offre une excellente visibilité à l'avant et sur les côtés, tandis que la caméra arrière de série vous donne un champ de vision complet derrière la machine à l'aide du moniteur de la cabine. Le pare-brise fractionné offert en option comporte une fenêtre supérieure dont les poignées facilitent le glissement et le rangement au-dessus de vous, ainsi qu'une fenêtre inférieure qui peut être enlevée et fixée à la paroi intérieure de la cabine. Le grand toit plein ciel sert aussi de sortie d'urgence et procure une meilleure visibilité vers le haut.

Éclairage intelligent

Les projecteurs halogènes de la cabine et de la flèche fournissent un éclairage excellent et peuvent être programmés pour rester allumés jusqu'à 90 secondes après l'arrêt du moteur pour vous aider à quitter la machine de façon sécuritaire.



Appui total à la clientèle

Soutien sur lequel vous pouvez compter

Disponibilité des pièces partout dans le monde

Les concessionnaires Cat utilisent un réseau mondial de pièces afin de réduire le temps d'immobilisation de la machine. De plus, l'utilisation de pièces remises à neuf de Cat vous permet de réaliser des économies.

Conseils auxquels vous pouvez faire confiance

Quelle est la nature des tâches et quels sont les outils de travail requis? Quels sont les impératifs de production? Les recommandations de votre concessionnaire Cat vous aideront à faire le bon choix.

Options de financement personnalisées

Examinez différentes options de financement et tenez compte des coûts d'utilisation journaliers. Analysez aussi les services du concessionnaire pouvant être inclus dans le prix de la machine afin d'obtenir, à long terme, le coût d'exploitation le plus bas possible.

Contrats d'assistance adaptés à vos besoins

Les concessionnaires Cat proposent divers contrats d'assistance client et développent avec vous le programme le mieux adapté à vos besoins. Ces programmes peuvent englober toute la machine, y compris les accessoires, afin de bien protéger votre investissement.

Techniques de conduite pour améliorer votre rentabilité

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. Caterpillar offre également des simulateurs et des programmes agréés de formation à la conduite pour vous aider à maximiser le rendement de votre investissement.

La meilleure solution pour vous, aujourd'hui et demain

Réparer, remettre à neuf ou remplacer? Votre concessionnaire Cat vous aidera à évaluer le coût de chacune des options afin que vous puissiez faire le meilleur choix pour votre entreprise.

Durabilité

Des générations d'avance sur tous les fronts



- Le moteur C7.1 ACERT est conforme aux normes antipollution Tier 4 Final/Stage IV.
- Le modèle 335F L consomme 16 % moins de carburant que le modèle 328D Tier 3/Stage IIIA qu'il remplace, ce qui se traduit par moins d'émissions.
- La machine peut fonctionner avec du carburant diesel à très faible teneur en soufre (ULSD, ultra-low-sulfur diesel) – maximum de 15 ppm – ou avec du biodiesel jusqu'à B20 mélangé à du ULSD.
- Un indicateur de trop-plein au niveau du sol s'élève lorsque le réservoir de carburant est plein afin de prévenir les débordements.
- La machine est conçue de façon à permettre la remise à neuf grâce à des structures et composants principaux pouvant être réusinés afin de réduire la mise au rebut et les frais de remplacement.
- Au total, le modèle 335F L est une machine efficace et productive, conçue pour préserver nos ressources naturelles pour des générations à venir.

Pelle hydraulique 335F L – Données techniques

Moteur

Modèle de moteur	C7.1 Cat ACERT	
Puissance nette – SAE J1349	149 kW	200 hp
Puissance brute – SAE J1995	152 kW	204 hp
Régime du moteur	1 800 tr/min	
Utilisation	1 800 tr/min	
Translation	1 800 tr/min	
Alésage	105 mm	4,13 po
Course	135 mm	5,31 po
Cylindrée	7,01 l	428 po ³

- Puissance nominale à 1 800 tr/min.

Poids

Poids en ordre de marche minimal*	34 330 kg	75 680 lb
Poids en ordre de marche maximal**	38 180 kg	84 170 lb

*Train de roulement long, chaîne TG de 600 mm (24 po), bras R2.65CB2 (8 pi 8 po), tringlerie de godet CB2 et godet CB1233HD de 1,3 m³ (1,7 vg³).

**Train de roulement long, chaîne TG de 850 mm (33 po), lame, bras R3.75 (12 pi 4 po), tringlerie de godet CB2, godet CB1350HD de 1,54 m³ (2,01 vg³).

Chaîne

De série avec le train de roulement long	850 mm	33 po
En option avec le train de roulement long	600 mm	24 po
Nombre de patins de chaque côté – Train de roulement long	49	
Nombre de galets de chaîne de chaque côté – Train de roulement long	9	
Nombre de galets supérieurs de chaque côté	2	

Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation	9,9 tr/min	
Couple d'orientation maximal	105 kN·m	77 350 lb·pi

Entraînement

Performances maximales en côte	35°/70 %	
Vitesse de translation maximale	4,2 à 2,6 km/h	2,6 à 1,6 mi/h
Effort de traction maximal	295 kN	66 319 lbf

Circuit hydraulique

Circuit principal		
Débit maximal (total)	494 l/min	130 gal (US)/min
Outil de travail × 2 pompes	246,6 l/min	65,1 gal (US)/min
Circuit d'orientation – Débit maximal Pas de pompe d'orientation		
Pression maximale – Équipement – Normal	35 000 kPa	5 076 lb/po ²
Pression maximale – Translation	37 000 kPa	5 366 lb/po ²
Pression maximale – Levage lourd	38 000 kPa	5 512 lb/po ²
Pression maximale – Orientation	27 400 kPa	3 974 lb/po ²
Débit maximal du circuit pilote	30 l/min	7,9 gal (US)/min
Circuit pilote – Pression maximale		
Vérin de flèche – Alésage	140 mm	5,5 po
Vérin de flèche – Course	1 407 mm	55,4 po
Vérin de bras – Alésage	150 mm	5,9 po
Vérin de bras – Course	1 646 mm	64,8 po
Vérin de godet (CB) – Alésage	150 mm	5,9 po
Vérin de godet (CB) – Course	1 151 mm	45,3 po

Contenances

Réservoir de carburant	385 l	101,7 gal (US)
Circuit de refroidissement	30 l	7,9 gal (US)
Huile moteur	24 l	6,3 gal (US)
Réducteur d'orientation (chacun)	9 l	2,4 gal (US)
Réducteur (chacun)	8 l	2,1 gal (US)
Circuit hydraulique (avec réservoir)	290 l	76,6 gal (US)
Réservoir hydraulique	154 l	40,7 gal (US)
Réservoir de DEF	23 l	6,1 gal (US)

Niveaux sonores

ISO 6395 (extérieur)	104 dB
ISO 6396 (à l'intérieur de la cabine)	72 dB

- Le niveau de pression acoustique auquel est exposé le conducteur dans une cabine Caterpillar correctement montée et entretenue, testé avec portes et vitres closes conformément aux méthodes spécifiées par la norme ANSI/SAE J1166OCT98, 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.

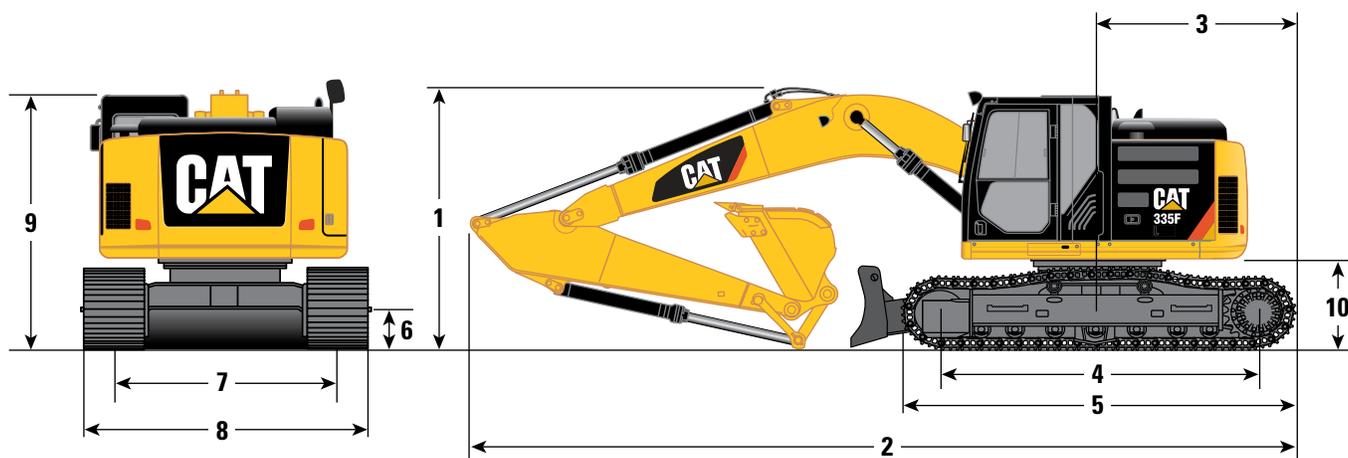
Normes

Freins	ISO 10265:2008
Cabine et cadre FOGS	ISO 10262:1998 Level II
Cabine/ROPS	ISO 12117-2:2008

Pelle hydraulique 335F L – Données techniques

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives.



Options de flèche

Flèche normale 6,15 m (20 pi 2 po)

Options de bras	R3.2CB2 (10 pi 6 po)***		R2.65CB2 (8 pi 8 po)***		R3.75CB2 (12 pi 4 po)****	
1 Hauteur d'expédition*	3 540 mm	11 pi 7 po	3 540 mm	11 pi 7 po	3 650 mm	12 pi 0 po
2 Longueur d'expédition	9 820 mm	32 pi 3 po	9 830 mm	32 pi 3 po	9 870 mm	32 pi 5 po
3 Rayon d'encombrement arrière	1 900 mm	6 pi 3 po	1 900 mm	6 pi 3 po	1 900 mm	6 pi 3 po
4 Entraxe – Train de roulement long	4 040 mm	13 pi 3 po	4 040 mm	13 pi 3 po	4 040 mm	13 pi 3 po
5 Longueur de chaîne – Train de roulement long	5 020 mm	16 pi 6 po	5 020 mm	16 pi 6 po	5 020 mm	16 pi 6 po
6 Garde au sol**	480 mm	1 pi 7 po	480 mm	1 pi 7 po	480 mm	1 pi 7 po
7 Voie des chaînes – Train de roulement long	2 590 mm	8 pi 6 po	2 590 mm	8 pi 6 po	2 590 mm	8 pi 6 po
8 Largeur de transport – Train de roulement long						
Patins de 600 mm (24 po)	3 190 mm	10 pi 6 po	3 190 mm	10 pi 6 po	3 190 mm	10 pi 6 po
Patins de 850 mm (33 po)	3 440 mm	11 pi 3 po	3 440 mm	11 pi 3 po	3 440 mm	11 pi 3 po
9 Hauteur de la cabine*	3 260 mm	10 pi 8 po	3 260 mm	10 pi 8 po	3 260 mm	10 pi 8 po
10 Dégagement du contrepois**	1 200 mm	3 pi 11 po	1 200 mm	3 pi 11 po	1 200 mm	3 pi 11 po

*Hauteur avec les ergots de patins

**Hauteur sans les ergots de patins

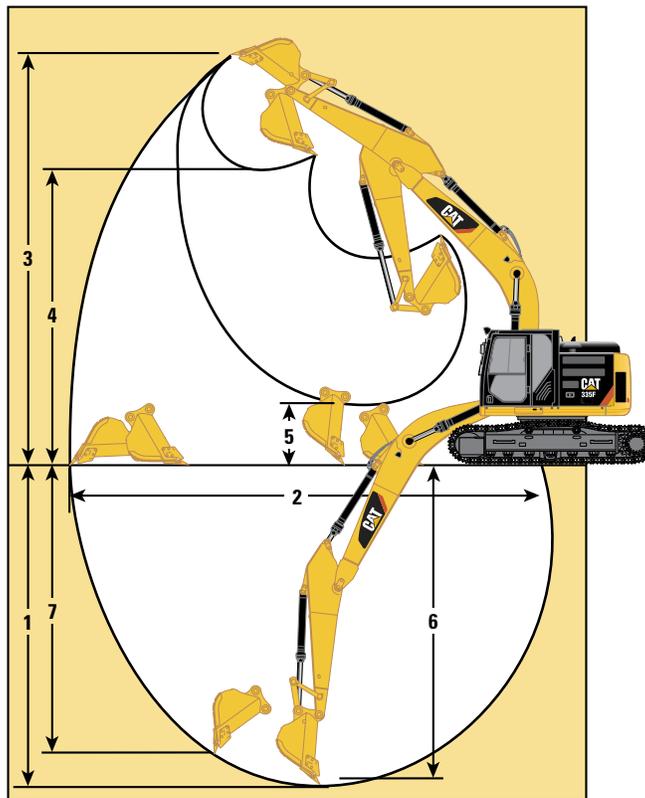
***Godet 331-1907 de 1,54 m³ (2,01 vg³)

****Godet 331-1906 de 1,31 m³ (1,70 vg³)

Pelle hydraulique 335F L – Données techniques

Plages de travail

Toutes les dimensions sont approximatives.



Options de flèche

**Flèche normale
6,15 m (20 pi 2 po)**

Options de bras	3,2 m (10 pi 6 po)	2,65 m (8 pi 8 po)	3,75 m (12 pi 4 po)
Type de godet et capacité	1,54 m³ (2,01 vg³)	1,71 m³ (2,30 vg³)	1,3 m³ (1,74 vg³)
1 Profondeur d'excavation maximale	6 990 mm 22 pi 11 po	6 440 mm 21 pi 2 po	7 540 mm 24 pi 9 po
2 Portée maximale au niveau du sol	10 640 mm 34 pi 11 po	10 160 mm 33 pi 4 po	11 140 mm 36 pi 7 po
3 Hauteur de coupe maximale	11 150 mm 36 pi 7 po	10 950 mm 35 pi 11 po	11 410 mm 37 pi 5 po
4 Hauteur de chargement maximale	7 970 mm 26 pi 2 po	7 750 mm 25 pi 5 po	8 240 mm 27 pi 0 po
5 Hauteur de chargement minimale	2 920 mm 9 pi 7 po	3 480 mm 11 pi 5 po	2 370 mm 7 pi 0 po
6 Profondeur maximale de coupe	6 830 mm 22 pi 5 po	6 260 mm 20 pi 6 po	7 400 mm 24 pi 3 po
7 Profondeur de fouille maximale pour fond plat de 2 440 mm (8 pi)	6 830 mm 22 pi 5 po	6 260 mm 20 pi 6 po	7 400 mm 24 pi 3 po
8 Profondeur d'excavation maximale contre paroi verticale	5 770 mm 18 pi 11 po	5 460 mm 17 pi 11 po	6 210 mm 20 pi 4 po
Force d'excavation de la pointe du godet (SAE)	158 kN 35 500 lbf	158 kN 35 500 lbf	158 kN 35 500 lbf
Force d'excavation du bord de coupe du godet (ISO)	179 kN 40 200 lbf	179 kN 40 200 lbf	179 kN 40 200 lbf
Force d'excavation de la pointe du bras (SAE)	123 kN 27 700 lbf	140 kN 31 500 lbf	111 kN 25 000 lbf
Force d'excavation du bord de coupe du bras (ISO)	126 kN 28 300 lbf	145 kN 32 600 lbf	114 kN 25 600 lbf

Pelle hydraulique 335F L – Données techniques

Poids en ordre de marche et pressions au sol

	Patin sans lame							
	Patin L à triple arête de 600 mm (24 po)				Patin L à triple arête de 850 mm (33 po)			
	Poids		Pression au sol		Poids		Pression au sol	
	kg	lb	kPa	lb/po ²	kg	lb	kPa	lb/po ²
Flèche normale (6,15 m/20 pi 2 po)								
Godet CB1350HD								
Bras R3.2CB2 (3,2 mm/10 pi 6 po)	34 580	76 240	64,4	9,3	35 880	79 100	47,2	6,8
Bras R2.65CB2 (2,65 mm/8 pi 8 po)	34 420	75 880	64,1	9,3	35 720	78 750	47,0	6,8
Godet CB1233HD								
Bras R3.75CB2 (3,75 mm/12 pi 4 po)	34 740	76 590	64,7	9,4	36 040	79 450	47,4	6,9
	Patin avec lame							
	Patin L à triple arête de 600 mm (24 po)							
	Poids				Pression au sol			
	kg	lb	kPa	lb/po ²	kg	lb	kPa	lb/po ²
Flèche normale (6,15 m/20 pi 2 po)								
Godet CB1350HD								
Bras R3.2CB2 (3,2 mm/10 pi 6 po)			36 720		80 950		68,4	9,9
Bras R2.65CB2 (2,65 mm/8 pi 8 po)			36 560		80 600		68,1	9,9
Godet CB1233HD								
Bras R3.75CB2 (3,75 mm/12 pi 4 po)			36 880		81 310		68,7	10,0

Le poids en ordre de marche est établi d'après la norme ISO 6016 : machine (structures supérieure et inférieure), structure avant, réservoir de carburant plein, liquides (huile, eau, lubrifiants) au niveau normal, godet (actuellement = « WW Major Bucket ») sans charge de matériaux, conducteur de 75 kg (165 lb).

Remarques : Aucun accessoire en option n'est inclus, le godet est vide.

Les poids en ordre de marche minimal et maximal figurant actuellement dans les catalogues sont basés sur des différences entre les structures avant, les chaînes et les godets.

Les poids en ordre de marche minimal et maximal ne tiennent pas compte des accessoires en option, ni des différentes tailles de godet ou du type d'attache à moins d'indications de GCI (Global Construction & Infrastructure).

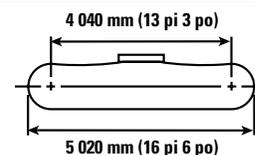
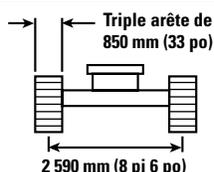
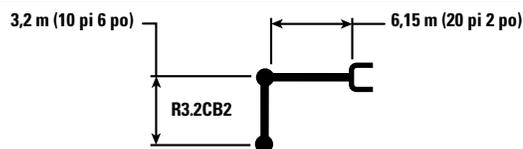
Pelle hydraulique 335F L – Données techniques

Poids des principaux composants

Machine de base – Avec vérins de flèche, axes et fluides	9 350 kg	20 610 lb
Réservoir de carburant plein	320 kg	710 lb
Contrepoids	7 700 kg	16 980 lb
Flèche (avec les canalisations, les axes et le vérin de bras)		
Flèche normale (6,15 m/20 pi 2 po)	2 230 kg	4 920 lb
Bras (incluant les canalisations, les axes de bras, les axes de godet et le vérin de godet)		
R3.2CB2	1 180 kg	2 600 lb
R2.65CB2	1 020 kg	2 240 lb
R3.75CB2	1 340 kg	2 960 lb
Timonerie de godet		
CB2	290 kg	650 lb
Train de roulement		
Train de roulement long	8 230 kg	18 150 lb
Patin		
Patin TG de 600 mm (24 po)	4 070 kg	8 960 lb
Patin TG de 850 mm (33 po)	5 370 kg	11 830 lb
Lame	2 140 kg	4 720 lb
Godets courants		
Godet : CB1233HD de 1,3 m ³ (1,74 vg ³) (331-1906)	1 050 kg	2 310 lb
Godet : CB1350HD de 1,54 m ³ (2,01 vg ³) (331-1907)	1 130 kg	2 490 lb
Godet : CB1500GD de 1,71 m ³ (2,30 vg ³) (346-0831)	1 040 kg	2 300 lb
Attaches rapides		
Attache rapide : Accouplement par axes de type CB sans goupille (349-7473)	500 kg	1 110 lb
Attache rapide : Accouplement par axes de type CB avec goupille (356-8109)	530 kg	1 170 lb

Pelle hydraulique 335F L – Données techniques

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 7,7 tm (16 976 lb) – sans godet



		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							*6 350 *6 350						*6 200 *13 800	*6 200 *13 800	6,04 19,17
7,5 m 25,0 pi	kg lb							*8 100 *17 800	*8 100 *17 800					*5 550 *12 300	*5 550 *12 300	7,44 24,17
6,0 m 20,0 pi	kg lb							*8 600 *18 700	*8 600 18 550	*8 050 13 050	6 050			*5 350 *11 750	5 100 11 300	8,33 27,50
4,5 m 15,0 pi	kg lb			*17 050 *36 150	*17 050 *36 150	*11 850 *25 500	*11 850 *25 500	*9 650 *20 950	8 300 17 900	*8 500 *18 550	5 950 12 750			*5 350 *11 750	4 550 10 000	8,89 29,17
3,0 m 10,0 pi	kg lb					*14 700 *31 700	12 000 25 900	*11 000 *23 800	7 900 17 050	*9 150 *19 900	5 750 12 350	*6 750 *12 250	4 350 9 400	*5 500 *12 100	4 250 9 350	9,16 30,00
1,5 m 5,0 pi	kg lb					*16 750 *36 200	11 350 24 450	*12 150 *26 250	7 550 16 300	9 350 20 150	5 550 11 950	7 150 *13 600	4 300 9 200	*5 850 *12 900	4 150 9 150	9,18 30,83
0,0 m 0,0 pi	kg lb			*6 050 *13 900	*6 050 *13 900	*17 300 *37 500	11 050 23 750	*12 700 *27 500	7 350 15 800	9 200 19 800	5 400 11 650			*6 500 *14 300	4 250 9 400	8,95 30,00
-1,5 m -5,0 pi	kg lb	*7 550 *16 800	*7 550 *16 800	*11 450 *25 900	*11 450 *25 900	*16 650 *36 050	10 950 23 600	*12 500 *27 000	7 250 15 600	9 150 19 700	5 350 11 550			*7 550 *16 700	4 600 10 150	8,44 28,33
-3,0 m -10,0 pi	kg lb			*18 300 *41 500	*18 300 *41 500	*14 850 *32 150	11 050 23 800	*11 300 *24 400	7 300 15 700	*8 400	5 450			*8 200 *18 000	5 350 11 850	7,60 25,00
-4,5 m -15,0 pi	kg lb			*15 050 *32 200	*15 050 *32 200	*11 550 *24 650	11 300 24 350	*8 400 *17 450	7 500 16 200					*7 650 *16 750	7 050 15 800	6,30 20,83



ISO 10567



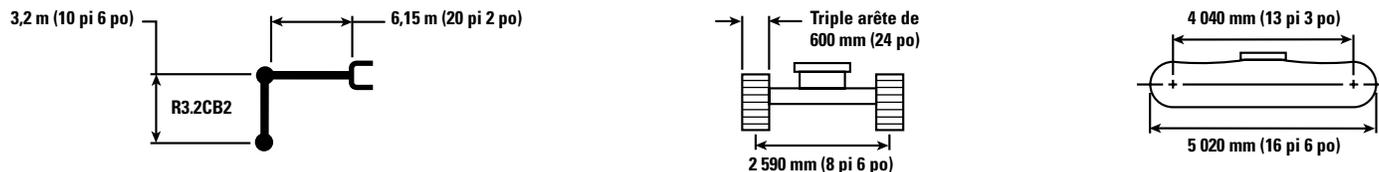
* Charge limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes aux prescriptions de la norme ISO 10567:2007 pour l'évaluation des capacités de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être retranché des capacités susmentionnées. Les capacités de levage sont établies avec la machine reposant sur une surface portante ferme et uniforme. L'utilisation d'un dispositif de fixation d'outil de travail visant à manipuler ou à soulever des objets peut avoir une incidence sur la capacité de levage de la machine.

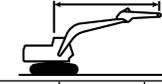
La capacité de levage demeure à ± 5 % avec tous les patins disponibles.

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

Pelle hydraulique 335F L – Données techniques

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 7,7 tm (16 976 lb) – sans godet



		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							*6 350 *6 350						*6 200 *13 800	*6 200 *13 800	6,04 19,17
7,5 m 25,0 pi	kg lb							*8 100 *17 800	*8 100 *17 800					*5 550 *12 300	*5 550 *12 300	7,44 24,17
6,0 m 20,0 pi	kg lb							*8 600 *18 700	8 300 17 900	*8 050 *17 350	5 850 12 550			*5 350 *11 750	4 900 10 900	8,33 27,50
4,5 m 15,0 pi	kg lb			*17 050 *36 150	*17 050 *36 150	*11 850 *25 500	*11 850 *25 500	*9 650 *20 950	8 000 17 250	*8 500 *18 550	5 700 12 250			*5 350 *11 750	4 350 9 600	8,89 29,17
3,0 m 10,0 pi	kg lb					*14 700 *31 700	11 600 24 950	*11 000 *23 800	7 600 16 400	*9 150 19 800	5 500 11 850	*6 750 *12 250	4 200 9 000	*5 500 *12 100	4 100 9 000	9,16 30,00
1,5 m 5,0 pi	kg lb					*16 750 *36 200	10 900 23 500	*12 150 *26 250	7 250 15 650	9 000 19 350	5 350 11 450	6 900 *13 600	4 100 8 850	*5 850 *12 900	4 000 8 800	9,18 30,83
0,0 m 0,0 pi	kg lb			*6 050 *13 900	*6 050 *13 900	*17 300 *37 500	10 600 22 800	12 350 26 600	7 050 15 150	8 850 19 050	5 200 11 150			*6 500 *14 300	4 100 9 000	8,95 30,00
-1,5 m -5,0 pi	kg lb	*7 550 *16 800	*7 550 *16 800	*11 450 *25 900	*11 450 *25 900	*16 650 *36 050	10 550 22 650	12 250 26 350	6 950 14 950	8 800 18 900	5 150 11 050			7 450 16 450	4 400 9 750	8,44 28,33
-3,0 m -10,0 pi	kg lb			*18 300 *41 500	*18 300 *41 500	*14 850 *32 150	10 600 22 850	*11 300 *24 400	7 000 15 050	*8 400	5 200			*8 200 *18 000	5 150 11 350	7,60 25,00
-4,5 m -15,0 pi	kg lb			*15 050 *32 200	*15 050 *32 200	*11 550 *24 650	10 900 23 450	*8 400 *17 450	7 200 15 550					*7 650 *16 750	6 750 15 200	6,30 20,83



ISO 10567



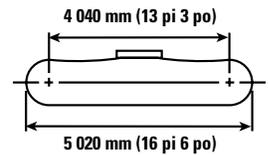
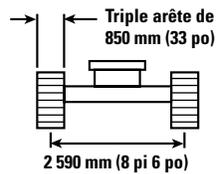
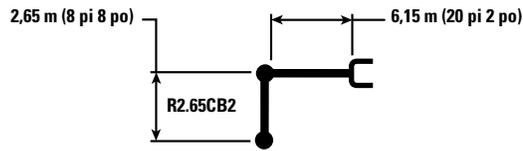
* Charge limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes aux prescriptions de la norme ISO 10567:2007 pour l'évaluation des capacités de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être retranché des capacités susmentionnées. Les capacités de levage sont établies avec la machine reposant sur une surface portante ferme et uniforme. L'utilisation d'un dispositif de fixation d'outil de travail visant à manipuler ou à soulever des objets peut avoir une incidence sur la capacité de levage de la machine.

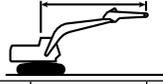
La capacité de levage demeure à ± 5 % avec tous les patins disponibles.

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

Pelle hydraulique 335F L – Données techniques

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 7,7 tm (16 976 lb) – sans godet



		3,0 m/10,0 pi		4,5 m/15,0 pi		6,0 m/20,0 pi		7,5 m/25,0 pi				m pi
												
9,0 m 30,0 pi	kg lb									*8 300 *18 600	*8 300 *18 600	5,29 16,67
7,5 m 25,0 pi	kg lb					*9 000 *19 750	8 700 18 600			*7 250 *16 100	7 000 15 750	6,85 22,50
6,0 m 20,0 pi	kg lb					*9 350 *20 400	8 550 18 400	*8 750 *17 650	6 050 12 950	*6 900 *15 200	5 650 12 550	7,81 25,83
4,5 m 15,0 pi	kg lb			*13 100 *28 150	12 700 27 350	*10 400 *22 500	8 250 17 750	*9 050 *19 700	5 950 12 750	*6 850 *15 050	5 000 11 000	8,40 27,50
3,0 m 10,0 pi	kg lb			*15 850 *34 050	11 900 25 600	*11 650 *25 150	7 900 17 000	9 600 20 600	5 750 12 400	*7 050 *15 500	4 650 10 250	8,69 29,17
1,5 m 5,0 pi	kg lb			*16 050 *37 550	11 350 24 450	*12 600 *27 250	7 600 16 400	9 400 20 250	5 600 12 050	*7 500 *16 500	4 550 10 050	8,71 29,17
0,0 m 0,0 pi	kg lb			*17 300 *37 550	11 150 24 000	*12 900 27 850	7 450 16 000	9 300 20 000	5 500 11 850	7 850 17 300	4 700 10 350	8,46 28,33
-1,5 m -5,0 pi	kg lb	*11 500 *26 200	*11 500 *26 200	*16 200 *35 150	11 150 24 000	*12 350 *26 700	7 400 15 900	9 300 20 000	5 500 11 850	8 600 19 000	5 150 11 300	7,92 26,67
-3,0 m -10,0 pi	kg lb	*17 800 *38 650	*17 800 *38 650	*13 950 *30 200	11 300 24 300	*10 700 *22 950	7 450 16 100			*8 450 *18 550	6 100 13 500	7,02 23,33
-4,5 m -15,0 pi	kg lb			*9 850 *20 700	*9 850 *20 700					*7 350 *15 950	*7 350 *15 950	5,58 18,33



ISO 10567



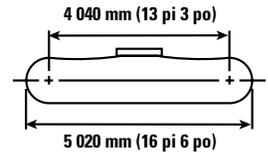
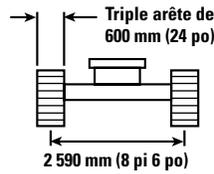
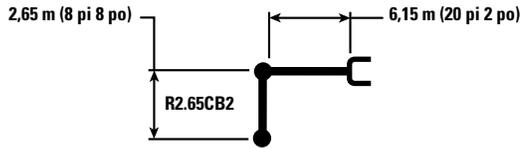
* Charge limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes aux prescriptions de la norme ISO 10567:2007 pour l'évaluation des capacités de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être retranché des capacités susmentionnées. Les capacités de levage sont établies avec la machine reposant sur une surface portante ferme et uniforme. L'utilisation d'un dispositif de fixation d'outil de travail visant à manipuler ou à soulever des objets peut avoir une incidence sur la capacité de levage de la machine.

La capacité de levage demeure à ± 5 % avec tous les patins disponibles.

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

Pelle hydraulique 335F L – Données techniques

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 7,7 tm (16 976 lb) – sans godet



		3,0 m/10,0 pi		4,5 m/15,0 pi		6,0 m/20,0 pi		7,5 m/25,0 pi				m pi
												
9,0 m 30,0 pi	kg lb									*8 300 *18 600	*8 300 *18 600	5,29 16,67
7,5 m 25,0 pi	kg lb					*9 000 *19 750	8 400 18 000			*7 250 *16 100	6 750 15 200	6,85 22,50
6,0 m 20,0 pi	kg lb					*9 350 *20 400	8 250 17 750	*8 750 *17 650	5 800 12 450	*6 900 *15 200	5 450 12 050	7,81 25,83
4,5 m 15,0 pi	kg lb			*13 100 *28 150	12 250 26 450	*10 400 *22 500	7 950 17 150	*9 050 *19 700	5 700 12 250	*6 850 *15 050	4 800 10 550	8,40 27,50
3,0 m 10,0 pi	kg lb			*15 850 *34 050	11 450 24 700	*11 650 *25 150	7 600 16 400	9 250 19 850	5 550 11 900	*7 050 *15 500	4 450 9 850	8,69 29,17
1,5 m 5,0 pi	kg lb			*16 050 *37 550	10 900 23 500	*12 600 *27 200	7 300 15 750	9 050 19 500	5 400 11 600	7 300 16 050	4 400 9 650	8,71 29,17
0,0 m 0,0 pi	kg lb			*17 300 *37 550	10 750 23 050	12 450 26 800	7 150 15 350	8 950 19 250	5 300 11 400	7 550 16 600	4 500 9 900	8,46 28,33
-1,5 m -5,0 pi	kg lb	*11 500 *26 200	*11 500 *26 200	*16 200 *35 150	10 750 23 050	*12 350 26 650	7 100 15 250	8 950 19 200	5 250 11 350	8 300 18 300	4 950 10 850	7,92 26,67
-3,0 m -10,0 pi	kg lb	*17 800 *38 650	*17 800 *38 650	*13 950 *30 200	10 850 23 350	*10 700 *22 950	7 150 15 450			*8 450 *18 550	5 850 13 000	7,02 23,33
-4,5 m -15,0 pi	kg lb			*9 850 *20 700	*9 850 *20 700					*7 350 *15 950	*7 350 *15 950	5,58 18,33



ISO 10567



* Charge limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes aux prescriptions de la norme ISO 10567:2007 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. Le poids de tous les accessoires de levage doit être retranché des capacités susmentionnées. Les capacités de levage sont établies avec la machine reposant sur une surface portante ferme et uniforme. L'utilisation d'un dispositif de fixation d'outil de travail visant à manipuler ou à soulever des objets peut avoir une incidence sur la capacité de levage de la machine.

La capacité de levage demeure à ± 5 % avec tous les patins disponibles.

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 le modèle 335F L (avec ou sans lame)*

Option de bras	Flèche normale		
	R3.75 (12 pi 4 po)	R3.2 (10 pi 6 po)	R2.65 (8 pi 8 po)
Marteau	H120Es H130Es H140Es B35	H120Es H130Es H140Es B35	H120Es H130Es H140Es B35
Cisaille universelle	MP324 avec mâchoire coupe-béton** MP324 avec mâchoire de démolition** MP324 avec mâchoire de pulvérisateur*** MP324 avec mâchoire universelle*** MP324 avec mâchoire de cisaille** MP324 avec mâchoire de cisaille***	MP324 avec mâchoire coupe-béton MP324 avec mâchoire de démolition MP324 avec mâchoire de pulvérisateur** MP324 avec mâchoire universelle MP324 avec mâchoire de cisaille MP324 avec mâchoire de cisaille de réservoir**	MP324 avec mâchoire coupe-béton MP324 avec mâchoire de démolition MP324 avec mâchoire de pulvérisateur MP324 avec mâchoire universelle MP324 avec mâchoire de cisaille MP324 avec cisaille de réservoir
Cisaille à ferraille et démolition	S320B S340B#	S320B S325B** S340B#	S320B S325B** S340#
Pulvérisateur	P225**	P225	P225
Pince de tri et de démolition (coques de démolition D, coques de recyclage R)	G320B-D/R** G325B-D***	G320B-D/R G325B-D**	G320B-D/R G325B-D
Compacteur (plaque vibrante)	CVP110	CVP110	CVP110
Grappin à griffes			
Bennes preneuses			
Pinces			
Défonceuses			
Râteaux			
Attache à accouplement par axes			
Attache rapide spécialisée			

Ces outils de travail sont disponibles pour le modèle 335F L.
Consultez votre concessionnaire Cat pour les correspondances appropriées.

*Les produits ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Les modèles requis varient selon les configurations de pelle. Communiquez avec votre concessionnaire Cat pour connaître les outils appropriés et leur disponibilité dans votre région.

**À claveter ou attache spécialisée.

***À claveter seulement.

#Montage sur flèche.

Pelle hydraulique 335F L – Données techniques

Caractéristiques et compatibilité des godets – ANZ

	Timonerie	Largeur		Capacité		Poids		Remplis- sage	Avec lame			Sans lame			
		mm	po	m ³	vg ³	kg	lb		%	TG de 600 mm (24 po)			TG de 600 mm (24 po)		
										Flèche normale			Flèche normale		
										R2.65 (8 pi 8 po)	R3.2 (10 pi 6 po)	R3.75 (12 pi 4 po)	R2.65 (8 pi 8 po)	R3.2 (10 pi 6 po)	R3.75 (12 pi 4 po)
Avec attache à accouplement par axes															
Usage standard (GD, General Duty)	CB	600	24	0,52	0,68	659	1 451	100 %	●	●	●	●	●	●	
	CB	750	30	0,71	0,93	726	1 599	100 %	●	●	●	●	●	●	
	CB	1 000	40	1,03	1,35	834	1 838	100 %	●	●	●	●	●	●	
	CB	1 350	54	1,54	2,02	1 004	2 212	100 %	●	⊙	⊖	●	⊙	⊖	
	CB	1 500	60	1,76	2,30	1 068	2 353	100 %	⊙	⊙	⊖	⊙	⊖	○	
Usage robuste (HD, Heavy Duty)	CB	1 600	63	1,86	2,43	1 098	2 419	100 %	⊙	⊖	○	⊖	○	○	
	CB	600	24	0,52	0,68	808	1 780	100 %	●	●	●	●	●	●	
	CB	750	30	0,71	0,93	947	2 086	100 %	●	●	●	●	●	●	
	CB	900	36	0,91	1,19	1 040	2 292	100 %	●	●	●	●	●	●	
	CB	1 050	42	1,12	1,46	1 134	2 498	100 %	●	●	●	●	●	●	
	CB	1 200	48	1,33	1,74	1 206	2 657	100 %	●	●	●	●	●	⊙	
	CB	1 350	54	1,54	2,02	1 305	2 876	100 %	●	●	⊙	●	⊙	⊖	
	CB	1 500	60	1,76	2,30	1 406	3 098	100 %	●	⊙	⊖	⊙	⊖	○	
	CB	1 650	66	1,97	2,58	1 477	3 254	100 %	⊙	⊖	○	⊖	○	○	
	Usage intensif (SD, Severe Duty)	CB	1 050	42	1,12	1,46	1 241	2 734	90 %	●	●	●	●	●	●
Charge maximale avec composant à claveter (charge utile + godet)								kg	4 570	4 078	3 587	4 154	3 689	3 223	
								lb	10 073	8 989	7 907	9 156	8 132	7 105	

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.

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.

Densité maximale des matériaux :

- 2 100 kg/m³ (3 500 lb/vg³)
- ⊙ 1 800 kg/m³ (3 000 lb/vg³)
- ⊖ 1 500 kg/m³ (2 500 lb/vg³)
- 1 200 kg/m³ (2 000 lb/vg³)

Pelle hydraulique 335F L – Données techniques

Caractéristiques et compatibilité des godets – NACD

	Timonerie	Largeur		Capacité		Poids		Remplissage	Avec lame			Sans lame			
		mm	po	m ³	vg ³	kg	lb		%	TG de 850 mm (33 po)					
										Flèche normale			Flèche normale		
										R2.65 (8 pi 8 po)	R3.2 (10 pi 6 po)	R3.75 (12 pi 4 po)	R2.65 (8 pi 8 po)	R3.2 (10 pi 6 po)	R3.75 (12 pi 4 po)
Sans attache rapide															
Usage standard (GDC, General Duty)	CB	600	24	0,63	0,83	724	1 595	100 %	●	●	●	●	●	●	
	CB	750	30	0,86	1,13	810	1 785	100 %	●	●	●	●	●	●	
	CB	900	36	1,09	1,43	907	1 998	100 %	●	●	●	●	●	●	
	CB	1 050	42	1,34	1,75	979	2 157	100 %	●	●	●	●	●	●	
	CB	1 200	48	1,58	2,07	1 070	2 358	100 %	●	●	●	●	●	⊙	
Usage robuste (HD, Heavy Duty)	CB	1 350	54	1,83	2,40	1 164	2 564	100 %	●	⊙	⊖	●	⊙	⊖	
	CB	600	24	0,52	0,68	763	1 681	100 %	●	●	●	●	●	●	
	CB	750	30	0,71	0,93	847	1 866	100 %	●	●	●	●	●	●	
	CB	900	36	0,91	1,19	935	2 061	100 %	●	●	●	●	●	●	
	CB	1 050	42	1,12	1,46	1 024	2 256	100 %	●	●	●	●	●	●	
	CB	1 200	48	1,33	1,74	1 095	2 413	100 %	●	●	●	●	●	●	
	CB	1 350	54	1,54	2,02	1 188	2 618	100 %	●	●	●	●	●	⊙	
	CB	1 500	60	1,76	2,30	1 285	2 831	100 %	●	⊙	⊖	●	⊙	⊖	
	CB	1 650	66	1,97	2,58	1 357	2 990	100 %	●	⊙	⊖	⊙	⊖	○	
	Usage intensif (SD, Severe Duty)	CB	600	24	0,52	0,68	810	1 784	90 %	●	●	●	●	●	●
CB		750	30	0,71	0,93	902	1 987	90 %	●	●	●	●	●	●	
CB		900	36	0,91	1,19	999	2 202	90 %	●	●	●	●	●	●	
CB		1 050	42	1,12	1,46	1 097	2 417	90 %	●	●	●	●	●	●	
CB		1 200	48	1,33	1,74	1 178	2 595	90 %	●	●	●	●	●	●	
Charge maximale avec composant à claveter (charge utile + godet)								kg	5 287	4 782	4 278	4 872	4 393	3 914	
								lb	11 653	10 540	9 429	10 738	9 682	8 626	
Avec attache à accouplement par axes															
Usage standard (GDC, General Duty)	CB	600	24	0,63	0,83	724	1 595	100 %	●	●	●	●	●	●	
	CB	750	30	0,86	1,13	810	1 785	100 %	●	●	●	●	●	●	
	CB	900	36	1,09	1,43	907	1 998	100 %	●	●	●	●	●	●	
	CB	1 050	42	1,34	1,75	979	2 157	100 %	●	●	●	●	●	⊙	
	CB	1 200	48	1,58	2,07	1 070	2 358	100 %	●	●	⊙	●	⊙	⊖	
Usage robuste (HD, Heavy Duty)	CB	1 350	54	1,83	2,40	1 164	2 564	100 %	⊙	⊖	⊖	⊙	⊖	○	
	CB	600	24	0,52	0,68	763	1 681	100 %	●	●	●	●	●	●	
	CB	750	30	0,71	0,93	847	1 866	100 %	●	●	●	●	●	●	
	CB	900	36	0,91	1,19	935	2 061	100 %	●	●	●	●	●	●	
	CB	1 050	42	1,12	1,46	1 024	2 256	100 %	●	●	●	●	●	●	
	CB	1 200	48	1,33	1,74	1 095	2 413	100 %	●	●	●	●	●	⊙	
	CB	1 350	54	1,54	2,02	1 188	2 618	100 %	●	●	⊖	●	⊙	⊖	
	CB	1 500	60	1,76	2,30	1 285	2 831	100 %	⊙	⊖	○	⊙	⊖	○	
	CB	1 650	66	1,97	2,58	1 357	2 990	100 %	⊙	⊖	○	⊖	○	◇	
	Usage intensif (SD, Severe Duty)	CB	600	24	0,52	0,68	810	1 784	90 %	●	●	●	●	●	●
CB		750	30	0,71	0,93	902	1 987	90 %	●	●	●	●	●	●	
CB		900	36	0,91	1,19	999	2 202	90 %	●	●	●	●	●	●	
CB		1 050	42	1,12	1,46	1 097	2 417	90 %	●	●	●	●	●	●	
CB		1 200	48	1,33	1,74	1 178	2 595	90 %	●	●	●	●	●	⊙	
Charge maximale avec composant à claveter (charge utile + godet)								kg	4 782	4 277	3 773	4 367	3 888	3 409	
								lb	10 541	9 428	8 317	9 626	8 570	7 514	

Densité maximale des matériaux :

- 2 100 kg/m³ (3 500 lb/vg³)
- ⊙ 1 800 kg/m³ (3 000 lb/vg³)
- ⊖ 1 500 kg/m³ (2 500 lb/vg³)
- 1 200 kg/m³ (2 000 lb/vg³)
- ◇ 900 kg/m³ (1 500 lb/vg³)

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 découplant 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 du modèle 335F L

Équipement de série

L'équipement de série peut varier. Pour plus de détails à ce sujet, communiquez avec votre concessionnaire Cat.

MOTEUR

- Moteur diesel C7.1 Cat avec technologie ACERT
 - Compatible avec le biodiesel, jusqu'à B20
 - Conforme aux normes antipollution Tier 4 Final/Stage IV
 - Modes de travail manuels standard, économie, puissance
- Commande automatique de régime moteur
- Coupure automatique de ralenti du moteur
- Système de filtration de carburant avec séparateur d'eau et indicateur
- Performance en altitude jusqu'à 4 600 m (15 000 pi)
- Haute capacité de refroidissement de l'air ambiant à 52 °C (126 °F)
- Alternateur de 115 A
- Filtre à air à joint radial avec élément de filtre double
- Pompe électrique d'amorçage de carburant

CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Circuit de régénération électrique de flèche
- Circuit de régénération du bras
- Mode de levage à touche unique
- Translation à deux vitesses automatiques
- Soupape de réduction de la dérive de la flèche et du bras
- Soupape d'amortissement de rotation inverse
- Filtre de retour hydraulique à haut rendement

CABINE

- Toit plein ciel ouvrable comme sortie de secours
- Partie supérieure du pare-brise en verre feuilleté ouvrable avec dispositif d'assistance
- Pare-brise inférieur amovible en verre trempé avec support de rangement dans la cabine
- Siège, console et accoudoir entièrement réglables
- Ceinture de sécurité d'une largeur de 51 mm (2 po)
- Moniteur ACL de 178 mm (7 po) à affichage graphique avec image sans distorsion de la caméra arrière
- Climatiseur automatique à deux niveaux avec fonction pressurisée
- Deux alimentations 12 V avec prises de courant
- Tapis de sol lavable
- Ceinture de sécurité souple

TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES

- Galets inférieurs extra-robustes
- Chaînes lubrifiées à la graisse
- Points d'arrimage sur le châssis de base
- Blindage inférieur extra-robuste

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

- Batterie sans entretien
- Commutateur de débranchement électrique centralisé
- Projecteurs de travail à délai programmable

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

- Filtres d'huile moteur, de carburant et d'huile hydraulique regroupés pour faciliter l'entretien
- Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S·O·SSM, Scheduled Oil Sampling)
- Refroidisseur d'admission air-air (ATAAC, air-to-air aftercooler) relevable et condenseur de climatiseur de type fixe

SÛRETÉ ET SÉCURITÉ

- Caméra arrière avec trois rétroviseurs
- Rétroviseur sur la main courante pour voir à droite à l'arrière
- Plateforme de service sans boulons avec plaque antidérapante
- Levier de neutralisation de l'ensemble des commandes
- Commutateur d'arrêt du moteur dans la cabine accessible au niveau du sol
- Avertisseur sonore
- Marteau brise-vitre de sécurité pour la sortie d'urgence de la cabine
- Avertisseur de translation

TECHNOLOGIE CAT CONNECT

- Système Product Link
- Caméra arrière

Équipement en option

L'équipement en option peut varier. Pour plus de détails à ce sujet, communiquez avec votre concessionnaire Cat.

CABINE

- Radio AM/FM 24 V avec entrée auxiliaire
- Siège à dossier haut avec suspension pneumatique, chauffage de siège et appuie-tête
- Siège à dossier haut avec suspension pneumatique, chauffage/refroidisseur de siège et appuie-tête
- Grille de commande d'attache rapide, débit bidirectionnel

TIMONERIE AVANT

- Timonerie de godet CB2, sans œillette de levage
- Bras R2.65CB2 (8 pi 8 po)
- Bras R3.2CB2 (10 pi 6 po)
- Bras R3.75CB2 (12 pi 4 po)

CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Canalisations de flèche et de bras
- Conduites haute pression
- Système de commande d'outils
- Disposition d'attache rapide
- Conduites moyenne pression
- Sélecteur de configuration de commande à deux sens

SÉCURITÉ

- Guides-protecteurs de chaîne
- Protecteur de joint pivotant

TRAIN DE ROULEMENT

- Patins à triple arête de 600 mm (24 po)
- Patins à triple arête de 850 mm (33 po)

DIVERS

- Lubrifiants pour temps froid
- Filtre à air avec préfiltre
- Lame de refoulement (3 200 mm/10 pi 6 po)
- Soupapes antiretour pour l'abaissement de la flèche et du bras

ÉQUIPEMENT EN OPTION – ENSEMBLES ET OUTILS DE TRAVAIL INSTALLÉS PAR LE CONCESSIONNAIRE

- Équipement électrique
 - Trousse pour temps froid à installer sur le terrain
- Cabine
 - Protecteur anti-pluie pour le pare-brise
 - Ceinture de sécurité à enrouleur de (76 mm/3 po de largeur)
 - Cendrier pour porte-gobelet
- Protections
 - Trousse d'installation de FOGS
 - Trousse d'installation de grille de protection avant
 - Grille de protection, moitié inférieure avant
 - Trousse d'installation de grille de protection avant
 - Protection anti-vandalisme avec support
- Sûreté et sécurité
 - Système de sécurité (MSS)
 - Avertisseur de translation (installé en usine)

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les produits Cat, les services des concessionnaires et les solutions proposées, visitez notre site Web à l'adresse www.cat.com

© 2017 Caterpillar
Tous droits réservés.

Les matériaux et les données techniques peuvent être modifiés sans préavis. Les machines illustrées peuvent comporter de l'équipement additionnel. Pour connaître les options offertes, communiquez avec votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow » et l'habillage commercial « Power Edge » ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

VisionLink est une marque de commerce de Trimble Navigation Limited, déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.

A5HQ7862
(Traduction : 03-2017)
(ADSD-N/ANZ)

