

374F L

Pelle hydraulique



Moteur

Modèle de moteur	Moteur C15 ACERT™ Cat®
Puissance : ISO 14396 (unités métriques)	362 kW (492 ch)
Puissance nette – ISO 9249 (unité métrique)	352 kW (479 ch)

Entraînement

Vitesse de translation maximale	4,1 km/h
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	492 kN

Poids en ordre de marche

Minimum : configuration de portée	70 970 kg
Maximum : configuration de creusement intensif	75 170 kg

La 374F L a été conçue pour augmenter votre productivité et réduire vos coûts d'exploitation.

Le Moteur C15 de la machine n'est pas seulement conforme à la norme européenne Niveau IV, il est capable en outre de vous apporter toute la puissance, le rendement énergétique et la fiabilité dont vous avez besoin pour réussir.

Une puissance exceptionnelle grâce au circuit hydraulique. Vous pouvez ainsi déplacer des tonnes de matériau toute la journée avec une vitesse et une précision impressionnantes. En fait, le circuit hydraulique et moteur travaillent ensemble pour maintenir la consommation de carburant à un minimum absolu, et ce sans impacter votre productivité.

Lorsque l'on ajoute à cela un poste de conduite silencieux assurant confort et productivité, des points d'entretien pratiques facilitant et accélérant 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 70-75 tonnes plus performante.

Table des matières

Fiabilité et productivité.....4

Haut rendement énergétique.....6

Facile à utiliser8

Structures durables.....10

Des timoneries robustes.....11

Polyvalent.....12

Technologies intégrées.....14

Sécurité16

Entretien facile17

Développement durable18

Assistance client18

Spécifications.....19

Équipement standard31

Options.....32

Notes.....33





Grâce à un circuit hydraulique polyvalent, de multiples configurations et de nombreux outils de travail et options de commande d'outils, la Pelle hydraulique 374F L est idéale pour les clients impliqués dans les carrières et granulats, la construction routière et autres grands projets de terrassement.



Fiabilité et productivité

Puissance, précision et contrôle pour déplacer davantage de matériaux

Une conception puissante et efficace

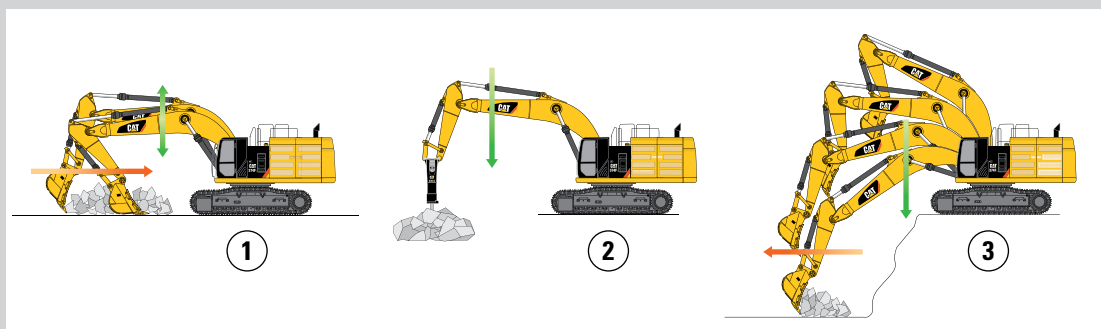
Lorsqu'il s'agit de déplacer de lourds matériaux rapidement et efficacement, vous devez pouvoir compter sur une puissance hydraulique exceptionnelle. Et c'est exactement ce qu'est capable de fournir la Pelle hydraulique 374F L. Les principaux composants hydrauliques, tels que les pompes et les vannes, sont situés à proximité les uns des autres afin d'utiliser des tubes et des canalisations plus courts. Cette conception minimise les pertes par friction, réduit les chutes de pression et optimise la puissance au sol pour chacun des travaux que vous devez effectuer.

Des commandes inédites

La nouvelle vanne du système de contrôle adaptatif Cat (ACS) a été conçue pour contrôler intelligemment les débits et les restrictions. Elle s'ouvre lentement lorsque l'amplitude du levier du manipulateur est faible, et rapidement lorsque le mouvement est ample. Elle place astucieusement le débit là où vous en avez besoin au moment où vous en avez besoin pour plus de souplesse d'utilisation, une plus grande efficacité et une consommation réduite de carburant.

SmartBoom™

Réduit les contraintes et les vibrations transmises à la machine



Décapage des sols rocheux (1)

Le ramassage de roches et les travaux de finition deviennent faciles et rapides grâce à la flèche SmartBoom, qui permet au conducteur 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)

Plus simple et efficace que jamais ! Les équipements avant suivent automatiquement le marteau pénétrant dans la roche. Le système élimine les frappes à blanc et les efforts excessifs, ce qui prolonge la vie utile du marteau comme de la machine. L'utilisation de plaques vibrantes offre des avantages comparables.

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, le tout depuis le confort et la commodité de la cabine.



Haut rendement énergétique

Conçue pour réduire vos coûts d'exploitation



Le Moteur C15 ACERT Cat est conforme à la norme européenne Niveau IV sur les émissions et ceci sans interruption du travail. Il suffit de mettre en marche le moteur et de commencer à travailler. Il recherchera le moment opportun du cycle de travail pour se régénérer, et garantir ainsi une puissance optimale pour la tâche en cours. Cela vous permet de maintenir vos coûts d'exploitation au strict minimum.

Des circuits électroniques de moteur plus puissants et plus fiables

La commande automatique du régime moteur permet de maintenir un régime constant pour un maximum d'efficacité, et de le réduire lorsque la machine n'en a pas besoin pour travailler. La fonction de coupure automatique du ralenti du moteur, arrête le moteur lorsque ce dernier tourne au ralenti depuis un certain laps de temps, que vous pouvez spécifier via le moniteur.

Deux modes de puissance sont disponibles (puissance standard et mode Éco) pour vous aider à mieux gérer le carburant en fonction de la tâche à réaliser. Le passage d'un mode à l'autre se fait simplement via le panneau de contrôle de la console.

Ensemble, les fonctions d'économie de carburant du moteur permettent également de réduire les émissions d'échappement et le bruit, de baisser vos coûts de réparation et d'entretien, et d'augmenter la durée de vie du moteur.

Biodiesel bienvenu

Le Moteur C15 peut fonctionner au biodiesel B20 conforme aux normes ASTM 6751 – EN 14214, vous offrant ainsi plus de souplesse dans vos économies de carburant.

Pour rester au frais quelle que soit la température

La Pelle hydraulique 374F L est équipée d'un nouveau circuit de refroidissement côte à côte lui permettant d'être utilisée à la fois par grand froid ou 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 nouveau ventilateur à vitesse variable capable d'inverser son sens de rotation pour expulser les débris qui pourraient s'être accumulés au cours de votre journée de travail.

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

- **Rendement des liquides accru** : jusqu'à 5 % d'amélioration par rapport au produits de Niveau IIIB (y compris la consommation en liquide d'échappement diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)).
- **Performances élevées** 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 des 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.**



Facile à utiliser

Confort et commodité pour une productivité accrue 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 apprécieront le calme et le confort de la toute nouvelle cabine, spécialement isolée pour réduire les émissions sonores intérieures de 4 dB par rapport au modèle précédent.

Une ergonomie exceptionnelle

De large sièges à suspension pneumatique avec chauffage et ventilation en option et un système de climatisation entièrement automatique assurent aux conducteurs un confort optimal et une productivité élevée tout au long de la journée, par temps chaud comme par temps froid.

Les consoles de manipulateur droite et gauche peuvent non seulement être réglées pour améliorer votre confort et votre productivité tout au long de la journée de travail, les leviers de commande par manipulateur eux-mêmes peuvent également être ajustés pour offrir un réglage gain/réponse optimal. Le gain est la relation entre la course du levier de commande et la vitesse du vérin, et la réponse est le temps écoulé entre le moment où le levier de commande est actionné et le moment où le vérin atteint sa vitesse normale.

Le manipulateur droit est équipé d'un bouton permettant de réduire le régime moteur lorsque vous ne travaillez pas, afin d'économiser du carburant. Appuyez une fois sur ce bouton pour réduire le régime. Appuyez de nouveau pour rétablir le régime à un niveau de fonctionnement normal.

De grands porte-gobelets et des espaces de rangement sont placés à l'avant et à l'arrière tandis que des sorties électriques auxiliaires sont situées à proximité des principales zones de rangement pour charger facilement vos lecteurs MP3, téléphones portables ou ordinateurs portables.



Moniteur à navigation facile

Le nouveau moniteur LCD est facile à lire et à utiliser. Il est paramétrable en 42 langues pour s'adapter à la diversité des utilisateurs d'aujourd'hui, et affiche clairement les informations importantes dont vous avez besoin pour travailler correctement. Il projette en outre l'image de la caméra de vision arrière de série afin que vous restiez concentré sur votre tâche.

Structures durables

Conçues pour fonctionner dans vos applications les plus difficiles



Train de roulement

Le train de roulement long à voie variable contribue largement à la stabilité exceptionnelle et à la longue durée de vie de la machine, et se règle pour réduire sa largeur d'expédition.

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

Le Maillon GLT4 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.

Une bague de retenue 2 (PPR2) évite tout desserrement de l'axe des maillons pour mieux répartir les contraintes et éliminer le déplacement des bagues pour une plus grande durée de vie.

Un guide-protecteur en trois parties, 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 plat, sur une épaisse couche de roches, dans une pente, sur un terrain humide ou dans la boue.



Bâti

La 374F L est une machine robuste et idéalement conçue dans le but de vous offrir une longue durée de service. Le châssis de tourelle est doté de fixations conçues spécialement pour soutenir la cabine extra-robuste. Les zones alentour subissant de fortes contraintes comme le pied de flèche, la jupe et le système de retrait du contrepoids sont également renforcées.

Contrepoids

Les contrepoids emboutis fixes de 10 300 kg ou amovibles de 11 000 kg, sont fabriqués dans d'épaisses plaques d'acier renforcées pour les rendre moins sensibles à d'éventuels dommages. Tous deux présentent une surface lisse et incurvée s'adaptant parfaitement à l'aspect effilé et régulier de la machine et sont également dotés d'un logement intégré pour protéger la caméra de vision arrière de série.



Des timoneries robustes

Grand choix de portées courtes ou longues

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

Le modèle 374F L est proposé avec une large gamme de flèches et de bras normaux (R) et pour creusement intensif (ME). Chacun de ces éléments est conçu avec des déflecteurs internes et dégagé des contraintes pour une longévité accrue. Tous sont soumis à un contrôle par ultrasons permettant de garantir la qualité et la fiabilité des soudures.

De larges structures caissonnées et dotées de pièces multiplaques épaisses, de pièces moulées et de pièces forgées sont utilisées sur les zones de fortes contraintes comme la pointe, la base et le vérin de flèche, ainsi que 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 robuste, pour une durabilité accrue.

Une flèche normale de 7,8 m (avec bras de 4,67 m, 4,15 m, 3,6 m ou 2,84 m) offre une polyvalence optimale pour tous les travaux d'excavation généraux comme le creusement et le chargement multi-usage.

Une flèche pour creusement intensif de 7,0 m (avec bras de 3,0 m ou 2,57 m Bras) vous offre des performances améliorées pour les matériaux particulièrement difficiles comme la roche. Ils offrent des forces d'excavation particulièrement élevées grâce à la

géométrie de la flèche et du bras. La timonerie et les vérins du godet sont également conçus pour une longévité accrue.

Les bras sont parfaitement adaptés à la flèche. Des bras longs sont préférables lorsque vous devez creuser profond ou charger des camions. Des bras courts offrent une plus grande force d'arrachage et augmentent la productivité lorsque des outils de travail hydromécaniques sont utilisés.

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. Chaque diamètre d'axe est conçu pour répartir uniformément les contraintes en cisaillement et en flexion associées au bras et prolonger la durée de vie de l'axe, de la flèche et du bras.

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

Polyvalent

En faire plus avec une seule machine.



Tirez le meilleur parti d'une seule machine

En combinant machine et outil Cat, on obtient une solution complète adaptée à n'importe quelle application. Les outils de travail peuvent être installés directement sur la machine, mais aussi montés avec une attache rapide pour être ensuite facilement changés.

Changer rapidement de tâches

Les attaches rapides Cat permettent au conducteur de détacher facilement un outil de travail et d'en choisir un autre, rendant ainsi votre pelle hydraulique extrêmement polyvalente.

Creuser, ripper et charger

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

Briser, démolir et mettre au rebut

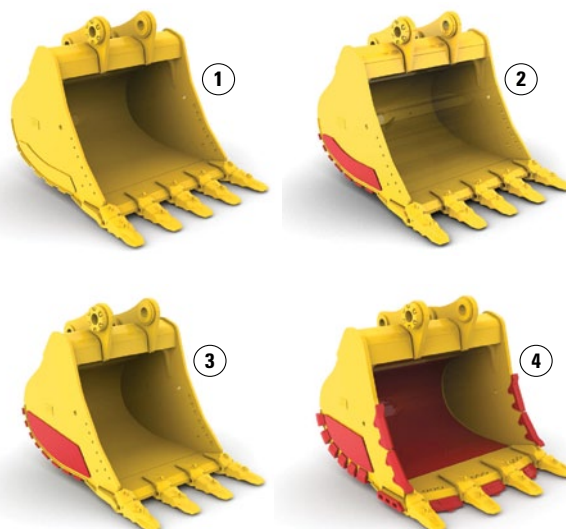
Pour permettre la fragmentation de roche dans les carrières, la machine est équipée d'un marteau hydraulique. Il pourra également se charger de la destruction des piliers de pont et du béton fortement armé des travaux de démolition routiers.

Les équipements tels que la cisaille universelle et le broyeur font de votre 374F L la machine idéale pour les applications de démolition et de 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 maximale

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. Tous les équipements CAT Work Tools sont pris en charge par le même réseau de concessionnaires Cat que votre machine Cat.

1) Usage normal (GD) 2) Usage intensif (HD)
3) Usage très intensif (SD) 4) 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 rendement sur les chantiers. Grâce aux données fournies par les technologies embarquées sur les machines, vous obtiendrez 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 de l'équipement : augmentation du temps productif et réduction des coûts d'exploitation.



PRODUCTIVITÉ

Productivité : surveiller la production et gérer l'efficacité sur les chantiers.



SÉCURITÉ

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

Développement durable : réduire l'impact sur l'environnement et simplifier les procédures de conformité.

Les technologies Cat Connect proposées sont les suivantes :

Technologies Link de CAT Connect

Les technologies Link vous permettent de vous connecter sans fil à votre équipement pour accéder aux informations essentielles au fonctionnement de votre activité. Les données Link vous offrent un aperçu pertinent des performances de votre machine ou de votre flotte pour que vous puissiez prendre des décisions basées sur les faits dans les temps, de manière à optimiser le rendement et la productivité sur le chantier.

Product Link™/VisionLink®

Product Link est intégré en profondeur à votre machine pour rationaliser la gestion de votre équipement. L'accès facile aux informations en temps utile (emplacement de la machine, heures de service, consommation de carburant, temps d'inactivité, codes incident) via l'interface utilisateur VisionLink en ligne peut vous aider à gérer efficacement votre flotte et à réduire les coûts d'exploitation.



Technologies Grade de CAT Connect

Les technologies Grade combinent des données de modèle numérique et des dispositifs de guidage en cabine pour permettre aux conducteurs de travailler plus efficacement et précisément tout en réduisant les remises en état, et réaliser à la fois des économies de carburant et de matériaux.

Commande de nivellement, de profondeur et de pente Cat

Le système de commande de nivellement Cat intégré en usine assure un guidage de profondeur et de pente permettant aux conducteurs de déblayer ou remblayer à l'élévation cible exacte en un nombre réduit de passages. Le positionnement en temps réel de l'extrémité du godet et l'affichage des données de déblai/remblai via le moniteur installé de série dans la cabine guident le conducteur pour le nivellement. Le renvoi d'informations immédiat aide les conducteurs à travailler efficacement et en toute confiance, sans qu'il soit nécessaire de faire appel à un contrôleur de nivellement. Les commandes par manipulateur intégrées en option simplifient le fonctionnement. Mise à niveau facile sur AccuGrade™ lorsqu'une commande 3D est nécessaire.



AccuGrade Cat

Le système AccuGrade installé par le concessionnaire assure un guidage en 3D de la position de la pointe du godet et de l'élévation via l'écran de la cabine pour indiquer avec précision où travailler et la quantité de matériau à déblayer ou remblayer. AccuGrade réduit le besoin en piquets et contrôleurs de niveaux, mais également les coûts matériels et de main-d'œuvre tout en renforçant la sécurité sur le chantier. Choisissez le système de navigation globale par satellite (GNSS) pour les grands projets de construction ou les coupes 3D complexes et les travaux en pente, ou Universal Total Station (UTS) dans les zones où la réception GNSS est limitée.

Technologies Detect de CAT Connect

Les technologies Detect contribuent à protéger vos employés et vos machines en renforçant la perception de la zone de travail autour de la machine, en intégrant des caractéristiques de sécurité et en surveillant et en signalant les conditions ou les fonctionnements à risque de l'équipement.

Caméra de vision arrière

La caméra de vision arrière de série améliore considérablement la visibilité derrière la machine pour permettre au conducteur d'améliorer sa productivité. Une vue arrière panoramique s'affiche automatiquement sur le nouveau moniteur multifonction en marche arrière. Un second écran spécifique peut être ajouté en option, pour offrir en permanence une vue arrière précise du chantier.



Sécurité

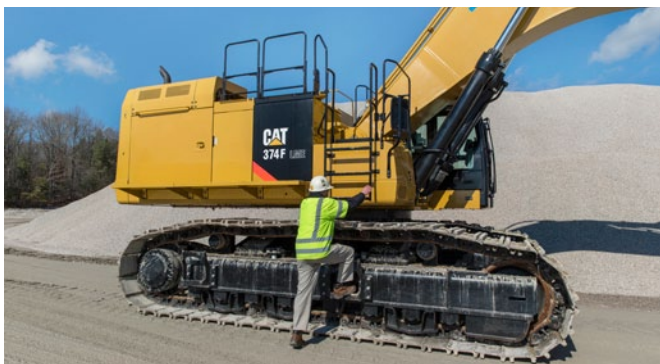
Des fonctionnalités qui vous protègent jour après jour

Une cabine sûre et silencieuse

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

Système d'avertissement du moniteur

Le moniteur est équipé d'un avertisseur sonore qui vous avertira en cas d'événements critiques comme des chutes de pression ou des pics de température afin que vous puissiez prendre immédiatement les mesures nécessaires.



Des points de contact sécurisés

De larges marchepieds, des mains courantes et des garde-corps 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 plate-forme. Les plaques antidérapantes recouvrant les passerelles, la surface de la tourelle et la partie supérieure du coffre de rangement réduisent les risques de glissade par tous les temps. Elles peuvent en outre être déposées à des fins de nettoyage.

Éclairage intelligent

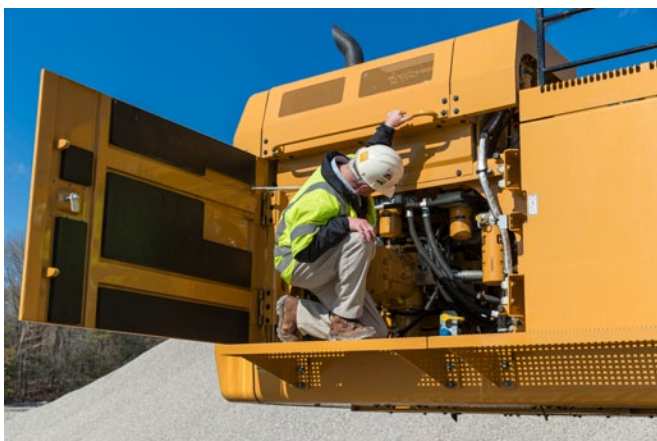
Les projecteurs halogènes offrent un excellent éclairage. Les projecteurs montés sur la cabine et la flèche peuvent être programmés pour rester allumés pendant une durée allant jusqu'à 90 secondes après l'arrêt du moteur, vous permettant de quitter la machine en toute sécurité. Des projecteurs au xénon (HID) sont disponibles en option pour une meilleure visibilité nocturne.

Vitres

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.

Entretien facile

Conçue pour un entretien facile et rapide



Accès pratique intégré

L'accès aux éléments pour l'entretien périodique, tels que les points de graissage et le bloc de graissage à distance sur la flèche, se fait depuis le niveau du sol.

Les compartiments sont dotés de grandes portes de visite conçues pour empêcher toute pénétration de débris et pouvant également se verrouiller en position pour simplifier le travail d'entretien.

Les passerelles antidérapantes de 500 mm de large s'étendent sur toute la longueur de la 374F L pour permettre d'accéder en toute sécurité aux principaux points d'entretien regroupés, tels que les filtres à huile et à carburant et les robinets à liquide.



Entretien rapide et pratique des liquides

Les orifices de pression et de prélèvement d'échantillons d'huile permettent de contrôler facilement l'état de la machine et sont de série sur toutes les machines.

Pour garantir un remplacement rapide, simple et sûr de l'huile moteur et de l'huile hydraulique, choisissez l'option QuickEvac™.

Le robinet de vidange du réservoir de carburant facilite et simplifie le retrait de l'eau et des sédiments lors de l'entretien de routine. 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 orifice de remplissage rapide en option accessible depuis le sol permet d'accélérer et de faciliter un peu plus encore le ravitaillement en carburant.

Un design original

La 374F L est équipée d'un nouveau circuit de refroidissement côte à côte doté de faisceaux faciles à nettoyer et d'un nouveau ventilateur à vitesse variable capable d'inverser son sens de rotation pour expulser les débris qui pourraient s'être accumulés au cours de votre journée de travail.

Une idée nouvelle

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

La Pelle hydraulique 374F L est conçue pour vous aider dans votre activité, pour réduire vos émissions et pour limiter la consommation de ressources naturelles.

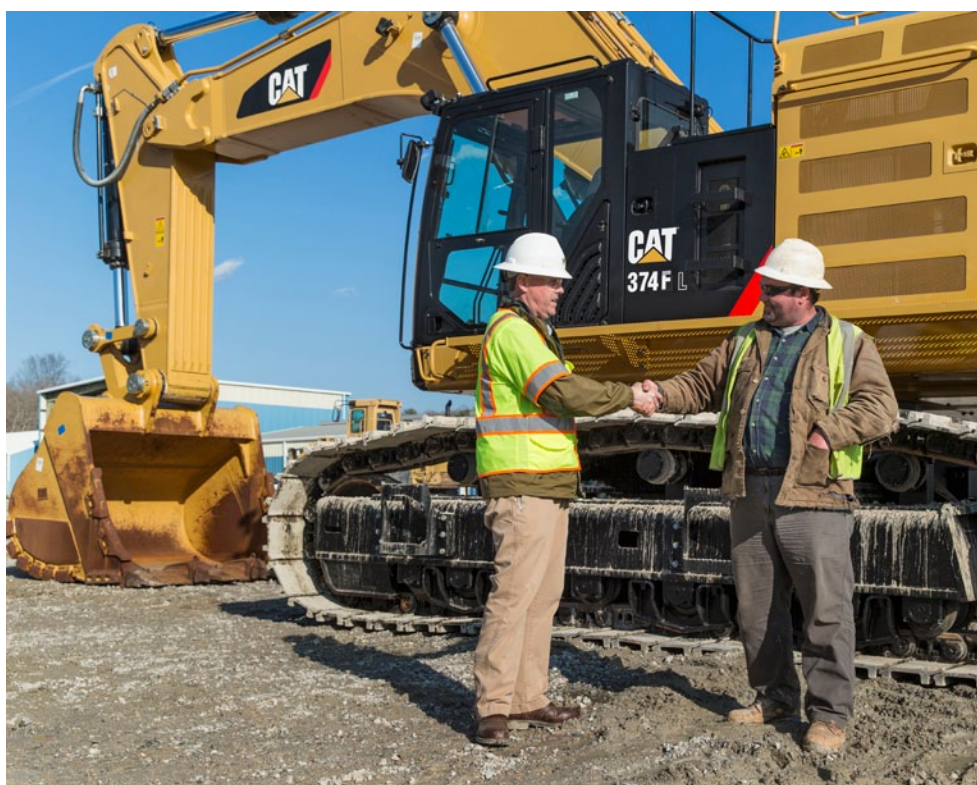
- Le Moteur C15 ACERT est conforme aux normes européennes Niveau IV sur les émissions.
- Le modèle 374F L est polyvalent et peut fonctionner à la fois avec du carburant diesel à très faible teneur en soufre (DTFTS) à 15 ppm de soufre ou moins, ou du carburant biodiesel (B20) mélangé à du DTFTS.
- Ce modèle est doté d'un indicateur de trop plein qui s'active lorsque le réservoir est plein afin d'aider le conducteur à prévenir tout déversement.
- Les orifices de remplissage rapide et leurs connecteurs garantissent un remplacement rapide, aisé et sûr de l'huile hydraulique.
- Les principaux composants sont conçus pour être remis en état afin de réduire la quantité de déchets et pour que les clients puissent économiser de l'argent en donnant une seconde, voire une troisième vie, à leur machine.
- Les technologies Link vous permettent de recueillir et d'analyser les données relatives à l'équipement et au chantier afin d'optimiser la productivité et de réduire les coûts.
- Le modèle 374F L est une machine efficace et productive conçue pour préserver les ressources naturelles pour les générations à venir.

Assistance client

Une assistance incomparable qui fait toute la différence

Assistance concessionnaire Cat réputée

- Votre concessionnaire Cat sera à vos côtés à chaque étape. Qu'il s'agisse de l'achat d'une machine neuve ou d'occasion, d'une location ou d'une remise en état, il vous proposera la solution la mieux adaptée à vos besoins.
- Des pièces disponibles dans le monde entier, des techniciens compétents et des contrats d'assistance client avantageux : tout est fait pour que vous ne perdiez pas de temps avec votre machine.
- Des options de financement sont proposées pour répondre aux besoins variés des clients.



Spécifications de la Pelle hydraulique 374F L

Moteur

Modèle de moteur	C15 ACERT Cat
Puissance : ISO 14396 (unités métriques)	362 kW (492 ch)
Puissance : ISO 9249 (unités métriques)	352 kW (479 ch)
Puissance nette : CEE 80/1269 (unités métriques)	352 kW (479 ch)
Alésage	137 mm
Course	171 mm
Cylindrée	15,2 l

- La 374F L est conforme aux normes européennes Niveau IV sur les émissions.
- Aucun détarage du moteur n'est requis jusqu'à 2 300 m d'altitude.
- Puissance nominale à 1 600 tr/min (équipement).

Poids en ordre de marche

Minimum : configuration de portée	70 970 kg
Maximum : configuration de creusement intensif	75 170 kg

Entraînement

Performances en pente	30°/70 %
Vitesse de translation maximale	4,1 km/h
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	492 kN

Chaîne

Options de chaînes	900 mm 750 mm 650 mm
Nombre de patins par côté	47
Nombre de galets inférieurs par côté	8
Nombre de galets supérieurs de chaque côté	3

Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation	6,5 tr/min
Couple d'orientation	215 kNm

Contenances

Contenance du réservoir de carburant	935 l
Circuit de refroidissement	74 l
Huile moteur	60 l
Réducteur d'orientation (chacun)	12 l
Réducteur (chacun)	22 l
Capacité en huile du circuit hydraulique (réservoir compris)	729 l
Huile de réservoir hydraulique	612 l
Réservoir de DEF	48 l

Circuit hydraulique

Circuit principal, débit maximal (total)	
Équipement	896 l/min
Translation	952 l/min
Circuit d'orientation, débit maximal	Aucune pompe d'orientation
Pression maximale	
Équipement	37 000 kPa
Translation	35 000 kPa
Orientation	35 000 kPa
Circuit pilote	
Débit maximal	63 l/min
Pression maximale	4 à 4,4 MPa
Vérin de flèche	
Alésage	190 mm
Course	1 792 mm
Vérin du bras	
Alésage	210 mm
Course	2 118 mm
Gamme VB2, vérin de godet	
Alésage	190 mm
Course	1 433 mm
Gamme WB2, vérin de godet	
Alésage	200 mm
Course	1 457 mm

Performances acoustiques

Niveau de pression acoustique pour le conducteur ISO 6396:2008	72 dB(A)
Niveau de puissance acoustique extérieur ISO 6395:2008	108 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.

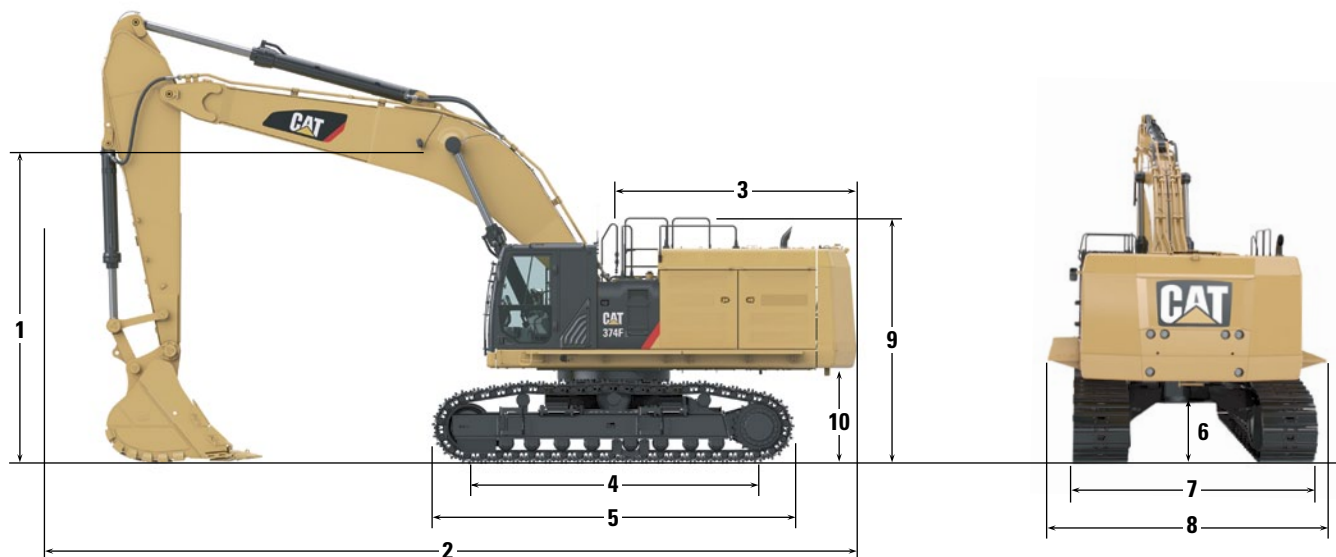
Normes

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 374F L

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives.



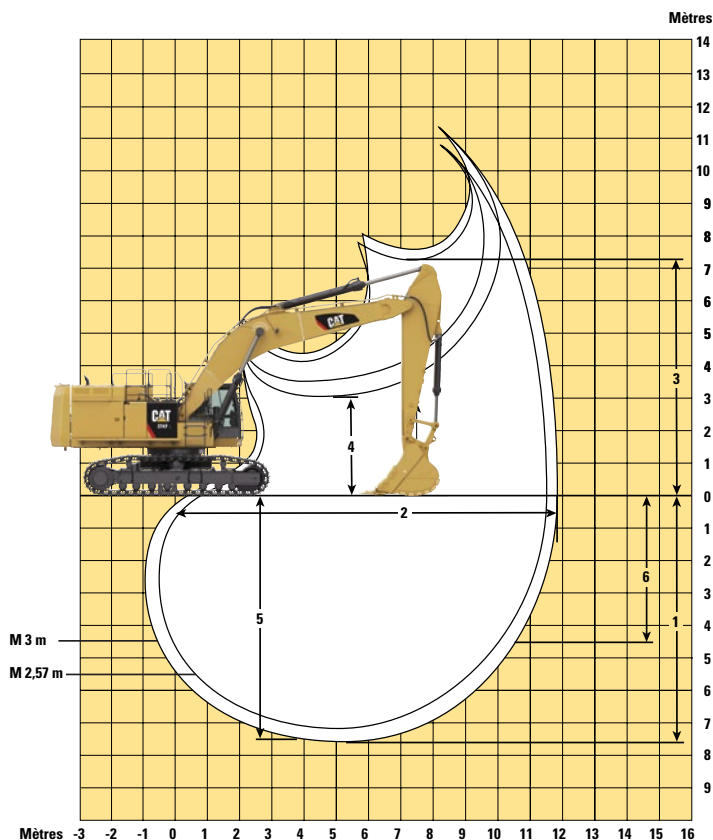
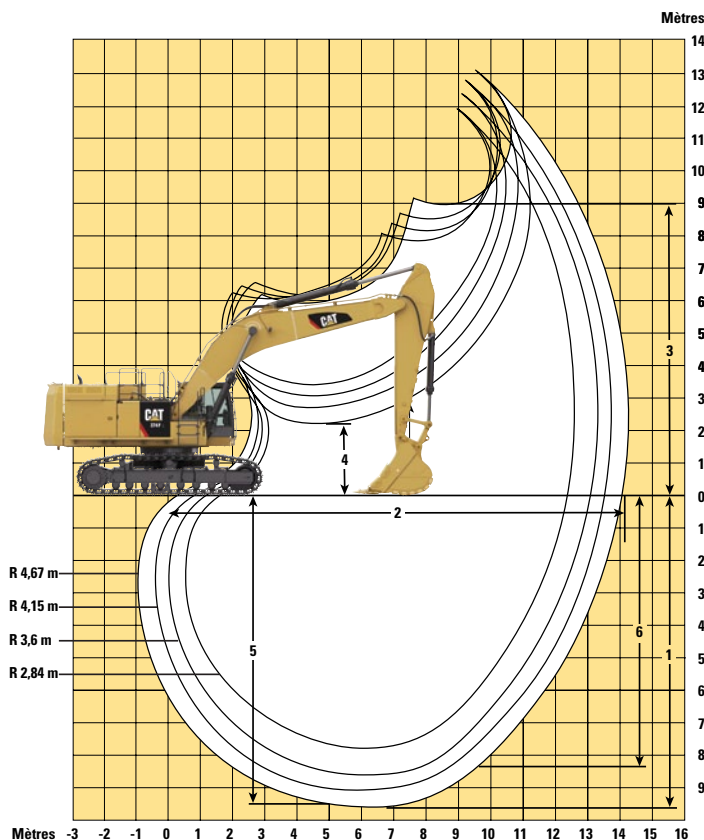
Options de flèche	Flèche normale 7,8 m				Flèche pour creusement intensif 7 m	
Options de bras	R 4,67 m	R 4,15 m	R 3,60 m	R 2,84 m	M 3 m	M 2,57 m
1 Hauteur d'expédition	4 990 mm	4 650 mm	4 520 mm	4 300 mm	4 720 mm	4 630 mm
2 Longueur d'expédition	13 230 mm	13 310 mm	13 330 mm	13 430 mm	12 620 mm	12 660 mm
3 Rayon d'encombrement arrière	4 015 mm	4 015 mm	4 015 mm	4 015 mm	4 015 mm	4 015 mm
4 Longueur au centre des rouleaux	4 705 mm	4 705 mm	4 705 mm	4 705 mm	4 705 mm	4 705 mm
5 Longueur des chaînes	5 870 mm	5 870 mm	5 870 mm	5 870 mm	5 870 mm	5 870 mm
6 Garde au sol	840 mm	840 mm	840 mm	840 mm	840 mm	840 mm
7 Voie des chaînes, rétractée	2 750 mm	2 750 mm	2 750 mm	2 750 mm	2 750 mm	2 750 mm
Voie des chaînes, étendue	3 410 mm	3 410 mm	3 410 mm	3 410 mm	3 410 mm	3 410 mm
8 Largeur de transport						
Patins de 650 mm	3 400 mm	3 400 mm	3 400 mm	3 400 mm	3 400 mm	3 400 mm
Patins de 750 mm	3 500 mm	3 500 mm	3 500 mm	3 500 mm	3 500 mm	3 500 mm
Patins de 900 mm	3 650 mm	3 650 mm	3 650 mm	3 650 mm	3 650 mm	3 650 mm
9 Hauteur du garde-corps	3 970 mm	3 970 mm	3 970 mm	3 970 mm	3 970 mm	3 970 mm
10 Hauteur du contrepoids	1 540 mm	1 540 mm	1 540 mm	1 540 mm	1 540 mm	1 540 mm
Type de godet	GD	GD	GD	GD	SDV	SDV
Capacité du godet	3,8 m³	3,8 m³	3,8 m³	3,8 m³	4,6 m³	4,6 m³
Rayon aux pointes du godet	1 900 mm	1 900 mm	1 900 mm	1 900 mm	2 000 mm	2 000 mm

Les dimensions peuvent varier en fonction du godet sélectionné.

Spécifications de la Pelle hydraulique 374F L

Plages de fonctionnement

Toutes les dimensions sont approximatives.



Options de flèche

Flèche normale

7,8 m

Flèche pour creusement intensif

7 m

Options de bras	R 4,67 m	R 4,15 m	R 3,6 m	R 2,84 m	M 3 m	M 2,57 m
1 Profondeur maximale d'excavation	9 650 mm	9 130 mm	8 590 mm	7 830 mm	7 650 mm	7 230 mm
2 Portée maximale au niveau du sol	14 230 mm	13 690 mm	13 170 mm	12 530 mm	11 850 mm	11 460 mm
3 Hauteur de chargement maximale	9 000 mm	8 640 mm	8 410 mm	8 240 mm	7 240 mm	7 070 mm
4 Hauteur de chargement minimale	2 230 mm	2 750 mm	3 300 mm	4 060 mm	3 060 mm	3 480 mm
5 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 240 mm	9 550 mm	9 020 mm	8 460 mm	7 680 mm	7 510 mm	7 070 mm
6 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	8 530 mm	7 840 mm	7 130 mm	6 660 mm	4 410 mm	4 040 mm
Force d'excavation du godet (ISO)	359,1 kN	359,1 kN	358,3 kN	356,4 kN	411,8 kN	411,3 kN
Force d'excavation du bras (ISO)	247,5 kN	268,4 kN	295,3 kN	330 kN	323,2 kN	353,1 kN
Type de godet	GD	GD	GD	GD	SDV	SDV
Capacité du godet	3,8 m ³	3,8 m ³	3,8 m ³	3,8 m ³	4,6 m ³	4,6 m ³
Rayon aux pointes du godet	1 900 mm	1 900 mm	1 900 mm	1 900 mm	2 000 mm	2 000 mm

Les dimensions peuvent varier en fonction du godet sélectionné.

Spécifications de la Pelle hydraulique 374F L

Poids en ordre de marche et pressions au sol

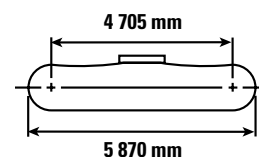
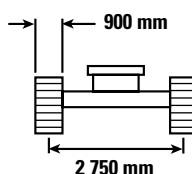
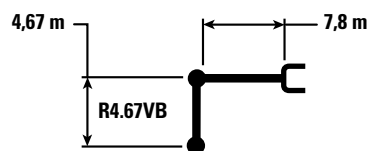
Flèche	Bras	Godet	Patins de 900 mm		Patins de 750 mm		Patins de 650 mm	
			Poids	Pression au sol	Poids	Pression au sol	Poids	Pression au sol
R 7,8 m	R 4,67 m	3,8 m ³	73 199 kg	78 kPa	72 186 kg	92,3 kPa	71 511 kg	105,5 kPa
R 7,8 m	R 4,15 m	3,8 m ³	72 990 kg	77,8 kPa	71 977 kg	92 kPa	71 302 kg	105,2 kPa
R 7,8 m	R 3,60 m	3,8 m ³	72 848 kg	77,6 kPa	71 835 kg	91,8 kPa	71 160 kg	105 kPa
R 7,8 m	R 2,84 m	3,8 m ³	72 661 kg	77,4 kPa	71 648 kg	91,6 kPa	70 973 kg	104,7 kPa
M 7 m	M 3 m	4,6 m ³	75 167 kg	80,1 kPa	74 154 kg	94,8 kPa	73 479 kg	108,4 kPa
M 7 m	M 2,57 m	4,6 m ³	74 958 kg	79,9 kPa	73 945 kg	94,5 kPa	73 270 kg	108,1 kPa

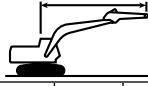
Poids des composants principaux

	kg
Machine de base (avec contrepoids, sans timonerie avant, sans godet)	
Chaînes 650 mm	55 435
Chaînes 750 mm	56 110
Chaînes 900 mm	57 123
Deux vérins de flèche	1 375
Contrepoids	
Amovible	10 300
Fixe	11 000
Flèche (avec canalisations, axes, vérin de bras)	
Flèche normale : 7,8 m	6 720
Flèche pour creusement intensif : 7 m	7 040
Bras (avec canalisations, axes, vérin de godet, timonerie)	
R 4,67 m	4 025
R 4,15 m	3 815
R 3,60 m	3 675
R 2,84 m	3 490
M 3 m	4 230
M 2,6 m	4 020
Godet	
3,8 m ³ GD	3 670
4,6 m ³ SDV	4 050

Spécifications de la Pelle hydraulique 374F L

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 11 t, sans godet



		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m				
																				mm
10,5 m	kg											*12 450	*12 450					*11 500	*11 500	9 200
9,0 m	kg											*13 350	*13 350					*10 850	*10 850	10 330
7,5 m	kg											*13 650	*13 650	*13 150	11 800			*10 550	*10 550	11 140
6,0 m	kg											*14 450	*14 450	*13 450	11 600			*10 500	9 550	11 700
4,5 m	kg					*28 300	*28 300	*21 350	*21 350	*17 700	*17 700	*15 500	14 450	*14 000	11 300	*11 050	9 000	*10 650	8 950	12 050
3,0 m	kg							*24 700	*24 700	*19 600	18 200	*16 600	13 850	*14 650	10 950	12 200	8 850	*11 000	8 600	12 200
1,5 m	kg							*27 200	23 950	*21 200	17 300	*17 600	13 300	14 700	10 600	12 000	8 650	*11 600	8 500	12 160
0,0 m	kg					*18 350	*18 350	*28 450	23 050	*22 200	16 700	18 050	12 900	14 400	10 350			12 000	8 600	11 930
-1,5 m	kg			*13 300	*13 300	*24 100	*24 100	*28 400	22 600	*22 350	16 300	17 800	12 650	14 250	10 200			12 550	9 000	11 510
-3,0 m	kg	*16 300	*16 300	*20 900	*20 900	*32 600	*32 600	*27 150	22 500	*21 600	16 200	*17 650	12 550	14 250	10 200			*13 450	9 800	10 850
-4,5 m	kg			*30 100	*30 100	*31 250	*31 250	*24 600	22 700	*19 750	16 300	*15 800	12 700					*13 250	11 200	9920
-6 m	kg			*32 000	*32 000	*25 300	*25 300	*20 300	*20 300	*16 000	*16 000							*12 500	*12 500	8 640



ISO 10567



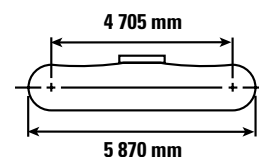
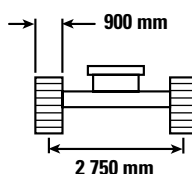
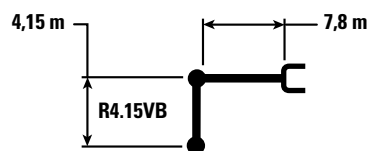
*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 afférente à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être retranché des capacités susmentionnées. 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.

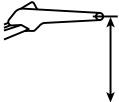
La capacité de levage varie de ± 5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 374F L

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 11 t, sans godet



		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m					
																mm	
10,5 m	kg													*13 250	*13 250	8 470	
9,0 m	kg									*14 300	*14 300			*12 450	*12 450	9 690	
7,5 m	kg									*14 500	*14 500	*12 550	11 650	*12 150	11 550	10 550	
6,0 m	kg							*16 900	*16 900	*15 200	14 850	*14 150	11 500	*12 150	10 400	11 140	
4,5 m	kg					*22 800	*22 800	*18 650	*18 650	*16 200	14 350	*14 600	11 250	*12 350	9 650	11 500	
3,0 m	kg					*25 900	25 000	*20 450	18 000	*17 200	13 800	15 000	10 950	12 750	9 300	11 660	
1,5 m	kg					*28 000	23 750	*21 800	17 250	*18 050	13 300	14 700	10 650	12 650	9 150	11 620	
0,0 m	kg				*17 900	*17 900	*28 800	23 000	*22 550	16 700	18 100	12 950	14 500	10 450	12 900	9 350	11 380
-1,5 m	kg	*14 200	*14 200	*25 500	*25 500	*28 250	22 750	*22 400	16 450	17 900	12 750	14 400	10 350	13 600	9 800	10 930	
-3,0 m	kg	*23 400	*23 400	*33 800	*33 800	*26 550	22 750	*21 300	16 400	*17 300	12 750			*14 250	10 750	10 240	
-4,5 m	kg	*34 400	*34 400	*29 300	*29 300	*23 500	23 050	*18 900	16 600	*14 750	12 950			*13 950	12 550	9 250	
-6 m	kg			*22 550	*22 550	*18 350	*18 350	*14 050	*14 050					*12 850	*12 850	7 860	



ISO 10567



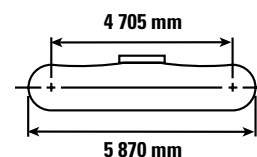
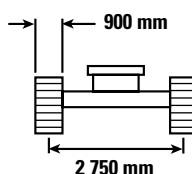
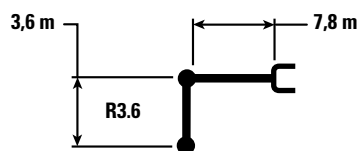
*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 afférente à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être retranché des capacités susmentionnées. 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.

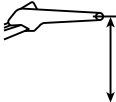
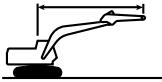
La capacité de levage varie de ± 5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 374F L

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 11 t, sans godet



		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				
																mm
10,5 m	kg													*15 750	*15 750	7 760
9,0 m	kg									*15 300	15 100			*14 750	*14 750	9 070
7,5 m	kg							*16 500	*16 500	*15 350	15 000			*14 300	12 550	9 980
6,0 m	kg					*20 950	*20 950	*17 850	*17 850	*15 950	14 650	*14 800	11 350	*14 300	11 150	10 610
4,5 m	kg					*24 150	*24 150	*19 500	18 700	*16 850	14 200	*15 150	11 150	14 150	10 350	10 990
3,0 m	kg					*27 000	24 550	*21 150	17 800	*17 750	13 700	14 950	10 900	13 650	9 900	11 150
1,5 m	kg					*28 650	23 500	*22 300	17 150	*18 450	13 250	14 700	10 650	13 550	9 800	11 110
0,0 m	kg					*28 850	23 000	*22 750	16 700	18 100	12 950	14 550	10 500	13 850	10 000	10 860
-1,5 m	kg			*26 100	*26 100	*27 850	22 850	*22 250	16 500	17 950	12 850			14 750	10 600	10 390
-3,0 m	kg	*25 650	*25 650	*31 800	*31 800	*25 650	22 950	*20 750	16 550	*16 700	12 900			*14 850	11 800	9 660
-4,5 m	kg	*31 600	*31 600	*26 750	*26 750	*22 000	*22 000	*17 650	16 850					*14 250	14 050	8 600
-6 m	kg					*15 700	*15 700							*12 450	*12 450	7 070



ISO 10567



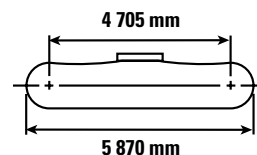
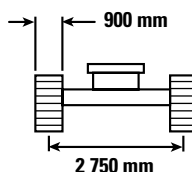
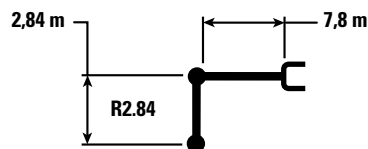
*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 afférente à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être retranché des capacités susmentionnées. 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.

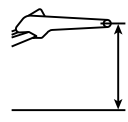
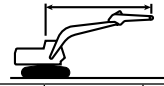
La capacité de levage varie de ± 5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 374F L

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 11 t, sans godet



		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				
														mm
10,5 m	kg											*18 700	*18 700	6 820
9,0 m	kg					*17 450	*17 450					*17 200	17 000	8 280
7,5 m	kg					*17 850	*17 850	*16 600	14 750			*16 500	13 950	9 280
6,0 m	kg	*30 350	*30 350	*22 800	*22 800	*19 050	*19 050	*16 950	14 450			*16 150	12 300	9 950
4,5 m	kg			*25 850	25 400	*20 600	18 350	*17 650	14 050			15 500	11 300	10 350
3,0 m	kg			*28 250	24 000	*21 950	17 550	*18 350	13 600	14 900	10 850	14 850	10 800	10 530
1,5 m	kg			*29 050	23 250	*22 750	17 000	18 400	13 250			14 800	10 750	10 490
0,0 m	kg			*28 450	23 000	*22 750	16 700	*18 150	13 000			15 250	11 000	10 220
-1,5 m	kg	*24 800	*24 800	*26 800	23 000	*21 800	16 600	*17 750	13 000			*15 800	11 800	9 710
-3,0 m	kg	*28 300	*28 300	*23 950	23 250	*19 600	16 800					*15 300	13 400	8 930
- 4,5 m	kg	*22 600	*22 600	*19 350	*19 350	*15 050	*15 050					*14 000	*14 000	7 770



ISO 10567



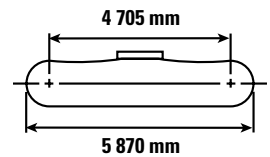
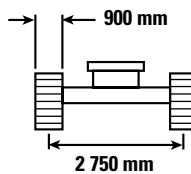
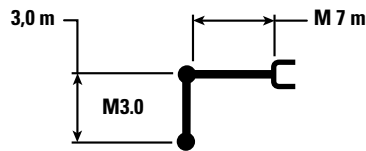
*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 afférente à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être retranché des capacités susmentionnées. 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 374F L

Capacités de levage de la flèche pour creusement intensif – Contrepoids : 11 t, sans godet



	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				
													mm
9,0 m kg											*14 750	*14 750	7 350
7,5 m kg							*17 400	*17 400			*13 950	*13 950	8 460
6,0 m kg					*20 950	*20 950	*18 250	*18 250	*16 850	14 250	*13 750	13 750	9 190
4,5 m kg			*32 500	*32 500	*23 850	*23 850	*19 700	18 550	*17 350	13 900	*14 000	12 450	9 630
3,0 m kg					*26 650	24 650	*21 150	17 750	*18 000	13 500	*14 600	11 800	9 820
1,5 m kg					*28 400	23 600	*22 250	17 050	18 350	13 150	*15 750	11 650	9 770
0,0 m kg			*30 800	*30 800	*28 650	23 000	*22 550	16 650	18 100	12 900	16 800	12 050	9 480
-1,5 m kg	*25 350	*25 350	*35 350	*35 350	*27 500	22 900	*21 750	16 500			*17 300	13 050	8 930
-3,0 m kg	*38 200	*38 200	*31 100	*31 100	*24 650	23 100	*19 200	16 700			*17 050	15 200	8 070
-4,5 m kg			*24 150	*24 150	*18 950	*18 950					*15 800	*15 800	6 760



ISO 10567



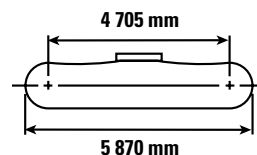
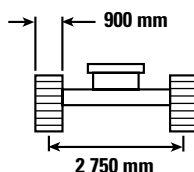
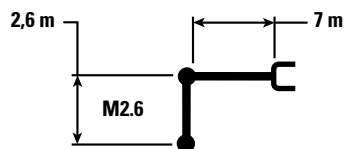
*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 afférente à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être retranché des capacités susmentionnées. 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 374F L

Capacités de levage de la flèche pour creusement intensif – Contrepoids : 11 t, sans godet



		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				
														mm
9,0 m	kg											*17 650	*17 650	6 820
7,5 m	kg							*18 450	*18 450			*16 650	*16 650	8 010
6,0 m	kg					*22 050	*22 050	*19 100	*19 100			*16 400	14 800	8 770
4,5 m	kg					*24 900	*24 900	*20 400	18 450	*18 000	13 900	*16 700	13 300	9 230
3,0 m	kg					*27 500	24 500	*21 750	17 700	*18 500	13 500	17 450	12 600	9 430
1,5 m	kg					*28 850	23 550	*22 600	*17 100	18 400	13 200	17 350	12 450	9 380
0,0 m	kg			*28 500	*28 500	*28 650	23 150	*22 650	16 750	18 250	13 050	18 050	12 900	9 080
-1,5 m	kg			*33 950	*33 950	*27 050	23 100	*21 450	16 700			*18 050	14 150	8 510
-3,0 m	kg	*33 600	*33 600	*29 250	*29 250	*23 600	23 450	*18 000	17 050			*17 600	16 800	7 590
-4,5 m	kg			*21 400	*21 400	*16 450	*16 450					*15 600	*15 600	6 180



ISO 10567



*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 afférente 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 retranché des capacités susmentionnées. 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 374F L

Guide de compatibilité des outils de travail*

Type de flèche	Flèche normale				Flèche pour creusement intensif	
Taille du bras	R 4,67 m	R 4,15 m	R 3,6 m	R 2,84 m	M 3 m	M 2,57 m
Marteau hydraulique	H160 - H180	H160 - H180	H160 - H180	H160 - H180	H160 - H180	H160 - H180
Cisaille universelle	MP40	MP40	MP40	MP40	MP40	MP40
Concasseur	P360	P360	P360	P360	P360	P360
Grappin en demi-coquille	CTV40	CTV40	CTV40	CTV40	CTV40	CTV40
Grappin à griffes	—	—	GSM60	GSM60	GSM60	GSM60
Cisailles mobiles pour démolition et rebuts	S365C**	S365C**	S365C**	S365C**	S365C**	S365C**
Rippers	Ces outils de travail sont disponibles pour le modèle 374F L.					
Attache rapide CW	Consultez votre concessionnaire Cat pour connaître l'outil le mieux adapté.					

*Les combinaisons dépendent de la configuration de la pelle hydraulique. Consultez votre concessionnaire Cat pour connaître l'outil de travail le mieux adapté.

**À claveter uniquement.

Spécifications de la Pelle hydraulique 374F L

Compatibilité et caractéristiques du godet de la 374F L

	Timonerie	Largeur	Capacité	Poids	Facteur de remplissage	Flèche normale de 7,8 m				Flèche pour creusement intensif de 7,0 m	
		mm	m³	kg	%	R 2,8 VB2	R 3,6 VB2	R 4,15 VB2	R 4,6 VB2	M 2,6 WB2	M 3,0 WB2
À claveter											
Usage normal (GD)	VB2	1 900	3,8	3 622	100	●	◎	○	○		
	WB2	2 000	4,6	4 016	100					●	◎
	WB2	2 100	5,0	4 167	100					◎	◎
Usage intensif (HD)	VB2	1 900	3,8	3 782	100	●	◎	○	⊗		
	WB2	2 100	5,0	4 345	100					●	◎
	WB2	2 250	5,3	4 591	100					◎	◎
Usage très intensif (SD)	WB2	1 800	3,7	4 667	90					●	●
	WB2	1 900	4,0	4 825	90					●	●
	WB2	2 000	4,4	4 982	90					●	◎
	WB2	2 100	4,6	5 141	90					◎	◎
	WB2	2 200	5,0	5 341	90					◎	○
Usage extrême (XD)	WB2	2 000	4,4	5 785	90					◎	○
	WB2	2 100	4,6	5 982	90					◎	○
	WB2	2 200	5,0	6 212	90					○	⊗
Charge dynamique maximale, à claveter (charge utile + godet)					kg	10 650	9 610	8 860	8 070	12 150	11 260
Avec attache rapide (CW-70)											
Usage normal (GD)	VB2	1 900	3,8	3 668	100	◎	○	⊗	⊗		
Usage très intensif (SD)	WB2	1 900	4,0	4 802	90					◎	◎
	WB2	2 000	4,4	4 959	90					◎	○
Usage extrême (XD)	WB2	2 000	4,4	5 797	90					○	⊗
Charge dynamique maximale avec attache CW (charge utile + godet)					kg	9 330	8 290	7 540	6 750	10 830	9 940

Les chiffres ci-dessus sont basés sur les poids de travail dynamiques maximaux recommandés, avec la timonerie avant complètement déployée au niveau du sol et le godet rentré. Ils ne dépassent pas un taux de stabilité de 1,25.

La capacité est conforme à la norme ISO 7451.

Le poids des godets inclut les pointes à usage normal.

Masse volumique maximale du matériau :

- Supérieure ou égale à 1 800 kg/m³
- ◎ Inférieure ou égale à 1 500 kg/m³
- Inférieure ou égale à 1 200 kg/m³
- ⊗ Non recommandé

Caterpillar recommande l'utilisation d'outils de travail adaptés permettant d'optimiser la valeur de ses produits. L'utilisation d'outils de travail, y compris de godets, non conformes aux recommandations ou aux spécifications de Caterpillar en matière de poids, dimension, débit, pression, etc. peut entraîner des performances moindres, y compris mais sans s'y limiter, une réduction de la production, de la stabilité, de la fiabilité et de la longévité des composants. L'utilisation inappropriée d'un outil de travail entraînant un balayage, un écartement, une torsion ou un blocage de charges lourdes réduit la durée de vie de la flèche et du bras.

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)
- Pare-brise inférieur amovible avec support de rangement dans la cabine
- Toit plein-ciel ouvrant
- Intérieur :
 - Marteau de sécurité brise-glace
 - Crochet pour vêtements
 - Porte-gobelet
 - Porte-documents
 - 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
 - Pare-soleil
 - Climatiseur, réchauffeur et dégivreur avec commande de la température
- Siège :
 - Ceinture de sécurité, 76 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
 - Avertissement, 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 C15 ACERT
- Ensemble conforme à la norme européenne Niveau IV sur les émissions
- Jusqu'à 2 300 m d'altitude sans détarage
- Compatibilité biodiesel
- Commande automatique du régime moteur
- Pompe d'amorçage électrique avec contacteur
- 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
- Circuit de refroidissement côte à côte
- Paroi en acier entre le moteur et le compartiment de pompe
- Filtre primaire avec séparateur d'eau et contacteur indicateur du séparateur d'eau
- Kit de démarrage par temps froid, -18 °C
- Filtre à carburant primaire
- Filtre à carburant secondaire
- Filtre à carburant tertiaire

CIRCUIT HYDRAULIQUE

- 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
- Ventilateur de refroidissement à inversion

ÉCLAIRAGES

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

TRAIN DE ROULEMENT/TOURELLE

- Chaîne GLT4 lubrifiée par graisse avec PPR2, joint en résine
- Galet inférieur et roue folle à usage intensif
- Protections de moteur de chaîne
- Œillette de remorquage sur le châssis de base
- Protections inférieures extra-robustes sur la tourelle

CONTREPOIDS

- Contrepoids avec œillette de levage

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
- Vitre arrière pour sortie de secours
- Caméra de vision arrière
- Précâblage pour gyrophare
- Préinstallation pour cadre FOGS (protection contre les chutes d'objets) boulonné
- Passerelles d'entretien

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 de 7,8 m (avec ou sans BLCV/SLCV) :
 - R4.67 VB (avec ou sans CGC)
 - R4.15 VB (avec ou sans CGC)
 - R3.6VB (avec ou sans CGC)
 - R2.84 VB (avec ou sans CGC)
 - Timonerie de godet de la gamme VB2 (avec ou sans œillette de levage)
- Flèche normale de 7,0 m (avec ou sans BLCV/SLCV) :
 - M3.0WB
 - M2.57WB abrasif
 - M2.57WB
 - Timonerie de godet de la gamme WB2 (avec ou sans œillette de levage)

CHAÎNES

- Double arête, extra-robuste, 650 mm
- Double arête, extra-robuste, 750 mm
- Double arête, extra-robuste, 900 mm

MOTEUR

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

PROTECTIONS

- Protection contre les chutes d'objets (FOGS) avec protections supérieures et pour pare-brise
- Protection supérieure avec protections de toit
- Guides-protecteurs de chaîne :
 - Pleine longueur, 2 pièces
 - Segmentés 3 pièces
 - Section centrale

ÉCLAIRAGES

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

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 :
 - Div. en 2 parties 70-30, coulissant
 - Monobloc, fixe
- Pédale de translation en ligne droite

CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Dispositifs de commande d'abaissement de la flèche et du bras avec SmartBoom
- Dispositif de retrait du contrepoids
- 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 universelle d'attache rapide

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

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

TECHNOLOGIES INTÉGRÉES

- Commande de nivellement Cat

AUTRES

- Orifice de remplissage rapide de carburant

Pour plus de détails sur les produits Cat, les prestations des concessionnaires et les solutions par secteur, visitez notre site **www.cat.com**

© 2014 Caterpillar
Tous droits réservés

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, adressez-vous 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.

AFHQ7262 (05-2014)
(Traduction 06-2014)
(Europe)

