

336F L/LN

Pelle hydraulique



Moteur

Modèle de moteur	C9.3 ACERT™ Cat®
Puissance, ISO 14396 (unités métriques)	236 kW (321 ch)
Puissance, ISO 9249 (unités métriques)	226 kW (307 ch)

Entraînement

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

Poids

Poids minimal	36 500 kg
Poids maximal	38 900 kg

La Pelle hydraulique 336F L/LN 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

Timoneries robustes11

Polyvalence.....12

Technologies intégrées.....14

Environnement de travail sécurisé16

Facilité d'entretien.....17

Développement durable.....18

Solution complète de service à la clientèle.....18

Spécifications.....19

Équipement standard34

Options.....35





Si vous recherchez la productivité, le confort, la polyvalence et le rendement énergétique, les Pelles hydrauliques 336F L et 336F LN sont faites pour vous.



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 L/LN. 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, qui permet de réduire les pertes par friction et les chutes de pression, accroît en outre la puissance au sol pour chacun des travaux que vous devez effectuer.

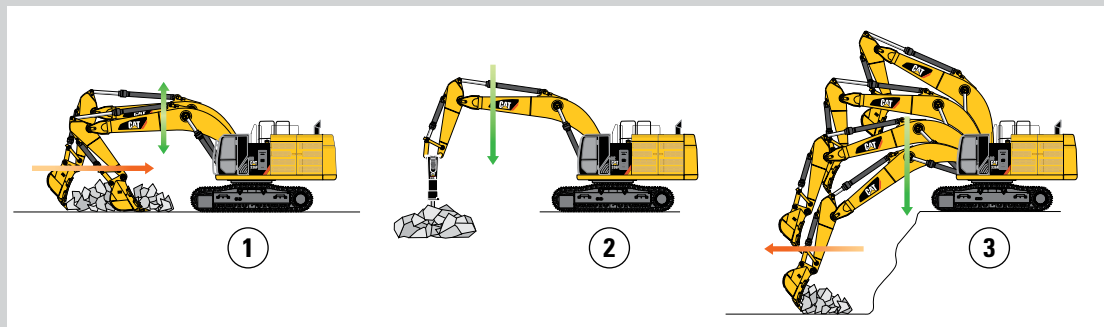
Le mode de levage pour charges lourdes augmente la pression des circuits de la machine pour favoriser le levage, ce qui s'avère un avantage clé dans certaines situations. Le mode de levage pour charge lourde permet également de réduire le régime moteur et le débit de la pompe afin d'améliorer la précision 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, sa durée de vie ainsi que celle de la machine sont prolongées. 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



Des économiseurs de carburant d'exception

Le modèle 336F L/LN consomme moins de carburant que le précédent modèle de la série, et la commande automatique du régime moteur contribue à cela en réduisant le régime si la machine n'a pas besoin que celui-ci soit élevé pour fonctionner. 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 peut fonctionner au biodiesel jusqu'à B20 conforme aux normes ASTM 6751, et cela, pour vous offrir plus de souplesse dans votre économie 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 :

- **Un meilleur rendement énergétique**, jusqu'à 8 % par rapport au produit de Stage IIIB, y compris la consommation en liquide d'échappement diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid).
- **Hautes performances** dans un large éventail d'applications.
- **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 lecteurs MP3, téléphones portables ou tablettes.

Des commandes personnalisées

Les consoles de manipulateur droite et gauche peuvent être réglées pour plus de confort et de productivité tout au long de la journée de travail. 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 à diode 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 déplaçiez sur un terrain très rocheux, plat, ou dans une pente humide et boueuse.

Châssis robustes

Le modèle 336F L/LN 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 6,0 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.



Timoneries robustes

Grand choix de portées-courtes ou longues

Conçue pour durer

Les modèles 336F L et 336F LN sont proposés 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 tâche

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 œilleton 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 336E F L/LN est une machine polyvalente qui offre un haut niveau de performance dans un format compact. Vous pouvez facilement accroître ces performances en utilisant les nombreux équipements proposés par CAT Work Tools.

Changez rapidement de tâche

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 des 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 monter des kits hydrauliques pour faire fonctionner 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 :



Equipment Management : augmentation du temps productif et réduction des coûts d'exploitation.



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



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

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 flotte. Vous pouvez utiliser ces informations pour prendre des décisions éclairées au bon moment afin d'augmenter l'efficacité et la productivité sur le chantier, et réduire les coûts.

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 en 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 en 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 en 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 fonction « Plug and play » du modèle 336F L/LN 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. Elle contribue également à votre confort, car elle est rattachée 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) vous protège contre les débris susceptibles de percuter la cabine.

Des points de contact sécurisés

De larges marche-pieds vous permettent d'accéder à la cabine, mais aussi de prendre appui pour accéder aux compartiments. Des mains courantes et des garde-corps prolongés vous permettent de monter en toute sécurité sur la plateforme. 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) sont disponibles en option pour une meilleure visibilité nocturne.

Des vues magnifiques

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 en position pour simplifier le travail d'entretien.

Facilité d'entretien

Conçue pour un entretien facile et rapide



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 et d'un radiateur, ainsi que de refroidisseurs d'air et d'huile montés côte à côte pour un nettoyage facile.

Une idée fraîche

En sélectionnant la ventilation à l'intérieur de la cabine, l'air extérieur pénètre par le filtre à air frais. 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.



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 L consomme 8 % de carburant en moins que le modèle 336E L, ce qui signifie que la productivité est accrue et qu'il y a moins d'émissions de CO₂.
- Le moteur peut fonctionner avec du carburant diesel à très faible teneur en soufre (DTFTS) à 15 ppm de soufre ou moins, ou avec du carburant biodiesel (jusqu'à 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.

Assistance client complète

Une assistance incomparable qui fait toute la différence

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 L/LN

Moteur

Modèle de moteur	C9.3 ACERT Cat
Puissance, SAE J1995 (unité métrique)	240 kW (326 ch)
Puissance, ISO 14396 (unités métriques)	236 kW (321 ch)
Puissance, SAE J1349/ISO 9249 (unités métriques)	226 kW (307 ch)
Alésage	115 mm
Course	149 mm
Cylindrée	9,3 l

Poids

Poids minimal	36 500 kg
Poids maximal	38 900 kg

Entraînement

Performances en pente	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 kN·m

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 du 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 ISO 6395:2008	106 dB(A)*
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 au bruit du conducteur.

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

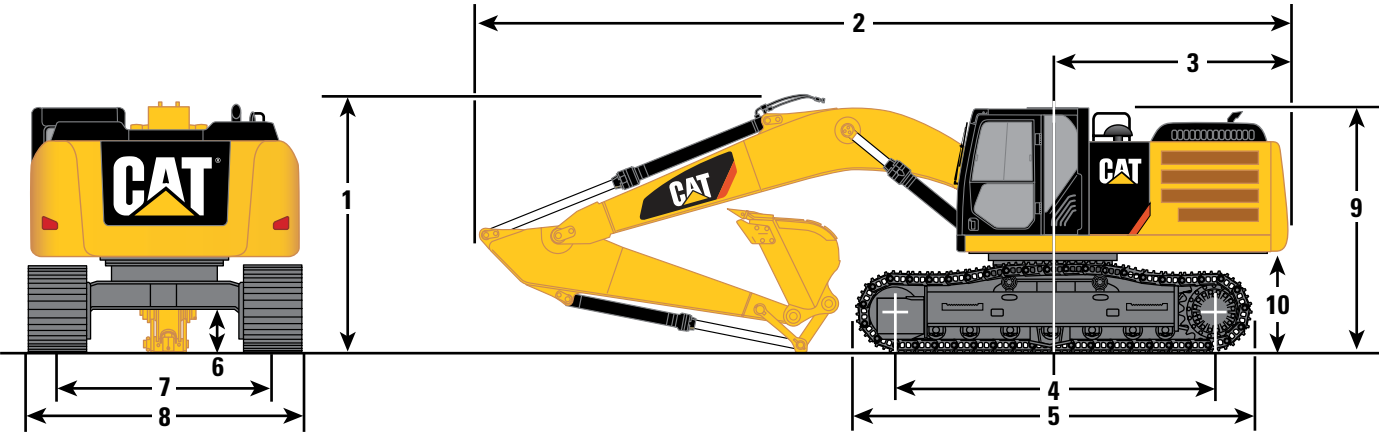
Normes

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 336F L/LN

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 rouleaux	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.

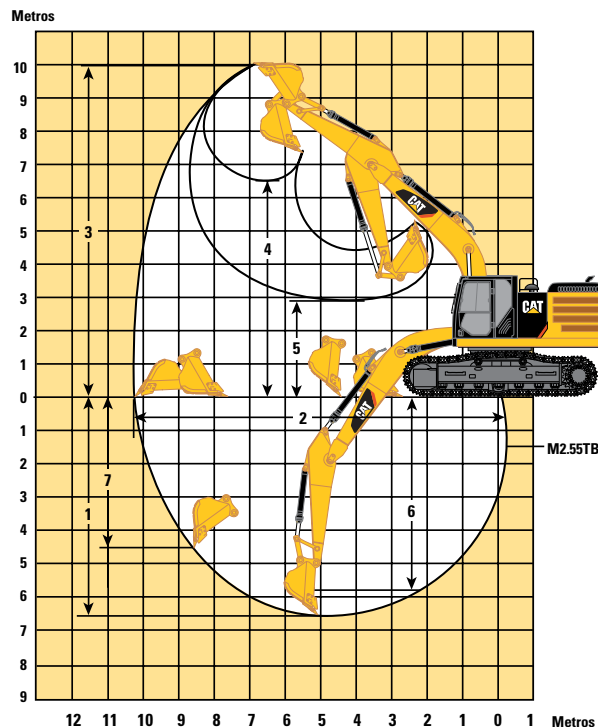
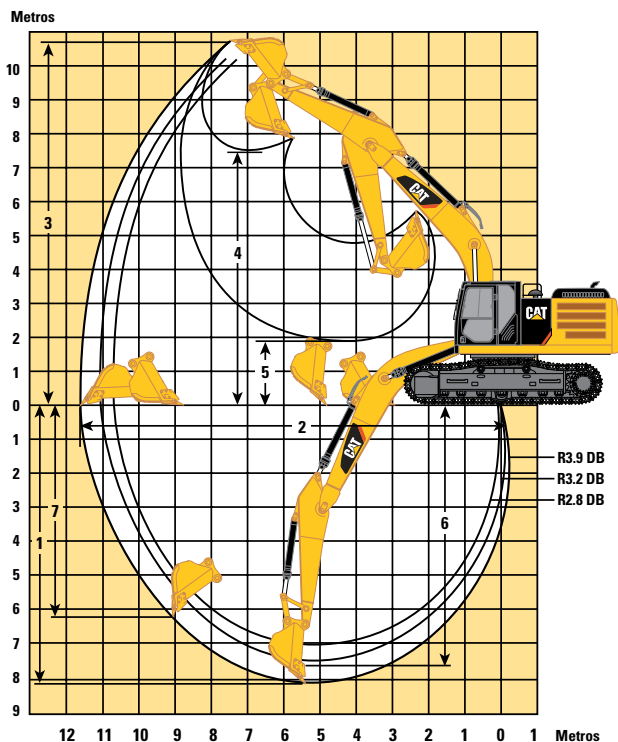
*Hauteur de crampons de patin incluse

**Hors hauteur de crampons de patin

Spécifications de la Pelle hydraulique 336F L/LN

Plages de fonctionnement

Toutes les dimensions sont approximatives.



Options de flèche

Options de bras	Flèche normale extra-robuste 6,5 m			Flèche pour creusement intensif 6,18 m
	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
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
Type de godet	Normal GP	Normal GP	Normal GP	SD
Capacité du godet	2,28 m³	2,28 m³	2,28 m³	2,41 m³
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 L/LN

Poids en ordre de marche et pressions au sol

Flèche	Bras	Patins de 850 mm (TG)		Patins de 700 mm (TG)		Patins de 600 mm (TG extra-robustes)		Patins de 600 mm (DG)	
		Poids	Pression au sol	Poids	Pression au sol	Poids	Pression au sol	Poids	Pression au sol
		kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Train de roulement long									
R 6,5 m extra-robuste	R3.9DB extra-robuste	37 700	49,6	36 700	58,6	37 000	68,9	37 200	69,3
R 6,5 m extra-robuste	R3.2DB extra-robuste	37 500	49,3	36 500	58,3	36 800	68,5	37 000	68,9
R 6,5 m extra-robuste	R2.8DB extra-robuste	37 500	49,3	36 500	58,3	36 800	68,5	37 000	68,9
M 6,18 m	M2.55TB	38 900	51,1	37 900	60,5	38 200	71,2	38 400	71,5
Train de roulement long et étroit									
R 6,5 m extra-robuste	R3.2DB extra-robuste	—	—	—	—	36 700	68,4	—	—
R 6,5 m extra-robuste	R2.8DB extra-robuste	—	—	—	—	36 700	68,4	—	—
M 6,18 m	M2.55TB	—	—	—	—	38 100	71	—	—

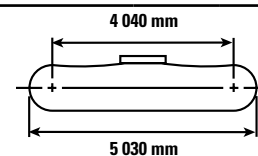
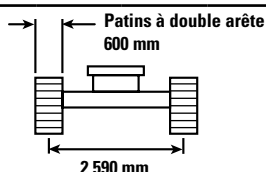
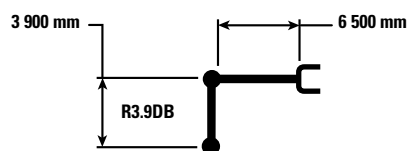
Poids des composants principaux

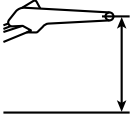
	kg
Train de roulement (sans chaînes)	
Train de roulement long	8 900
Train de roulement long et étroit	8 800
Tourelle (sans timonerie avant)	
Avec contrepoids 6,0 mt	9 900
Flèche (avec canalisations, axes et vérin de bras)	
Flèche normale extra-robuste, 6,50 m	4 100
Flèche pour creusement intensif, 6,18 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
Godets	
2,28 m ³	1 500
2,41 m ³	2 500

*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 L/LN

Capacités de levage de la flèche normale 336F L ; contrepoids : 6,0 mt ; sans godet ; système de levage pour lourdes charges activé



		1 500 mm		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm				mm
																
9 000 mm	kg													*6 250	*6 250	7 350
7 500 mm	kg									*7 700	*7 700			*5 800	*5 800	8 540
6 000 mm	kg									*8 000	7 650	*7 500	5 600	*5 650	5 250	9 340
4 500 mm	kg							*9 800	*9 800	*8 750	7 400	*8 200	5 500	*5 650	4 700	9 840
3 000 mm	kg					*15 300	15 050	*11 600	9 800	*9 750	7 050	8 350	5 350	*5 850	4 400	10 100
1 500 mm	kg					*18 450	13 900	*13 300	9 250	*10 700	6 750	8 150	5 150	*6 150	4 300	10 130
0 mm	kg			*8 250	*8 250	*20 100	13 250	*14 500	8 800	10 450	6 500	8 000	5 000	*6 750	4 350	9 930
-1 500 mm	kg	*8 650	*8 650	*12 900	*12 900	*20 350	13 000	14 400	8 600	10 250	6 300	7 900	4 950	7 350	4 600	9 490
-3 000 mm	kg	*13 700	*13 700	*18 850	*18 850	*19 450	13 000	14 350	8 550	10 250	6 300			8 250	5 150	8 770
-4 500 mm	kg	*19 600	*19 600	*24 050	*24 050	*17 350	13 250	*13 150	8 650	*9 900	6 450			*9 450	6 250	7690
-6 000 mm	kg					*13 250	*13 250	*9 400	9 050					*9 250	8 950	6 060



ISO 10567



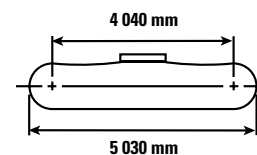
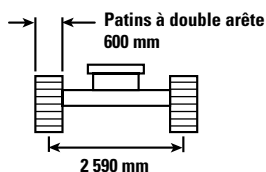
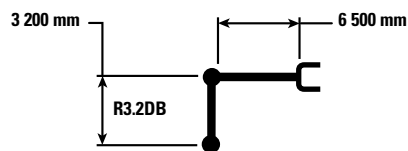
* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont établies d'après la norme ISO 10567:2007 avec une charge nominale ne dépassant pas 87 % de la capacité hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être 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 L/LN

Capacités de levage de la flèche normale 336F L ; contrepoids : 6,0 mt ; sans godet ; système de levage pour lourdes charges activé



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



ISO 10567



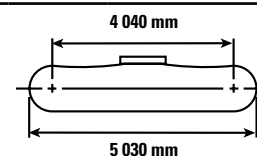
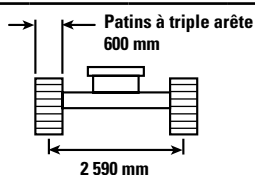
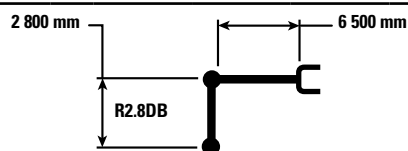
* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont établies d'après la norme ISO 10567:2007 avec une charge nominale ne dépassant pas 87 % de la capacité hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être 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.

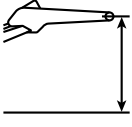
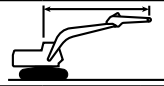
La capacité de levage varie de ± 5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

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 L/LN

Capacités de levage de la flèche normale 336F L ; contrepoids : 6,0 mt ; sans godet ; système de levage pour lourdes charges activé



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



ISO 10567



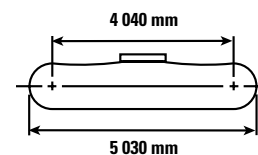
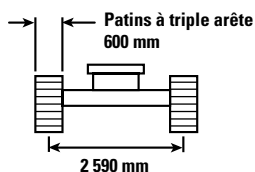
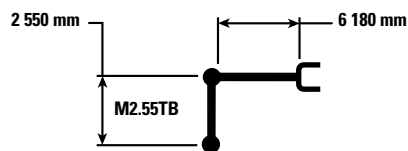
* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont établies d'après la norme ISO 10567:2007 avec une charge nominale ne dépassant pas 87 % de la capacité hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être 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.

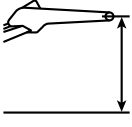
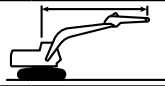
La capacité de levage varie de ± 5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

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 L/LN

Capacités de levage de la flèche pour creusement intensif du modèle 336F L ; contrepoids : 6,0 mt ; sans godet ; système de levage de lourdes charges activé



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm				
												mm
7 500 mm	kg					*10 150	*10 150			*9 100	8 900	6 580
6 000 mm	kg					*10 500	10 300	*9 900	7 050	*8 650	6 900	7 600
4 500 mm	kg			*14 600	*14 600	*11 650	9 800	*10 200	6 900	*8 650	5 950	8 210
3 000 mm	kg			*17 850	13 850	*13 100	9 200	10 600	6 650	8 700	5 450	8 520
1 500 mm	kg			*19 800	13 000	*14 250	8 700	10 350	6 350	8 500	5 300	8 550
0 mm	kg			*20 000	12 700	14 200	8 400	10 150	6 200	8 750	5 400	8 310
-1 500 mm	kg	*17 900	*17 900	*19 000	12 700	14 100	8 350	10 100	6 200	9 650	5 900	7 780
-3 000 mm	kg	*21 700	*21 700	*16 750	12 950	*12 750	8 500			*10 550	7 100	6 880
-4 500 mm	kg			*12 300	*12 300					*9 750	*9 750	5 430



ISO 10567



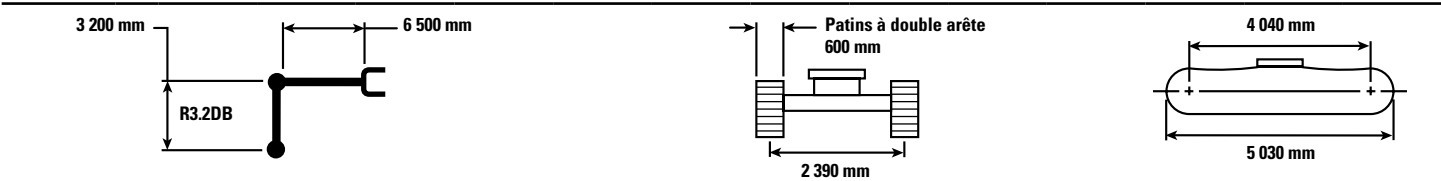
* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont établies d'après la norme ISO 10567:2007 avec une charge nominale ne dépassant pas 87 % de la capacité hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être 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.

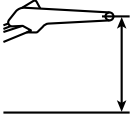
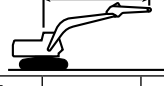
La capacité de levage varie de $\pm 5\%$ pour tous les patins de chaîne disponibles.

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 L/LN

Capacités de levage de la flèche normale du modèle 336F LN ; contrepoids : 6,0 mt ; sans godet ; système de levage de lourdes charges activé



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



ISO 10567



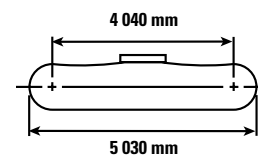
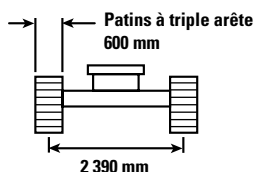
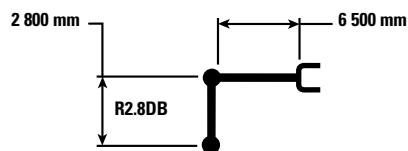
* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont établies d'après la norme ISO 10567:2007 avec une charge nominale ne dépassant pas 87 % de la capacité hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être 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.

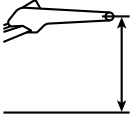
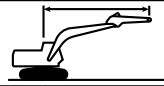
La capacité de levage varie de ± 5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

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 L/LN

Capacités de levage de la flèche normale du modèle 336F LN ; contrepoids : 6,0 mt ; sans godet ; système de levage de lourdes charges activé



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



ISO 10567



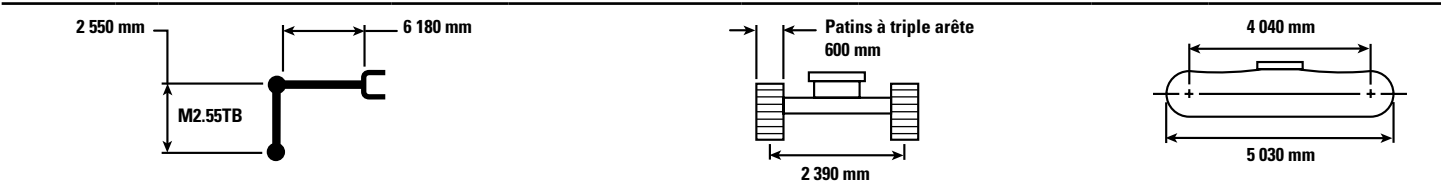
* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont établies d'après la norme ISO 10567:2007 avec une charge nominale ne dépassant pas 87 % de la capacité hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être 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.

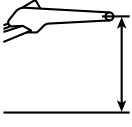
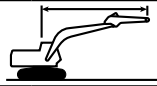
La capacité de levage varie de ± 5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

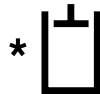
Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

Spécifications de la Pelle hydraulique 336F L/LN

Capacités de levage de la flèche pour creusement intensif du modèle 336F LN ; contrepoids : 6,0 mt ; sans godet ; système de levage de lourdes charges activé



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm				mm
												
7 500 mm	kg					*10 150	9 800			*9 100	8 300	6 580
6 000 mm	kg					*10 500	9 600	*9 900	6 600	*8 650	6 450	7 600
4 500 mm	kg			*14 600	14 100	*11 650	9 100	*10 200	6 450	*8 650	5 550	8 210
3 000 mm	kg			*17 850	12 750	*13 100	8 550	10 750	6 150	8 800	5 050	8 520
1 500 mm	kg			*19 800	11 900	*14 250	8 050	10 450	5 900	8 600	4 900	8 550
0 mm	kg			*20 000	11 600	14 400	7 750	10 300	5 750	8 900	5 000	8 310
-1 500 mm	kg	*17 900	*17 900	*19 000	11 650	14 300	7 700	10 250	5 750	9 750	5 500	7 780
-3 000 mm	kg	*21 700	*21 700	*16 750	11 850	*12 750	7 850			*10 550	6 600	6 880
-4 500 mm	kg			*12 300	*12 300					*9 750	9 500	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 établies d'après la norme ISO 10567:2007 avec une charge nominale ne dépassant pas 87 % de la capacité hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être 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 L/LN

Compatibilité et caractéristiques du godet du modèle 336F

Contrepoids						336F L – 600 TG				336F LN – 600 TG		
						Standard (6,0 mt)				Standard (6,0 mt)		
	Timonerie	Largeur	Contenance	Poids	Remplissage	Flèche normale			Flèche pour creusement intensif	Flèche normale		Flèche pour creusement intensif
		mm	m³	kg	%	R3.9DB	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
Timonerie DB sans attache rapide												
Usage normal (GD, General Duty)	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, Heavy Duty)	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, Severe Duty)	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	4 390	5 062	5 282	5 572	4 606	4 805	5 053
Timonerie DB avec attache à accouplement par axes												
Usage normal (GD, General Duty)	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, Heavy Duty)	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, Severe Duty)	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	3 832	4 504	4 724	5 014	4 048	4 247	4 495
Avec attache rapide (CW45, CW45s)												
Usage normal (GD, General Duty)	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, Heavy Duty)	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, Severe Duty)	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	3 900	4 572	4 792	5 082	4 116	4 315	4 563

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

La capacité est conforme à la norme ISO 7451.

Poids du godet avec pointes normales.

Densité maximale du matériau :

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

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 336F L/LN

Guide des outils de travail du modèle 336F L*

Type de flèche	Flèche normale extra-robuste			Flèche pour creusement intensif
Taille du bras	R3.9DB	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
Contrepoids	Standard (6,0 mt)			
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			
Grappin en demi-coquille	CTV20			
Attache à accouplement par axe	CL-QC			
Attache rapide dédiée	CW-45 CW-45S			

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

* Offres non disponibles dans toutes les régions. La compatibilité dépend de la configuration de la pelle hydraulique. Consultez votre concessionnaire Cat pour découvrir les offres disponibles dans votre région et trouver l'outil de travail le mieux adapté.

** Attache à claveter ou CW

*** À claveter uniquement

À l'avant uniquement

Montage sur flèche

^ À l'avant uniquement avec l'attache spéciale

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 336F L/LN

Guide des outils de travail du modèle 336F LN*

Type de flèche	Flèche normale extra-robuste		Flèche pour creusement intensif
Taille du bras	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
Contrepoids	Standard (6,0 mt)		
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		
Grappin en demi-coquille	CTV20		
Attache à accouplement par axe	CL-QC		
Attache rapide dédiée	CW-45 CW-45S		

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

* Offres non disponibles dans toutes les régions. La compatibilité dépend de la configuration de la pelle hydraulique. Consultez votre concessionnaire Cat pour découvrir les offres disponibles dans votre région et trouver l'outil de travail le mieux adapté.

** Attache à claveter ou CW

*** À claveter uniquement

À l'avant uniquement

Montage sur flèche

^ À l'avant uniquement avec l'attache spéciale

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

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 panoramique 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

- Chaîne lubrifiée par graisse GLT2, joint en résine
- Galet inférieur et roue folle extra-robustes
- Œillette de remorquage sur le châssis de base
- Contrepoids, 6 tonnes
- 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)
 - R2.8DB extra-robuste
 - Timonerie de godet de la gamme DB (avec ou sans œillette 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 œillette 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

MOTEUR

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

SÉCURITÉ

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

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

AFHQ7155 (02-2015)
(Traduction : 03-2015)
(UE)

© 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.

