

336F

Pelle hydraulique



Moteur

Modèle de moteur	C9.3 ACERT™ Cat®
Puissance : ISO 14396 (unités métriques)	234 kW (318 ch)
Puissance : ISO 9249 (unités métriques)	228 kW (310 ch)

Entraînement

Vitesse de translation maximale	4,8 km/h
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	294 kN

Poids

Poids minimal	37 600 kg
Poids maximal	40 000 kg

La 336F a été conçue pour augmenter votre productivité et réduire vos coûts d'exploitation.

Le Moteur C9.3 ACERT de la machine n'est pas seulement conforme à la norme européenne Stage IV, il est capable en outre de vous apporter toute la puissance, le rendement énergétique et la fiabilité dont vous avez besoin pour réussir.

La puissance réelle est assurée par le circuit hydraulique. Vous pouvez ainsi déplacer des tonnes de matériau tout au long de la journée avec une vitesse et une précision impressionnantes. En fait, le circuit hydraulique et le moteur contribuent à maintenir la consommation de carburant à un minimum absolu, tout cela sans nuire à votre productivité.

Lorsque l'on ajoute à cela un poste de conduite silencieux assurant confort et productivité, des points d'entretien au niveau du sol facilitant l'entretien courant et les nombreux outils de travail Cat capables de s'adapter à un grand nombre de travaux différents, difficile de trouver une machine de 36 tonnes plus performante.

Table des matières

Fiabilité et productivité.....	4
Haut rendement énergétique.....	6
Facilité d'utilisation.....	8
Structures durables.....	10
Des timoneries robustes.....	11
Polyvalence.....	12
Technologies intégrées.....	14
Environnement de travail sécurisé.....	16
Facilité d'entretien.....	17
Développement durable.....	18
Assistance client complète.....	18
Spécifications.....	19
Équipement standard.....	34
Options.....	35





CAT

336F

L

CAT



Fiabilité et productivité

La puissance nécessaire pour déplacer vos matériaux avec rapidité et précision

Une conception puissante et efficace

Lorsqu'il s'agit de déplacer de lourds matériaux rapidement et efficacement, vous devez pouvoir compter sur une puissance hydraulique exceptionnelle. Et c'est exactement ce qu'est capable de fournir la Pelle hydraulique 336F. Les principaux composants hydrauliques, tels que les pompes et les vannes, sont situés à proximité les uns des autres pour permettre l'utilisation de tubes et de canalisations plus courts. Cette conception permet de réduire les pertes par friction et les chutes de pression. Elle accroît en outre la puissance au sol pour chacun des travaux que vous devez effectuer.

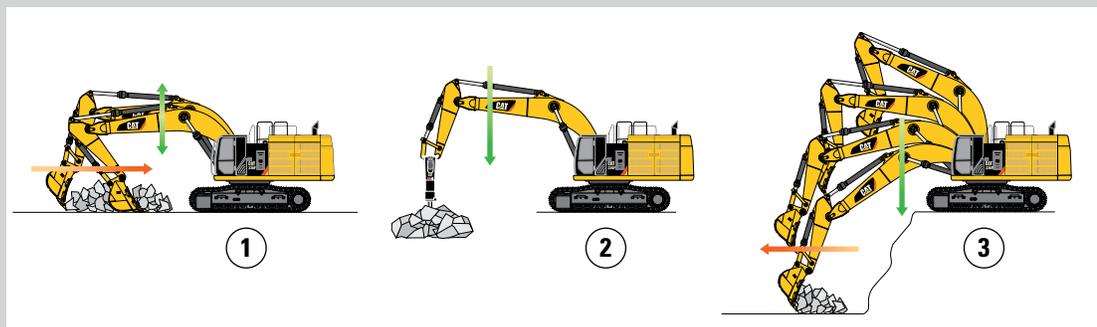
Le mode de levage pour charges lourdes augmente la pression des circuits de la machine pour favoriser le levage, ce qui s'avère un avantage clé dans certaines situations. Le mode de levage pour charges lourdes permet également de réduire le régime moteur et le débit de la pompe afin d'améliorer la précision des commandes.

Des commandes inédites

L'un des principaux attributs des pelles hydrauliques Cat est la précision des commandes, dont l'un des acteurs principaux est la soupape de commande principale. La soupape s'ouvre lentement lorsque l'amplitude du levier du manipulateur est faible, et rapidement lorsque le mouvement est ample. La soupape place le débit là où vous en avez besoin, au moment où vous en avez besoin, pour une plus grande souplesse d'utilisation, une meilleure efficacité et une consommation de carburant réduite.

SmartBoom™

Réduit les contraintes et les vibrations transmises à la machine



Décapage des sols rocheux (1)

Le décapage des sols rocheux et les travaux de finition deviennent faciles et rapides. SmartBoom simplifie la tâche et permet à l'utilisateur de se concentrer pleinement sur le bras et le godet tandis que la flèche monte et descend librement sans utiliser le débit de la pompe.

Travail au marteau (2)

Cela n'a jamais été à ce point productif et simple. Les équipements avant suivent automatiquement le marteau tout en pénétrant dans la roche. En évitant les frappes à blanc et les efforts excessifs imposés au marteau, il est possible de prolonger la durée de service de ce dernier ainsi que celle de la machine. Des avantages similaires sont applicables lorsque des plaques vibrantes sont utilisées.

Chargement de tombereaux (3)

Le chargement de tombereaux à partir d'un banc est plus productif et plus économique en carburant dans la mesure où le cycle de rappel est réduit tandis que la fonction de descente de la flèche ne requiert pas de débit de la pompe.

Un circuit hydraulique auxiliaire pour une plus grande polyvalence

Grâce au circuit hydraulique auxiliaire, vous bénéficiez d'une plus grande polyvalence vous permettant d'abattre davantage de travail avec une seule et même machine, et pouvez choisir parmi plusieurs options. Un circuit d'attache rapide, par exemple, vous permettra de passer d'un outil à l'autre en quelques minutes seulement.

Recirculation de l'huile dans la flèche et le bras, pour une efficacité accrue

Le modèle 336F L régénère le débit d'huile entre l'extrémité frontale et le côté tige des vérins de flèche et de bras afin d'économiser de l'énergie pendant le cycle de travail, contribuant ainsi à améliorer le rendement énergétique. Ce dispositif est optimisé pour réduire les chutes de pression et ainsi augmenter la précision des commandes, améliorer la productivité et diminuer les coûts d'exploitation, et ce, quel que soit le réglage du contacteur de régime moteur que vous sélectionnez.



Haut rendement énergétique
Conçue pour réduire vos coûts d'exploitation



Économiseurs de carburant exceptionnels

Le modèle 336F consomme moins de carburant que le précédent modèle de la série. La commande automatique du régime moteur y contribue en réduisant le régime si la machine n'a pas besoin que celui-ci soit élevé. Deux modes de puissance sont disponibles : Standard et Économie. Le passage d'un mode à l'autre se fait simplement via le panneau de contrôle de la console, en fonction du travail que vous avez à effectuer. Ces fonctions d'économie de carburant du moteur permettent également de réduire les émissions d'échappement et le bruit, de limiter vos coûts de réparation et d'entretien, et d'augmenter la durée de vie du moteur.

Un système de refroidissement adapté à toutes les températures

La Pelle hydraulique 336F est équipée d'un circuit de refroidissement côte à côte vous permettant de l'utiliser à la fois par grand froid et par très forte chaleur. Ce circuit est complètement séparé du compartiment moteur pour réduire le bruit et la chaleur. Il est doté en outre de faisceaux faciles à nettoyer et d'un ventilateur à vitesse variable très efficace.

Biodiesel bienvenu

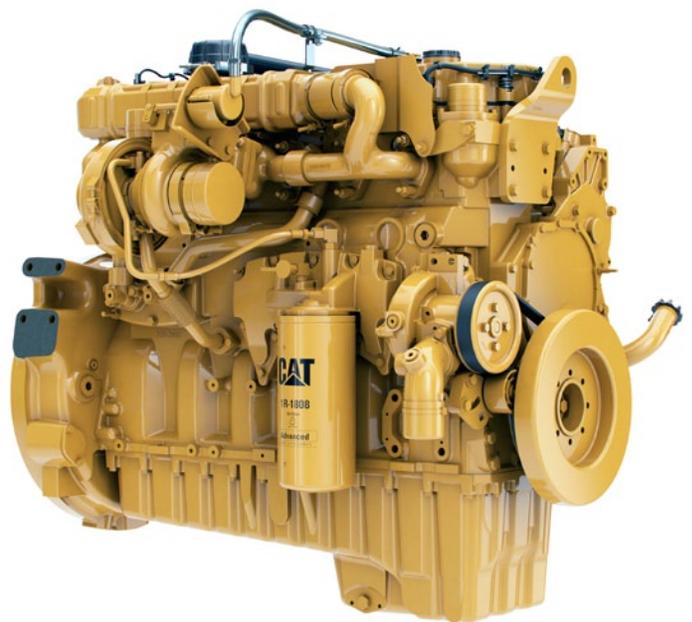
Le Moteur C9.3 ACERT peut fonctionner au biodiesel jusqu'à B20 conforme aux normes ASTM 6751, et cela, pour vous offrir plus de souplesse dans vos économies de carburant.

Technologie éprouvée

Chaque moteur ACERT conforme aux normes Stage IV est équipé d'une combinaison de composants éprouvés pour les circuits électroniques, de carburant, d'air et de post-traitement. L'utilisation de ces technologies éprouvées nous permet de répondre à vos attentes élevées en matière de productivité, de rendement énergétique, de fiabilité et de durée de service.

Des technologies adaptées à chaque application permettent d'obtenir les résultats suivants :

- **Rendement des liquides accru** jusqu'à 5 % par rapport aux produits Stage IIIB (y compris la consommation en liquide d'échappement diesel [DEF, Diesel Exhaust Fluid]).
- **Fiabilité améliorée** via l'intercompatibilité et la simplicité de la conception.
- **Optimisation du temps productif et réduction des coûts** grâce à l'assistance de classe mondiale proposée par les concessionnaires Cat.
- **Réduction de l'impact sur les systèmes d'émission** sans aucune intervention humaine.
- **Longue durée de vie** pour une durée de service optimale.
- **Plus grande économie de carburant** avec des coûts d'entretien réduits.
- **Même puissance et même réactivité élevées.**



Facilité d'utilisation

Confort et commodité pour rester productif tout au long de la journée



Une cabine sûre et silencieuse

La cabine contribue à votre confort grâce à des supports de fixation visqueux et à la garniture et aux joints spéciaux de son pavillon, qui limitent les vibrations et les bruits inutiles. Les conducteurs bénéficient du calme et du confort de la toute nouvelle cabine.

Une ergonomie exceptionnelle

Les larges sièges à suspension pneumatique et à fonctions de chauffage et de climatisation disposent d'un dossier inclinable, d'un réglage de l'avant et du fond par glissière, et d'un réglage de la hauteur et de l'inclinaison pour un confort optimal.

Le système de climatisation entièrement automatique assure aux conducteurs un confort optimal et une productivité élevée tout au long de la journée, par temps chaud comme par temps froid.

Des espaces de rangement sont situés sur les consoles avant, arrière et latérales de la cabine. Le porte-gobelet est adapté aux grandes tasses et une étagère située derrière le siège permet de ranger un panier-repas ou une boîte à outils.

Des prises d'alimentation sont disponibles pour charger vos appareils électroniques tels que les lecteurs MP3, les téléphones portables ou les tablettes.

Des commandes personnalisées

Les consoles à manipulateurs droite et gauche peuvent être réglées pour plus de confort et de productivité tout au long de la journée. Le manipulateur droit est équipé d'un bouton pour réduire le régime moteur lorsque vous ne travaillez pas, afin d'économiser du carburant. Appuyez une fois pour réduire la vitesse. Appuyez de nouveau pour augmenter la vitesse à un niveau de fonctionnement normal.



Moniteur à navigation facile

Le nouveau moniteur LCD est facile à lire et à utiliser. Il peut non seulement mémoriser jusqu'à 10 outils de travail différents, mais il est également paramétrable en 42 langues pour s'adapter à la diversité des utilisateurs d'aujourd'hui. Le moniteur affiche clairement les informations importantes dont vous avez besoin pour travailler correctement et efficacement. En outre, il projette l'image de la caméra de vision arrière de série pour vous aider à voir ce qui se passe autour de vous, afin de vous permettre de rester concentré sur votre tâche en cours.

Structures durables

Conçues pour fonctionner dans vos applications les plus difficiles



Trains de roulement stables

Les trains de roulement longs (L) et longs et étroits (LN) contribuent largement à une stabilité exceptionnelle et à une longue durée de vie de la machine.

Les patins de chaîne, maillons, rouleaux, roues folles et réducteurs sont tous fabriqués en acier hautement résistant à la traction et durable pour une plus longue durée de vie.

Le maillon de la chaîne lubrifiée par graisse 2 (GLT2, Grease Lubricated Track 2) Cat protège les pièces mobiles en empêchant toute pénétration d'eau, de débris et de poussière et en retenant la graisse, pour offrir une plus longue durée de service et réduire le bruit lors des déplacements.

Un guide-protecteur disponible en option contribue à maintenir l'alignement des chaînes afin d'améliorer les performances

globales de la machine, que vous vous déplacez sur un terrain plat très rocheux ou dans une pente humide et boueuse.

Châssis robustes

Le modèle 336F est une machine bien conçue, destinée à vous offrir une longue durée de service. Le châssis de tourelle est doté de fixations spéciales permettant de soutenir la cabine extra-robuste. La périphérie des zones subissant de fortes contraintes comme le pied de flèche et la jupe est également renforcée. D'immenses boulons servent à fixer les châssis porteurs à la carrosserie, et des boulons supplémentaires permettent d'augmenter la force d'excavation de la machine, ce qui optimise votre productivité.

Un poids idéal

Le contrepoids 7,0 mt est fabriqué dans d'épaisses plaques d'acier renforcées pour être moins sensible à d'éventuels dommages. Il présente une surface incurvée s'adaptant parfaitement à l'aspect effilé et régulier de la machine et est également doté de logements intégrés pour protéger la caméra de vision arrière de série.



Des timoneries robustes

Grand choix de portées-courtes ou longues

Conçue pour durer

Le modèle 336F est proposé avec une large gamme de flèches et de bras. Chacun de ces éléments est conçu avec des plaques-chicanes internes et de manière à ne pas subir de contrainte pour une longévité accrue. Chacun est en outre soumis à un contrôle par ultrasons afin de garantir sa qualité et sa fiabilité.

De larges structures caissonnées dotées de pièces multiplaques épaisses, de pièces moulées et de pièces de forge sont utilisées sur les zones de fortes contraintes comme la pointe, la base et le vérin de flèche et la base du bras pour augmenter leur longévité. De plus, le principe de retenue de l'axe de la pointe de flèche est d'une conception innovante et durable, pour une durabilité accrue.

Des flèches, des bras et une timonerie de godet adaptés à tous les types de tâches

La flèche normale de 6,5 m et les bras (3,9 m, 3,2 m, 2,8 m) extra-robustes vous offrent une excellente polyvalence pour tous les travaux d'excavation généraux comme le creusement et le chargement multi-usage.

La flèche de 6,18 m et le bras (2,55 m) pour creusement intensif (ME) vous offrent des performances améliorées pour les matériaux particulièrement difficiles. Ils offrent des forces d'excavation particulièrement élevées grâce à la géométrie spécifique de la flèche et du bras. La timonerie et les vérins du godet sont également conçus pour une longévité accrue.

Les bras sont adaptés aux flèches. Des bras plus longs sont préférables lorsque vous devez creuser en profondeur ou charger des camions. Des bras plus courts offrent une plus grande force d'arrachage.

Des timoneries de godet avec ou sans œillette de levage sont disponibles.

Axes

Tous les axes de timonerie avant comportent un revêtement chromé épais qui leur confère une très grande résistance à l'usure. Le diamètre de chaque axe est étudié de manière à répartir les efforts de cisaillement et les charges de flexion du bras et à garantir une longue durée de vie de l'axe, du bras et de la flèche.

Contactez votre concessionnaire Cat pour sélectionner avec lui les options de timonerie avant les mieux adaptées à vos applications.

Polyvalence

En faire plus avec une seule machine.





Tirez le meilleur parti d'une seule machine

Le modèle 336F est une machine polyvalente qui offre un haut niveau de performances dans un format compact. Vous pouvez facilement accroître ces performances en utilisant les nombreux équipements proposés par Cat Work Tools.

Changer rapidement de tâches

Les attaches rapides Cat offrent la possibilité de changer rapidement d'équipement pour passer d'une tâche à une autre. Les attaches à accouplement par axes Cat ou les attaches universelles Cat permettent de réduire les immobilisations et d'augmenter la flexibilité sur les chantiers et la productivité globale, en toute sécurité.

Creuser, ripper et charger

La large gamme de godets disponible permet de creuser tous les types de terrains, des sols classiques aux matériaux particulièrement difficiles comme le minerai ou le granit quartzite. Utilisez le rippage de roche comme alternative au décapage à l'abrasif dans les carrières. Les godets grande capacité permettent de charger les camions en un minimum de passages pour un maximum de productivité.

Briser, démolir et mettre au rebut

Pour permettre la fragmentation de roche dans les carrières, la machine est équipée d'un marteau hydraulique. Il pourra également se charger de la destruction des piliers de pont et du béton fortement armé des travaux de démolition routiers.

Les équipements tels que les cisailles universelles et les broyeurs rendent votre machine idéale pour les travaux de démolition et le traitement des débris associés. Pour le traitement des déchets en acier et en métal, la machine peut être équipée de cisailles à rotation à 360°.

Configurez votre machine pour une rentabilité optimale

Votre concessionnaire Cat peut installer des kits hydrauliques pour vous permettre d'utiliser correctement tous les équipements Cat Work Tools, optimisant ainsi la disponibilité de la machine et les bénéfices.



- 1) Attache rapide universelle
- 3) Usage normal (GD)
- 5) Usage très intensif (SD)

- 2) Attache à accouplement par axes
- 4) Extra-robuste (HD)
- 6) Usage extrême (XD)

Technologies intégrées

Surveiller, gérer et améliorer les travaux de chantier



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

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



GESTION DE L'ÉQUIPEMENT

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



PRODUCTIVITÉ

Productivité : surveillance de la production et gestion de l'efficacité sur les chantiers.



SÉCURITÉ

Sécurité : sensibilisation accrue à la sécurité des travailleurs et des équipements.

Technologies LINK

Les technologies LINK telles que Product Link™ sont totalement intégrées à la machine et transmettent sans fil des informations importantes, telles que l'emplacement, les heures de service, la consommation de carburant, le temps d'inactivité et les codes incident.

Product Link/VisionLink®

Les données Product Link sont facilement accessibles via l'interface utilisateur VisionLink en ligne, pour un aperçu optimal des performances de votre machine ou de votre parc. Vous pouvez utiliser ces informations pour prendre des décisions éclairées au bon moment. Ainsi, vous optimisez le rendement et la productivité sur le chantier, tout en bénéficiant de coûts réduits.



Technologies GRADE

Les technologies Grade combinent des données de modèle numérique et des dispositifs de guidage en cabine pour vous permettre d'atteindre rapidement et avec précision l'objectif de nivellement, en réduisant le besoin en piquets et les contrôles. Ces technologies vous permettent d'être plus performant et de terminer les tâches plus rapidement en moins de passes, en économisant du carburant et à moindre coût.



Commande de nivellement, de profondeur et de pente Cat

Le système de commande de nivellement Cat monté en usine offre un guidage 2D de l'élévation de la pointe du godet dans la cabine pour permettre aux conducteurs de créer avec précision des surfaces planes et pentues en toute simplicité. Le guidage de l'élévation de la pointe du godet en temps réel indique la quantité à déblayer ou à remblayer sur le moniteur de cabine de série facile à lire. Des capteurs réactifs fournissent un retour immédiat, tandis que les boutons des manipulateurs intégrés en option permettent au conducteur d'ajuster rapidement les réglages pour conserver des nivellements réguliers et de qualité. Des alertes intégrées peuvent également être définies pour avertir le conducteur lorsque la timonerie ou le godet approche d'une hauteur ou d'une profondeur prédéfinie, comme lors de tâches dans des zones à plafond bas ou lors d'opérations d'excavation à proximité de conduites d'eau. Le recours aux piquets et les contrôles sont réduits, ce qui implique moins de personnel et davantage de sécurité sur le chantier.

Idéale dans les applications en 2D simples, telles que le creusement de tranchées ou le nivellement de remblais en forte pente. La mise à niveau vers AccuGrade™ est facile lorsque la commande 3D est requise.

AccuGrade Cat

Le système AccuGrade installé par le concessionnaire assure un guidage 3D pour la réalisation de coupes et contours complexes, en éliminant le besoin en piquets et les contrôles. Un moniteur dédié affiche un plan de conception numérique avec guidage 3D de la position de la pointe du godet et de l'élévation, en indiquant avec précision où travailler et la quantité à déblayer ou remblayer.

La fonctionnalité autoconfigurable du modèle 336F simplifie la mise à niveau. Choisissez entre le système de navigation globale par satellite (GNSS, Global Navigation Satellite System), pour les grands projets avec des configurations complexes, et la cellule de guidage (UTS, Universal Total Station), dans les zones de réception limitée.



Environnement de travail sécurisé

Des fonctionnalités qui vous protègent jour après jour

Une cabine sûre et silencieuse

La cabine homologuée ROPS vous offre un environnement de travail sûr. La cabine contribue également à votre confort car elle est fixée à un châssis renforcé par des supports de fixation visqueux, qui limitent les vibrations et le bruit inutile. Ajoutez-y la garniture et les joints spéciaux de son pavillon, et le niveau de bruit dans la cabine devient similaire à celui des camions routiers modernes.

En option, le système de protection contre les chutes d'objets (FOGS, Optional Falling Object Guards) vous protège contre les débris susceptibles de percuter la cabine.

Des points de contact sécurisés

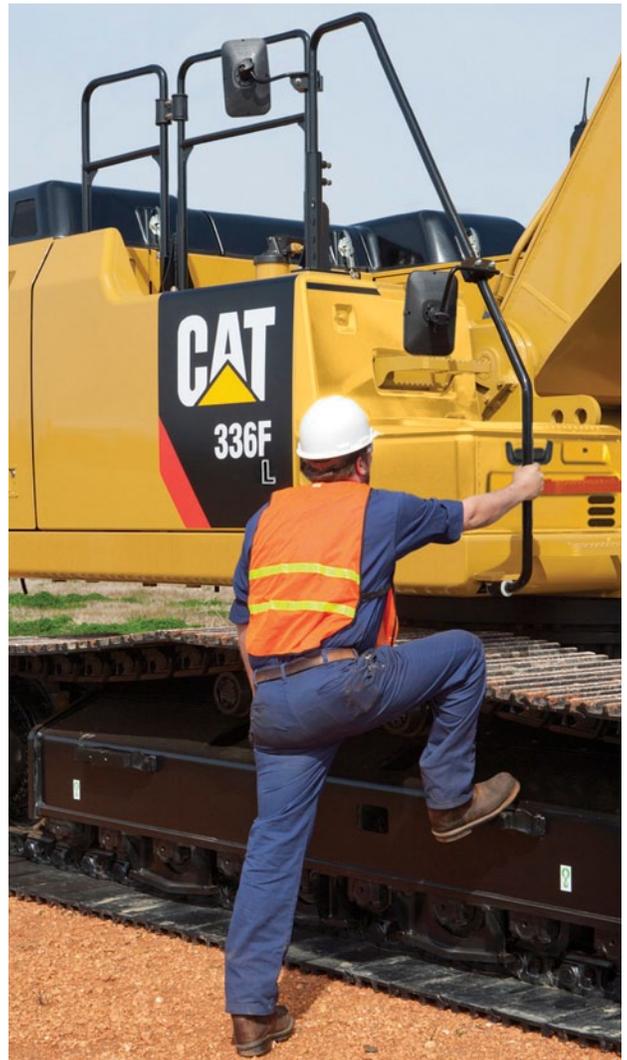
De larges marchepieds vous permettent d'accéder à la cabine, mais aussi de prendre appui pour atteindre les compartiments. Des mains courantes et des garde-corps prolongés vous permettent de monter en toute sécurité sur la plate-forme. Des plaques antidérapantes réduisent les risques de glissade par tous les temps et peuvent être déposées à des fins de nettoyage.

Éclairage intelligent

Les projecteurs halogènes offrent un excellent éclairage. Il est possible de programmer les projecteurs de cabine et ceux montés sur flèche pour qu'ils restent allumés pendant une durée définie (jusqu'à 90 secondes) après l'arrêt du moteur, afin de vous permettre de sortir de la machine en toute sécurité. Des projecteurs au xénon (HID, High Intensity Discharge) sont disponibles en option pour une meilleure visibilité nocturne.

Visibilité parfaite

Une grande vitre, associée au système d'essuie-glace en parallèle monté de série, vous offre une excellente visibilité sur l'avant et sur le côté de la machine, tandis que la caméra de vision arrière de série vous permet d'obtenir un champ de vision dégagé derrière la machine, via le moniteur de la cabine.





Accès depuis le sol

L'accès aux éléments pour l'entretien périodique, tels que les filtres à huile et à carburant, les robinets à liquide et les points de graissage, est facilité grâce à la sécurité et la commodité d'un accès au niveau du sol. Les compartiments sont dotés de grandes portes de visite conçues pour empêcher toute pénétration de débris, et peuvent également se verrouiller correctement pour simplifier le travail d'entretien.

Facilité d'entretien

Conçue pour un entretien facile et rapide



Une idée nouvelle

En sélectionnant la ventilation à l'intérieur de la cabine, l'air extérieur pénètre par le filtre de cabine. Le filtre est idéalement placé sur le côté de la cabine pour faciliter son accès et son remplacement, et il est protégé par une porte verrouillable qui peut être ouverte avec la clé de contact.

Entretien rapide et pratique des liquides

Le robinet de vidange du réservoir de carburant facilite et simplifie le retrait de l'eau et des sédiments lors de l'entretien périodique. De plus, un indicateur de niveau de carburant intégré s'affiche pour vous aider à réduire les risques de remplissage excessif du réservoir de carburant.

Un design original

Le circuit de refroidissement pour température ambiante élevée est doté d'un ventilateur à vitesse variable permettant de réaliser des économies de carburant. Il est également équipé d'un radiateur, ainsi que de refroidisseurs d'air et d'huile montés côte à côte, pour un nettoyage facile.



Assistance client complète

Une assistance incomparable qui fait toute la différence

Développement durable

Des années d'avance dans tous les domaines

- Le Moteur C9.3 ACERT est conforme aux normes Stage IV sur les émissions.
- Le modèle 336F consomme 5 % de carburant de moins que le modèle 336E, offrant ainsi un meilleur rendement et des émissions de CO₂ réduites.
- Le moteur peut fonctionner avec du carburant diesel à très faible teneur en soufre (DTFTS) à 10 ppm de soufre ou moins, ou avec du carburant biodiesel (jusqu'au B20) mélangé à du DTFTS.
- Il est doté d'un indicateur de trop-plein de carburant qui s'active lorsque le réservoir est plein afin d'aider le conducteur à prévenir tout déversement.
- Les ports de remplissage rapide et leurs connecteurs garantissent un remplacement rapide, aisé et sûr de l'huile moteur et hydraulique.
- La machine a été conçue pour être remise en état avec des structures et des composants principaux remanufacturés pour réduire les coûts de remplacement et les déchets.
- Le modèle 336F L est une machine efficace et productive conçue pour préserver les ressources naturelles pour les générations à venir.

Disponibilité des pièces dans le monde entier

Grâce à un réseau de pièces mondial, les concessionnaires Cat font en sorte de maximiser autant que possible le temps productif de vos machines. En outre, ils vous permettent de faire des économies grâce aux composants remanufacturés Cat.

Des options de financement personnalisées

Étudiez les différentes options de financement et les coûts d'exploitation journaliers. Des services de concessionnaire peuvent être inclus dans le coût de la machine pour réduire les coûts d'exploitation au fil du temps.

Tout ce qu'il y a de mieux pour vous, aujourd'hui... et demain

Réparer, rénover ou remplacer ? Votre concessionnaire Cat peut vous aider à estimer le coût de manière à faire le meilleur choix pour votre entreprise.



Spécifications de la Pelle hydraulique 336F

Moteur

Modèle de moteur	C9.3 ACERT Cat
Puissance, SAE J1995 (unité métrique)	238 kW (324 ch)
Puissance, ISO 14396 (unités métriques)	234 kW (318 ch)
Puissance, ISO 9249 (unités métriques)	228 kW (310 ch)
Alésage	115 mm
Course	149 mm
Cylindrée	9,3 l

Poids

Poids minimal	37 600 kg
Poids maximal	40 000 kg

Entraînement

Performances en côte	30°/70 %
Vitesse de translation maximale	4,8 km/h
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	294 kN

Chaîne

Options de chaînes	600 mm
	700 mm
	850 mm
Nombre de patins par côté	49
Nombre de galets inférieurs par côté	9
Nombre de galets supérieurs par côté	2

Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation	8,9 tr/min
Couple d'orientation	109 kNm

Contenances

Contenance du réservoir de carburant	620 l
Circuit de refroidissement	43 l
Huile moteur (avec filtre)	32 l
Réducteur d'orientation (chacun)	19 l
Réducteur (chacun)	8 l
Capacité en huile du circuit hydraulique (réservoir compris)	380 l
Huile de réservoir hydraulique	175 l
Réservoir de DEF	41 l

Circuit hydraulique

Circuit principal, débit maximal (total)	570 l/min
Circuit d'orientation, débit maximal	279 l/min
Pression maximale	
Équipement, normal	35 000 kPa
Équipement, levage de charges lourdes	38 000 kPa
Translation	35 000 kPa
Orientation	28 000 kPa
Circuit pilote	
Débit maximal	29 l/min
Pression maximale	4 100 kPa
Vérin de flèche	
Alésage	150 mm
Course	1 440 mm
Vérin de bras	
Alésage	170 mm
Course	1 738 mm
Vérin de godet DB	
Alésage	150 mm
Course	1 151 mm
Vérin de godet TB	
Alésage	160 mm
Course	1 356 mm

Performances acoustiques

Niveau de puissance acoustique extérieur 106 dB(A)*
ISO 6395:2008

Niveau de pression acoustique pour le conducteur ISO 6396:2008 73 dB(A)

- Le port de protections auditives peut s'avérer nécessaire lorsque le conducteur travaille dans un poste de conduite ouvert (qui n'est pas correctement entretenu ou dont les portes/vitres sont ouvertes) pendant de longues périodes ou dans un environnement bruyant.
- Lorsqu'elle est testée avec portes et vitres fermées conformément aux normes ANSI/SAE J1166 OCT98, la cabine proposée par Caterpillar, correctement montée et entretenue, est conforme aux normes OSHA et MSHA en vigueur à la date de fabrication en termes de valeurs limites d'exposition du conducteur au bruit.

*Conformément à la directive de l'Union européenne 200/14/CE, amendée par la directive 2005/88/CE

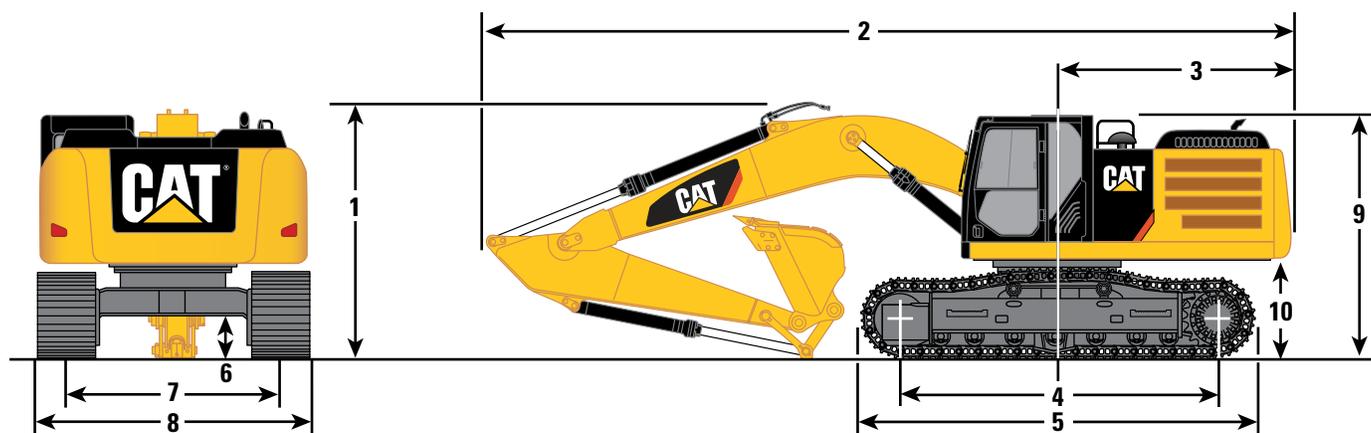
Normes

Freins	SAE J1026/APR90
Cabine/FOGS	SAE J1356 FEB88 ISO 10262

Spécifications de la Pelle hydraulique 336F

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives.



Options de flèche

		Flèche normale extra-robuste 6,5 m		Flèche pour creusement intensif 6,18 m
Options de bras	R3.9DB	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
1 Hauteur d'expédition*	3 660 mm	3 510 mm	3 650 mm	3 600 mm
2 Longueur d'expédition	11 170 mm	11 160 mm	11 190 mm	10 890 mm
3 Rayon d'encombrement arrière	3 470 mm	3 470 mm	3 470 mm	3 470 mm
4 Longueur au centre des galets	4 040 mm	4 040 mm	4 040 mm	4 040 mm
5 Longueur des chaînes	5 030 mm	5 030 mm	5 030 mm	5 030 mm
6 Garde au sol*	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm
Garde au sol**	480 mm	480 mm	480 mm	480 mm
7 Voie des chaînes				
Train de roulement long	2 590 mm	2 590 mm	2 590 mm	2 590 mm
Train de roulement long et étroit	—	2 390 mm	2 390 mm	2 390 mm
8 Largeur de transport				
Train de roulement long				
Patins de 600 mm	3 190 mm	3 190 mm	3 190 mm	3 190 mm
Patins de 700 mm	3 290 mm	3 290 mm	3 290 mm	3 290 mm
Patins de 850 mm	3 440 mm	3 440 mm	3 440 mm	3 440 mm
Train de roulement long et étroit				
Patins de 600 mm	—	2 990 mm	2 990 mm	2 990 mm
9 Hauteur de la cabine	3 150 mm	3 150 mm	3 150 mm	3 150 mm
Hauteur de la cabine avec protection supérieure	3 360 mm	3 360 mm	3 360 mm	3 360 mm
10 Dégagement des contrepoids**	1 220 mm	1 220 mm	1 220 mm	1 220 mm
Type de godet	Normal GP	Normal GP	Normal GP	SD
Capacité du godet	2,28 m ³	2,28 m ³	2,28 m ³	2,41 m ³
Rayon aux pointes du godet	1 753 mm	1 753 mm	1 753 mm	1 895 mm

Les dimensions peuvent varier en fonction du godet sélectionné.

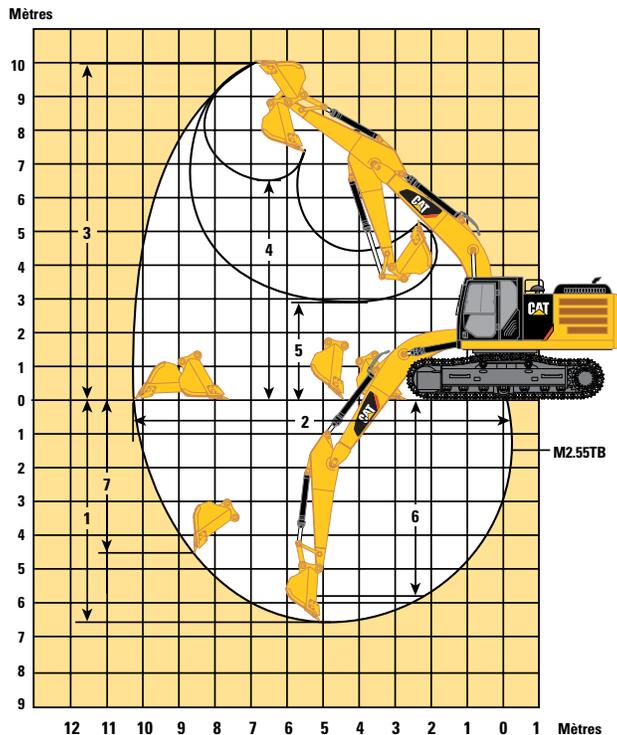
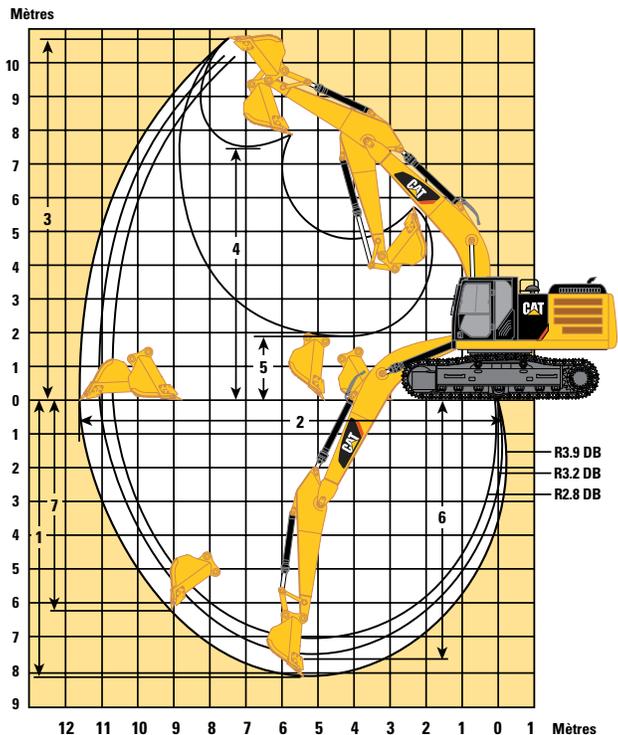
*Hauteur de crampons de patin incluse

**Hors hauteur de crampons de patin

Spécifications de la Pelle hydraulique 336F

Plages de fonctionnement

Toutes les dimensions sont approximatives.



Options de flèche

Flèche normale extra-robuste
6,5 m

Flèche pour creusement intensif
6,18 m

Options de bras	R3.9DB	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
1 Profondeur maximale d'excavation	8 190 mm	7 490 mm	7 090 mm	6 650 mm
2 Portée maximale au niveau du sol	11 720 mm	11 020 mm	10 710 mm	10 260 mm
3 Hauteur de coupe maximale	10 740 mm	10 320 mm	10 370 mm	9 970 mm
4 Hauteur de chargement maximale	7 500 mm	7 110 mm	7 110 mm	6 620 mm
5 Hauteur de chargement minimale	1 910 mm	2 610 mm	3 010 mm	2 920 mm
6 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm	7 610 mm	6 820 mm	6 390 mm	5 810 mm
7 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	6 310 mm	5 500 mm	5 470 mm	4 450 mm
Type de godet	Normal GP	Normal GP	Normal GP	SD
Capacité du godet	2,28 m ³	2,28 m ³	2,28 m ³	2,41 m ³
Rayon aux pointes du godet	1 753 mm	1 753 mm	1 753 mm	1 895 mm

Les dimensions peuvent varier en fonction du godet sélectionné.

Spécifications de la Pelle hydraulique 336F

Poids en ordre de marche et pression au sol - Contrepoids de 7,0 t

Flèche	Bras	Patins de 850 mm (triple arête)		Patins de 800 mm (triple arête)		Patins de 700 mm (triple arête)		Patins de 600 mm (triple arête, extra-robuste)		Patins de 600 mm (double arête)	
		Poids kg	Pression au sol kPa	Poids kg	Pression au sol kPa	Poids kg	Pression au sol kPa	Poids kg	Pression au sol kPa	Poids kg	Pression au sol kPa
Train de roulement long											
R6,5 m extra-robuste	R3.9DB extra-robuste	38 800	51,0	38 500	53,8	37 800	60,4	38 100	71	38 300	71,3
R6,5 m extra-robuste	R3.2DB extra-robuste	38 600	50,8	38 300	53,5	37 600	60	37 900	70,6	38 100	71
R6,5 m extra-robuste	R2.8DB extra-robuste	38 600	50,8	38 300	53,5	37 600	60	37 900	70,6	38 100	71
M 6,18 m	M2.55TB	40 000	52,6	39 700	55,5	39 000	62,3	39 300	73,2	39 500	73,6
Train de roulement long et étroit											
R6,5 m extra-robuste	R3.2DB extra-robuste	—	—	—	—	—	—	37 800	70,4	—	—
R6,5 m extra-robuste	R2.8DB extra-robuste	—	—	—	—	—	—	37 800	70,4	—	—
M6,18 m	M2.55TB	—	—	—	—	—	—	39 200	73,0	—	—

Forces du godet et du bras

Options de flèche	Flèche normale extra-robuste 6,5 m			Flèche pour creusement intensif 6,18 m
Options de bras	R3.9DB	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
Usage normal (GD)				
Force d'excavation du godet (ISO)	211,8 kN	211,8 kN	211,8 kN	264,9 kN
Force d'excavation du bras (ISO)	144,9 kN	166,7 kN	185,5 kN	190,8 kN
Capacité en usage normal				
Force d'excavation du godet (ISO)	209,7 kN	209,7 kN	209,7 kN	261,3 kN
Force d'excavation du bras (ISO)	144,3 kN	165,9 kN	184,6 kN	190,2 kN
Extra-robuste (HD)				
Force d'excavation du godet (ISO)	209,9 kN	209,9 kN	209,9 kN	264,9 kN
Force d'excavation du bras (ISO)	144,5 kN	166,1 kN	184,8 kN	190,8 kN
Extra-robuste – Puissance				
Force d'excavation du godet (ISO)	234,2 kN	234,2 kN	234,2 kN	—
Force d'excavation du bras (ISO)	146,6 kN	169,0 kN	188,3 kN	—
Usage très intensif (SD)				
Force d'excavation du godet (ISO)	209,9 kN	209,9 kN	209,9 kN	261,4 kN
Force d'excavation du bras (ISO)	144,5 kN	166,1 kN	184,8 kN	190,2 kN
Usage extrême				
Force d'excavation du godet (ISO)	209,9 kN	209,9 kN	209,9 kN	—
Force d'excavation du bras (ISO)	144,5 kN	166,1 kN	184,8 kN	—

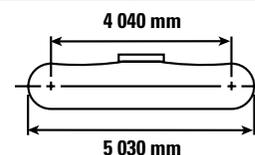
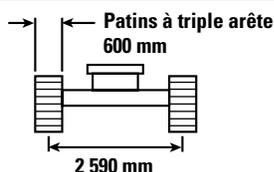
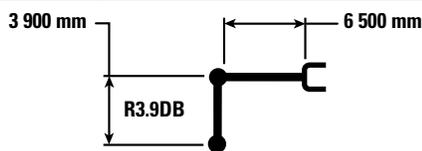
Poids des composants principaux

	kg
Train de roulement (sans chaînes)	
Train de roulement long	8 900
Train de roulement long et étroit	8 800
Tourelle (sans timonerie avant ni contrepoids)	10 000
Contrepoids	7 000
Flèche (avec canalisations, axes et vérin de bras)	
Flèche normale HD, 6,50 m	4 100
Flèche pour creusement intensif, 6,18 m	4 200
Bras (avec canalisations, axes et vérin de godet, timonerie)	
R3.9DB extra-robuste	1 900
R3.2DB extra-robuste	1 800
R2.8DB extra-robuste	1 800
M2.55TB	2 100
Patin de chaîne	
850 mm, à triple arête	5 400
700 mm, à triple arête	4 300
600 mm, extra-robuste à triple arête	4 700
600 mm, à double arête	4 900
pour	
2,28 m ³	1 500
2,41 m ³	2 500
Attache rapide	600

*La machine de base comprend le poids moyen du conducteur (75 kg), 90 % du poids du plein de carburant et le poids du train de roulement avec protection centrale.

Spécifications de la Pelle hydraulique 336F

Capacités de levage de la flèche normale du modèle 336F L ; contrepoids : 7,0 t ; sans godet ; système de levage de lourdes charges activé



Flèche (mm)	kg	1 500 mm		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		mm		
		Diagram 1	Diagram 2													
9 000 mm	kg													*6 250	*6 250	7 350
7 500 mm	kg									*7 650	*7 650			*5 800	*5 800	8 540
6 000 mm	kg									*7 950	*7 950	*7 500	6 050	*5 600	*5 600	9 340
4 500 mm	kg							*9 700	*9 700	*8 650	7 950	*8 100	5 950	*5 650	5 100	9 840
3 000 mm	kg					*15 150	*15 150	*11 450	10 600	*9 600	7 600	*8 550	5 750	*5 800	4 800	10 100
1 500 mm	kg					*18 250	14 950	*13 150	9 950	*10 600	7 250	8 700	5 550	*6 150	4 650	10 130
0 mm	kg			*8 250	*8 250	*19 850	14 250	*14 300	9 500	11 100	7 000	8 500	5 400	*6 700	4 700	9 930
-1 500 mm	kg	*8 650	*8 650	*12 900	*12 900	*20 050	14 000	*14 750	9 250	10 950	6 800	8 450	5 350	*7 600	5 000	9 490
-3 000 mm	kg	*13 650	*13 650	*18 800	*18 800	*19 200	14 000	*14 400	9 200	10 900	6 800			8 800	5 550	8 770
-4 500 mm	kg	*19 600	*19 600	*23 700	*23 700	*17 100	14 250	*12 950	9 350	*9 750	6 950			*9 300	6 750	7 690
-6 000 mm	kg					*13 000	*13 000	*9 200	*9 200					*9 050	*9 050	6 060



ISO 10567



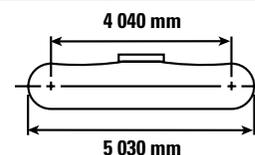
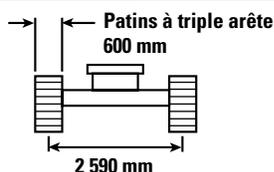
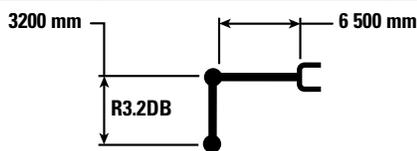
*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

La capacité de levage varie de ±5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 336F

Capacités de levage de la flèche normale du modèle 336F L ; contrepoids : 7,0 mt ; sans godet ; système de levage de lourdes charges activé



Flèche (mm)	kg	3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		mm		
7 500 mm	kg							*8 700	8 150			*7 400	*7 400	7 700
6 000 mm	kg							*8 800	8 100			*7 200	6 450	8 580
4 500 mm	kg			*13 400	*13 400	*10 800	*10 800	*9 450	7 850	*8 500	5 900	*7 250	5 750	9 130
3 000 mm	kg			*16 950	15 700	*12 450	10 400	*10 300	7 550	8 850	5 750	*7 550	5 350	9 410
1 500 mm	kg			*19 450	14 650	*13 950	9 850	*11 150	7 250	8 700	5 600	*8 050	5 200	9 440
0 mm	kg			*20 300	14 250	*14 800	9 500	11 150	7 000	8 600	5 500	8 300	5 300	9 220
-1 500 mm	kg	*14 100	*14 100	*19 850	14 150	*14 850	9 350	11 000	6 900			8 900	5 650	8 750
-3 000 mm	kg	*22 200	*22 200	*18 400	14 250	*14 050	9 350	*10 900	6 950			*9 950	6 450	7 960
-4 500 mm	kg	*20 650	*20 650	*15 600	14 600	*11 850	9 600					*10 000	8 250	6 750



ISO 10567



*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

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

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 336F

Capacités de levage de la flèche normale du modèle 336F L ; contrepoids : 7,0 mt ; sans godet ; système de levage de lourdes charges activé

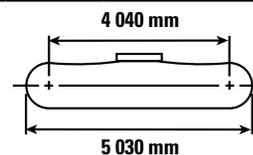
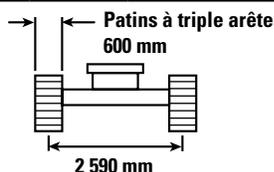
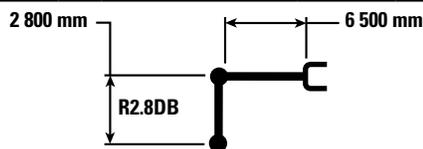


Diagram	3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		Diagram		mm	
	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram										
7 500 mm	kg											*9 350	8 350	7 340
6 000 mm	kg				*10 000	*10 000	*9 300	8 000				*9 000	6 800	8 250
4 500 mm	kg			*14 400	*14 400	*11 350	10 850	*9 850	7 750			*9 000	6 000	8 820
3 000 mm	kg			*17 850	15 350	*12 950	10 250	*10 650	7 450	8 800	5 700	8 650	5 600	9 110
1 500 mm	kg			*16 900	14 450	*14 250	9 750	11 350	7 200	8 700	5 550	8 500	5 450	9 140
0 mm	kg			*19 900	14 150	*14 900	9 450	11 100	7 000			8 700	5 550	8 920
-1 500 mm	kg	*13 150	*13 150	*19 500	14 150	*14 750	9 350	11 050	6 950			9 400	6 000	8 420
-3 000 mm	kg	*23 300	*23 300	*17 750	14 350	*13 650	9 450	*10 350	7 050			*10 100	6 950	7 600
-4 500 mm	kg	*18 550	*18 550	*14 450	*14 450	*10 750	9 750					*9 850	9 150	6 330



ISO 10567



*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

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

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 336F

Capacités de levage de la flèche pour creusement intensif du modèle 336F L ; contrepoids : 7,0 t ; sans godet ; système de levage de lourdes charges activé

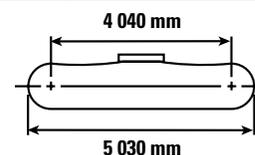
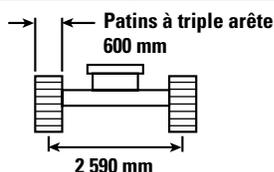
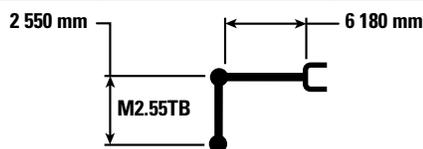


Diagram of boom position	3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		Diagram of boom position		mm	
	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram		
7 500 mm	kg				*10 150	*10 150			*9 100	*9 100	6 580	
6 000 mm	kg				*10 500	*10 500	*9 900	7 750	*8 650	7 550	7 600	
4 500 mm	kg			*14 600	*14 600	*11 650	10 700	*10 200	7 600	*8 650	6 550	8 210
3 000 mm	kg			*17 850	15 200	*13 100	10 100	*10 850	7 300	*9 000	6 000	8 520
1 500 mm	kg			*19 800	14 300	*14 250	9 600	11 200	7 050	9 200	5 850	8 550
0 mm	kg			*20 000	14 000	*14 750	9 300	11 000	6 900	9 500	6 000	8 310
-1 500 mm	kg	*17 900	*17 900	*19 000	14 000	*14 400	9 250	11 000	6 850	10 450	6 550	7 780
-3 000 mm	kg	*21 700	*21 700	*16 750	14 250	*12 750	9 400			*10 550	7 850	6 880
-4 500 mm	kg			*12 300	*12 300					*9 750	*9 750	5 430



ISO 10567



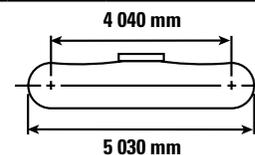
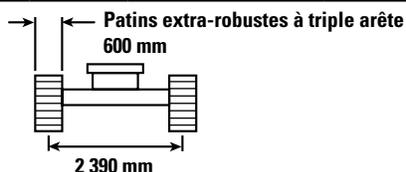
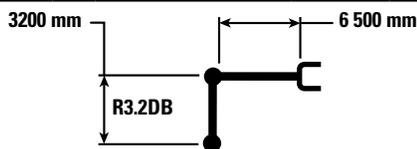
*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

La capacité de levage varie de ± 5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 336F

Capacités de levage de la flèche normale du modèle 336F LN ; contrepoids : 7,0 t ; sans godet ; système de levage de lourdes charges activé



Flèche (mm)	Unité	3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		mm		
		Diagram 1	Diagram 2											
7 500 mm	kg							*8 700	7 700			*7 400	7 350	7 700
6 000 mm	kg							*8 800	7 600			*7 200	6 050	8 580
4 500 mm	kg			*13 400	*13 400	*10 800	10 300	*9 450	7 350	*8 500	5 500	*7 250	5 400	9 130
3 000 mm	kg			*16 950	14 500	*12 450	9 700	*10 300	7 050	9 000	5 400	*7 550	5 000	9 410
1 500 mm	kg			*19 450	13 500	*13 950	9 150	*11 150	6 750	8 800	5 250	*8 050	4 900	9 440
0 mm	kg			*20 300	13 100	*14 800	8 800	11 300	6 550	8 700	5 100	8 400	4 950	9 220
-1 500 mm	kg	*14 100	*14 100	*19 850	13 000	*14 850	8 650	11 150	6 450			9 000	5 300	8 750
-3 000 mm	kg	*22 200	*22 200	*18 400	13 100	*14 050	8 700	*10 900	6 500			*9 950	6 050	7 960
-4 500 mm	kg	*20 650	*20 650	*15 600	13 450	*11 850	8 950					*10 000	7 700	6 750



ISO 10567



*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

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

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 336F

Capacités de levage de la flèche normale du modèle 336F LN ; contrepoids : 7,0 mt ; sans godet ; système de levage de lourdes charges activé

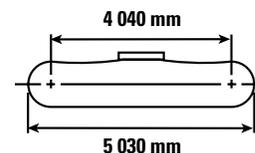
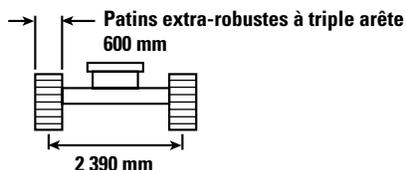
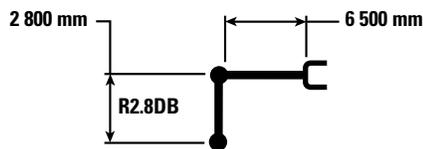


Diagram of boom	3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		Diagram of boom		mm	
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg		
7 500 mm	kg											*9 350	7 800	7 340
6 000 mm	kg				*10 000	*10 000	*9 300	7 500				*9 000	6 400	8 250
4 500 mm	kg			*14 400	*14 400	*11 350	10 150	*9 850	7 300			*9 000	5 650	8 820
3 000 mm	kg			*17 850	14 150	*12 950	9 550	*10 650	7 000	8 950	5 350	8 750	5 250	9 110
1 500 mm	kg			*16 900	13 300	*14 250	9 050	*11 350	6 700	8 800	5 200	8 600	5 100	9 140
0 mm	kg			*19 900	13 050	*14 900	8 800	11 250	6 550			8 800	5 200	8 920
-1 500 mm	kg	*13 150	*13 150	*19 500	13 000	*14 750	8 700	11 200	6 450			9 550	5 600	8 420
-3 000 mm	kg	*23 300	*23 300	*17 750	13 200	*13 650	8 750	*10 350	6 550			*10 100	6 450	7 600
-4 500 mm	kg	*18 550	*18 550	*14 450	13 600	*10 750	9 100					*9 850	8 500	6 330



ISO 10567



*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

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

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 336F

Capacités de levage de la flèche pour creusement intensif du modèle 336F LN ; contrepoids : 7,0 mt ; sans godet ; système de levage de lourdes charges activé

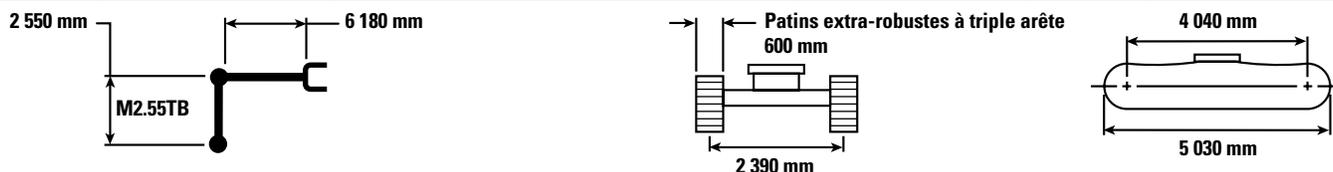


Diagramme de la flèche	3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		Diagramme de la pelle		mm	
	Diagramme 1	Diagramme 2	Diagramme 1	Diagramme 2								
7 500 mm	kg				*10 150	*10 150			*9 100	9 100	6 580	
6 000 mm	kg				*10 500	10 450	*9 900	7 250	*8 650	7 100	7 600	
4 500 mm	kg			*14 600	*14 600	*11 650	9 950	*10 200	7 100	*8 650	6 100	8 210
3 000 mm	kg			*17 850	14 000	*13 100	9 400	*10 850	6 800	*9 000	5 650	8 520
1 500 mm	kg			*19 800	13 150	*14 250	8 900	11 350	6 550	9 350	5 450	8 550
0 mm	kg			*20 000	12 850	*14 750	8 650	11 150	6 400	9 650	5 600	8 310
-1 500 mm	kg	*17 900	*17 900	*19 000	12 900	*14 400	8 550	11 150	6 400	*10 550	6 100	7 780
-3 000 mm	kg	*21 700	*21 700	*16 750	13 100	*12 750	8 700			*10 550	7 300	6 880
-4 500 mm	kg			*12 300	*12 300					*9 750	*9 750	5 430



ISO 10567



*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

La capacité de levage varie de ± 5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 336F

Compatibilité et caractéristiques du godet du modèle 336F

						336F L				336F LN		
Contrepoids						7 000 kg				7 000 kg		
Chaînes						600 mm, à triple arête				600 mm, à triple arête		
	Timonerie	Largeur mm	Con- tenance m ³	Poids kg	Remplis- sage %	Flèche normale			Flèche pour creuse- ment intensif M2.55TB	Flèche normale		Flèche pour creuse- ment intensif M2.55TB
						R3.9DB	R3.2DB	R2.8DB		R3.2DB	R2.8DB	
Timonerie DB sans attache rapide												
Usage normal (GD)	DB	1 350	1,64	1 173	100	●	●	●		●	●	
	DB	1 650	2,11	1 352	100	⊖	●	●		⊙	⊙	
	DB	1 800	2,35	1 453	100	⊖	⊙	⊙		⊖	⊖	
	TB	1 500	2,14	1 872	100				●			⊙
	TB	1 650	2,41	2 027	100				⊙			⊖
Extra-robuste (HD)	DB	1 350	1,64	1 481	100	●	●	●		●	●	
	DB	1 500	1,88	1 600	100	⊙	●	●		⊙	●	
	DB	1 650	2,12	1 730	100	⊖	⊙	⊙		⊖	⊙	
	TB	1 650	2,41	2 210	100				⊙			⊖
Usage très intensif (SD)	DB	1 650	2,14	1 827	90	⊖	⊙	●		⊙	⊙	
	TB	1 350	1,87	2 065	90				●			●
	TB	1 650	2,41	2 385	90				⊙			⊖
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)					kg	4 882	5 604	5 845	6 596	5 199	5 420	6 094
Timonerie DB avec attache à accouplement par axes												
Usage normal (GD)	DB	1 350	1,64	1 173	100	⊙	●	●		●	●	
	DB	1 650	2,11	1 352	100	○	⊙	⊙		⊖	⊖	
	DB	1 800	2,35	1 453	100	○	⊖	⊖		○	⊖	
	TB	1 500	2,14	1 872	100				⊙			⊙
	TB	1 650	2,41	2 027	100				⊖			⊖
Extra-robuste (HD)	DB	1 350	1,64	1 481	100	⊙	●	●		⊙	●	
	DB	1 500	1,88	1 600	100	⊖	⊙	⊙		⊖	⊙	
	DB	1 650	2,12	1 730	100	○	⊖	⊖		○	⊖	
	TB	1 650	2,41	2 210	100				⊖			○
Usage très intensif (SD)	DB	1 650	2,15	1 827	90	○	⊖	⊙		⊖	⊖	
	TB	1 350	1,87	2 065	90				●			●
	TB	1 650	2,41	2 385	90				⊖			⊖
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)					kg	4 324	5 046	5 287	6 037	4 641	4 862	5 535
Avec attache rapide (CW45, CW45s)												
Usage normal (GD)	DB	1 050	1,17	986	100	●	●	●		●	●	
	DB	1 200	1,40	1 064	100	●	●	●		●	●	
	DB	1 350	1,64	1 143	100	⊙	●	●		●	●	
	DB	1 500	1,87	1 245	100	⊖	●	●		⊙	⊙	
	DB	1 650	2,11	1 324	100	⊖	⊙	⊙		⊖	⊖	
Extra-robuste (HD)	DB	1 350	1,64	1 417	100	⊙	●	●		●	●	
	DB	1 500	1,88	1 514	100	⊖	⊙	●		⊖	⊙	
	DB	1 650	2,12	1 647	100	○	⊖	⊙		⊖	⊖	
	TB	1 650	2,41	2 117	100				⊖			⊖
Usage très intensif (SD)	DB	1 050	1,17	1 272	90	●	●	●		●	●	
	DB	1 650	2,15	1 802	90	○	⊙	⊙		⊖	⊖	
	TB	1 350	1,87	1 974	90				●			●
	TB	1 650	2,41	2 295	90				⊙			⊖
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)					kg	4 392	5 114	5 355	6 106	4 709	4 930	5 604

Les charges ci-dessus sont conformes à la norme EN474 relative aux pelles hydrauliques, à savoir qu'elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre, la timonerie avant complètement sortie au niveau du sol et le godet redressé.

La contenance est conforme à la norme ISO 7451.

Poids du godet avec pointes normales.

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

Masse volumique maximale du matériau :

- 2 100 kg/m³
- ⊙ 1 800 kg/m³
- ⊖ 1 500 kg/m³
- 1 200 kg/m³

Spécifications de la Pelle hydraulique 336F

Guide des outils de travail du modèle 336F L

Type de flèche	Flèche normale extra-robuste			Flèche pour creusement intensif
	R3.9DB	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
Taille du bras				
Contrepoids	7 000 kg			
Marteau hydraulique	H140E s H160E s	H140E s H160E s	H140E s H160E s	H140E s H160E s
Cisaille universelle	Mâchoire MP324 CC Mâchoire MP324 D Mâchoire MP324 P Mâchoire MP324 S Mâchoire MP324 TS Mâchoire MP324 U Mâchoire MP30 CC Mâchoire MP30 CR Mâchoire MP30 PS	Mâchoire MP324 CC Mâchoire MP324 D Mâchoire MP324 P Mâchoire MP324 S Mâchoire MP324 TS Mâchoire MP324 U Mâchoire MP30 CC Mâchoire MP30 CR Mâchoire MP30 PP Mâchoire MP30 PS Mâchoire MP30 S Mâchoire MP30 TS	Mâchoire MP324 CC Mâchoire MP324 D Mâchoire MP324 P Mâchoire MP324 S Mâchoire MP324 TS Mâchoire MP324 U Mâchoire MP30 CC Mâchoire MP30 CR Mâchoire MP30 PP Mâchoire MP30 PS Mâchoire MP30 S Mâchoire MP30 TS	Mâchoire MP30 CC Mâchoire MP30 CR Mâchoire MP30 PP Mâchoire MP30 PS Mâchoire MP30 S Mâchoire MP30 TS
Broyeur	P225 P235	P225 P235	P225 P235	P235
Concasseur	P325 P335	P325 P335	P325 P335	P335
Grappin de démolition et de triage	G325B G330	G325B G330	G325B G330	G330
Cisailles mobiles pour démolition et rebuts	S325B S365C	S325B S365C	S325B S340B S365C	S340B S365C
Compacteur (plaque vibrante)	CVP110	CVP110	CVP110	CVP110
Grappin à griffes	GSH22 GSM45	GSH22 GSM45	GSH22 GSM45	GSH22 GSM45
Grappin en demi-coquille	CTV20	CTV20	CTV20	CTV20
Attache à accouplement par axe	CL-QC	CL-QC	CL-QC	CL-QC
Attache rapide dédiée	CW-45 CW-45S	CW-45 CW-45S	CW-45 CW-45S	CW-45 CW-45S

Les compatibilités indiquées ci-dessus ne sont fournies qu'à titre indicatif. Elles peuvent changer en fonction de la configuration du bras, de la flèche et de la timonerie. Pour connaître l'outil le mieux adapté, veuillez contacter votre concessionnaire Cat local.

Spécifications de la Pelle hydraulique 336F

Guide des outils de travail du modèle 336F LN

Type de flèche	Flèche normale extra-robuste		Flèche pour creusement intensif
	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
Taille du bras			
Contrepoids		7 000 kg	
Marteau hydraulique	H140E s H160E s	H140E s H160E s	H140E s H160E s
Cisaille universelle	Mâchoire MP324 CC Mâchoire MP324 D Mâchoire MP324 P Mâchoire MP324 S Mâchoire MP324 TS Mâchoire MP324 U Mâchoire MP30 CC Mâchoire MP30 CR Mâchoire MP30 PS Mâchoire MP30 S	Mâchoire MP324 CC Mâchoire MP324 D Mâchoire MP324 P Mâchoire MP324 S Mâchoire MP324 TS Mâchoire MP324 U Mâchoire MP30 CC Mâchoire MP30 CR Mâchoire MP30 PP Mâchoire MP30 PS Mâchoire MP30 S	Mâchoire MP30 CC Mâchoire MP30 CR Mâchoire MP30 PP Mâchoire MP30 PS Mâchoire MP30 S
Broyeur	P225 P235	P225 P235	P235
Concasseur	P325 P335	P325 P335	P335
Grappin de démolition et de triage	G325B G330	G325B G330	G330
Cisailles mobiles pour démolition et rebuts	S325B S365C	S325B S365C	S365C
Compacteur (plaque vibrante)	CVP110	CVP110	CVP110
Grappin à griffes	GSH22 GSM45	GSH22 GSM45	GSH22 GSM45
Grappin en demi-coquille	CTV20	CTV20	CTV20
Attache à accouplement par axe	CL-QC	CL-QC	CL-QC
Attache rapide dédiée	CW-45 CW-45S	CW-45 CW-45S	CW-45 CW-45S

Les compatibilités indiquées ci-dessus ne sont fournies qu'à titre indicatif. Elles peuvent changer en fonction de la configuration du bras, de la flèche et de la timonerie. Pour connaître l'outil le mieux adapté, veuillez contacter votre concessionnaire Cat local.

Équipement standard du modèle 336F

Équipement standard

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

CABINE

- Essuie-glace en parallèle et lave-glace
- Rétroviseurs
- Poste de conduite pressurisé avec filtration positive
- Vitre supérieure avant en verre feuilleté, autres vitres en verre trempé
- Vitre supérieure de la porte coulissante (porte gauche de la cabine)
- Toit plein-ciel ouvrant
- Intérieur :
 - Marteau de sécurité brise-glace
 - Crochet pour vêtements
 - Porte-gobelet
 - Poche à documentation
 - Éclairage intérieur
 - Support de radio AM/FM (format DIN)
 - Deux haut-parleurs stéréo de 12 V
 - Étagère de rangement pour panier-repas ou boîte à outils
 - Alimentation 12 V, deux sorties électriques (10 A)
 - Manipulateur à modulation avec molette pour commande auxiliaire combinée
 - Climatiseur, réchauffeur et dégivreur avec commande de la température
- Siège :
 - Ceinture de sécurité, 51 mm
 - Accoudoir réglable
 - Consoles de manipulateurs réglables en hauteur
 - Levier de neutralisation (verrouillage) de l'ensemble des commandes
 - Pédales de commande de translation avec manettes amovibles
 - Préinstallation pour deux pédales supplémentaires
 - Deux vitesses de translation
 - Tapis de sol lavable
- Moniteur :
 - Horloge
 - Pré-équipement vidéo
 - Écran couleur LCD avec indicateurs, indications de changement de filtre/liquide et compteur de temps de fonctionnement
 - Langue d'affichage (affichage graphique couleur)
 - État de la machine, code d'erreur et réglage du mode outil
 - Contrôle au démarrage des niveaux d'huile moteur, de liquide de refroidissement moteur et d'huile hydraulique
 - Indicateurs, indications de changement de filtre/liquide, compteur de temps de fonctionnement
 - Jauge de consommation de carburant

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

- Alternateur 80 A
- Disjoncteur
- Batterie, de série

MOTEUR

- Moteur diesel C9.3 ACERT Cat
- Ensemble conforme aux normes Stage IV sur les émissions
- Jusqu'à 2 300 m d'altitude sans détarage
- Compatibilité biodiesel
- Commande automatique du régime moteur
- Pompe d'amorçage électrique
- Séparateur d'eau sur canalisation de carburant intégrant un capteur et un indicateur de niveau d'eau
- Modes Économie et Puissance standard
- Filtre à air
- Filtre à air à joint radial
- Circuit de refroidissement côte à côte
- Filtre primaire avec séparateur d'eau et contacteur indicateur du séparateur d'eau
- Kit de démarrage par temps froid, -18 °C
- Contacteur indicateur de différentiel de carburant dans la canalisation de carburant
- Filtres principaux de 2 × 4 microns et filtre primaire de 1 × 10 microns dans la canalisation de carburant
- Indicateur de niveau d'eau du séparateur d'eau

CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Dispositifs de commande d'abaissement de la flèche et du bras avec SmartBoom
- Soupape d'amortissement de tourelle à sens de marche inversé
- Frein de stationnement de tourelle automatique
- Filtre de retour hydraulique hautes performances
- Circuit de régénération de flèche et de bras
- Préinstallation pour circuits auxiliaires supplémentaires
- Compatibilité huile bio

ÉCLAIRAGES

- Projecteurs montés sur la cabine et la flèche avec temporisation
- Éclairages extérieurs intégrés au coffre de rangement

TRAIN DE ROULEMENT/TOURELLE

- Train de roulement long ou long et étroit
- Chaîne lubrifiée par graisse GLT2, joint en résine
- Galet inférieur et roue folle extra-robustes
- Œillette de remorquage sur le châssis de base
- Contrepoids de 7,0 t
- Blindage inférieur extra-robuste
- Protection du moteur de translation extra-robuste

SÉCURITÉ ET PROTECTION

- Système de sécurité à clé unique Cat
- Verrous de portes
- Cadenas sur les réservoirs hydraulique et de carburant
- Coffre de rangement/boîte à outils extérieurs verrouillables
- Klaxon d'avertissement/de signalisation
- Contacteur d'arrêt secondaire du moteur
- Rétroviseurs
- Caméra de vision arrière
- Précâblage pour gyrophare
- Préinstallation pour cadre FOGS (protection contre les chutes d'objets) boulonné

TECHNOLOGIES INTÉGRÉES

- Product Link
- Caméra de vision arrière

Options

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

TIMONERIE AVANT

- Flèche normale extra-robuste 6,5 m (avec ou sans BLCV/SLCV)
 - R3.9DB extra-robuste
 - R3.2DB extra-robuste (avec ou sans CGC [Cat Grade Control, commande de nivellement Cat])
 - R2.8DB extra-robuste
- Timonerie de godet de la gamme DB (avec ou sans œilleton de levage)
- Flèche pour creusement intensif 6,18 m (avec ou sans BLCV/SLCV)
 - M2.55TB
- Timonerie de godet de la gamme TB (avec ou sans œilleton de levage)
- Attaches universelles ou à accouplement par axes

CHAÎNES

- Patins à triple arête de 850 mm (longs)
- Patins à triple arête de 700 mm (longs)
- Patins extra-robustes à triple arête de 600 mm (longs et longs et étroits)
- Patins à double arête de 600 mm (longs)

PROTECTIONS

- Protection contre les chutes d'objets (FOGS) avec protections supérieures et pour pare-brise
- Guides-protecteurs de chaîne :
 - Pleine longueur
 - Section centrale

ÉCLAIRAGES

- Projecteurs de travail halogènes montés sur la cabine
- Projecteurs de travail au xénon montés sur la cabine

CABINE

- Siège :
 - Siège chauffant à dossier haut réglable équipé d'une suspension pneumatique
 - Siège chauffant et ventilé à dossier haut réglable équipé d'une suspension pneumatique
- Protections contre la pluie à l'avant de la cabine
- Pare-brise :
 - Pare-brise inférieur amovible, divisé en deux parties 70-30, coulissant, avec support de rangement dans la cabine
 - Monobloc, fixe
- Pédale de translation en ligne droite
- Pare-soleil

CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Canalisations hydrauliques haute pression pour la flèche et le bras
- Canalisations hydrauliques moyenne pression pour la flèche et le bras
- Canalisations hydrauliques à attache rapide pour la flèche et le bras
- Commande d'attache rapide

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

- Ensemble de démarrage par temps froid, 240 V, -32 °C
- Avertisseur de translation
- Pompe de ravitaillement électrique

TECHNOLOGIES INTÉGRÉES

- Commande de nivellement Cat
- Cat Production Measurement

MOTEUR

- Dispositifs de vidange rapide, pour huile moteur et huile hydraulique (QuickEvac™)

SÉCURITÉ

- Système de sécurité machine Cat MSS (système antivol)
- Cadre FOGS

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur notre site Web www.cat.com

© 2015 Caterpillar
Tous droits réservés

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

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

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

AFHQ7471 (06-2015)
(Traduction : 07-2015)
(EU)

