

Pelle hydraulique

374F L

2017



Moteur

Modèle de moteur	C15 ACERT™ Cat®	
Puissance – ISO 14396	362 kW	485 hp
Puissance – ISO 9249	352 kW	472 hp

Entraînement

Vitesse de translation maximale	4,1 km/h	2,6 mi/h
Effort de traction maximal	492 kN	110 700 lbf

Poids

Poids en ordre de marche – minimum	70 970 kg	156 461 lb
Poids en ordre de marche – Maximum	74 958 kg	165 254 lb

Le modèle 374F L est conçu pour optimiser votre production tout en minimisant vos coûts de propriété et d'exploitation.

Non seulement le moteur C15 ACERT de la machine est-il conforme aux normes antipollution Tier 4 Final de l'EPA, mais il y parvient en fournissant toute la puissance, l'efficacité énergétique et la fiabilité dont vous avez besoin pour réussir.

La véritable puissance provient du circuit hydraulique avancé et du nouveau système de commande adaptative (ACS, Adaptive Control System) de Cat. Le système de commande ACS et les autres composants intégrés vous permettent de déplacer des tonnes de matériaux toute la journée avec une rapidité, une précision et une efficacité hors pair. En fait, le circuit hydraulique et le moteur travaillent de concert pour offrir jusqu'à 30 % de réduction de la consommation de carburant par rapport au modèle 374D L – sans aucune incidence sur votre productivité.

Si vous ajoutez à cela un poste de conduite peu bruyant et confortable qui favorise la productivité, des points d'entretien qui simplifient les opérations d'entretien périodique et les nombreux outils de travail Cat qui vous permettent d'entreprendre toutes sortes de travaux, il est clair que vous ne trouverez pas de meilleure machine dans cette catégorie de taille.

Table des matières

Fiable et productive	4
Consommation efficace	6
Facilité d'utilisation.....	8
Structures durables.....	10
Timoneries durables	11
Polyvalence.....	12
Technologies Cat Connect.....	14
Environnement de travail sécuritaire	16
Réparable	17
Durabilité.....	18
Appui total à la clientèle	18
Données techniques.....	19
Équipement de série.....	29
Équipement en option.....	30
Notes.....	31





Fiable et productive

La puissance nécessaire pour un transport rapide et précis des matériaux

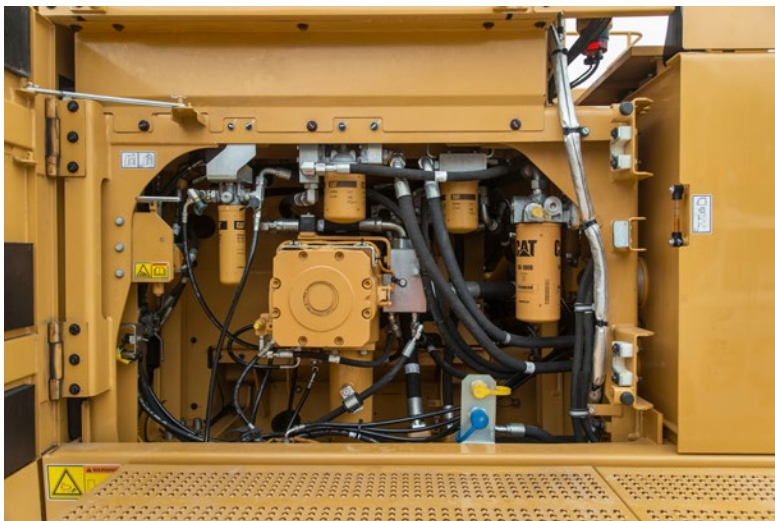


Puissance hydraulique, un avantage Cat

La puissance hydraulique désigne la puissance réelle disponible pour effectuer les travaux par le biais des divers équipements et outils. Cette notion englobe plus que la seule puissance du moteur sous le capot; il s'agit en fait d'une caractéristique de base qui différencie les machines Cat de toutes les autres marques. En fait, la pompe et les autres composants du système contribuent à exercer plus de puissance au niveau du sol, de manière hautement contrôlée et conviviale. Cela signifie que vous allez déplacer plus de matière en moins de temps et garder plus d'argent dans votre poche à la fin de la journée.

Précision des commandes inégalée

Le nouveau système de commande adaptative (ACS, Adaptive Control System) de Cat optimise le rendement en assurant la gestion intelligente de l'obstruction et du débit pour contrôler le mouvement de la machine, ce qui signifie que le conducteur peut disposer de la puissance et de la précision dont il a besoin. Il s'ouvre lentement lorsque l'amplitude des mouvements du manipulateur est limitée et s'ouvre rapidement lorsque le mouvement est ample. Il place le débit exactement là où vous en avez besoin, exactement quand vous en avez besoin, ce qui permet un fonctionnement plus souple, une plus grande efficacité et une consommation de carburant réduite.



Circuit hydraulique auxiliaire pour augmenter la polyvalence

Le circuit hydraulique auxiliaire vous offre plus de polyvalence en matière d'outils, tout en vous permettant d'accomplir davantage de tâches avec une seule machine. Plusieurs options vous sont offertes. Un circuit d'attache rapide, par exemple, vous permet de passer d'un outil à l'autre en quelques minutes seulement.

Consommation efficace

Conception axée sur la réduction des coûts d'exploitation



Le moteur C15 Cat avec technologie ACERT est conforme aux normes antipollution Tier 4 Final et il y parvient sans entraver vos procédures de travail. Mettez simplement le moteur en marche et commencez à travailler. Il cherchera les occasions de se régénérer pendant votre cycle de travail et vous procurera toute la puissance voulue pour la tâche à accomplir – tout cela, pour réduire les coûts de propriété et d'exploitation au strict minimum.

Une conception ingénieuse qui convient à toutes les températures

Le modèle 374F L est doté d'un circuit de refroidissement parallèle qui permet d'utiliser la machine dans des conditions extrêmes de chaleur et de froid. Le système est entièrement séparé du compartiment moteur afin de réduire la chaleur et le bruit. De plus, il comporte des faisceaux faciles à nettoyer et un nouveau ventilateur à vitesse variable haute efficacité dont le débit d'air peut être inversé pour rejeter les débris qui peuvent s'accumuler au cours de la journée de travail.

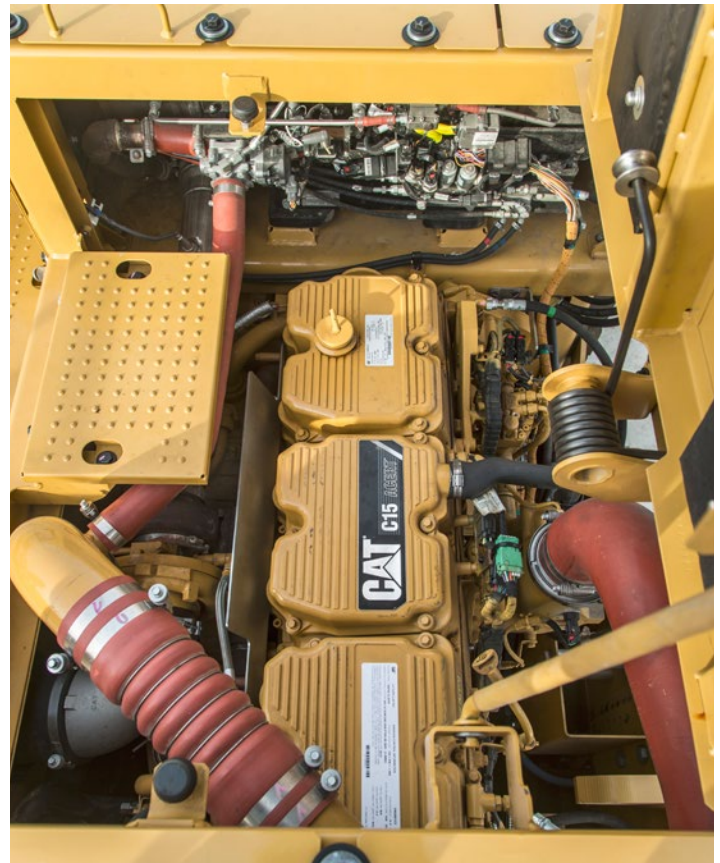
Compatible avec le biodiesel

Le moteur C15 ACERT peut utiliser du carburant biodiesel jusqu'à B20 mélangé à du carburant diesel à très faible teneur en soufre. Il vous suffit de remplir le réservoir et d'utiliser la machine.

Technologie éprouvée

Les bonnes technologies adaptées à leurs applications assurent les avantages suivants :

- **Meilleur rendement énergétique** – Une amélioration de l'ordre de 30 % par rapport aux produits Tier 4 Interim.
- **Rendement élevé** dans diverses applications.
- **Une plus grande fiabilité** grâce à la simplicité et à l'uniformité de la conception.
- **Temps de service maximisé et coûts réduits** grâce à l'assistance de renommée internationale du réseau de concessionnaires Cat.
- **Interaction minimale avec les systèmes antipollution** – conception visant la transparence pour le conducteur dans que celui ait à intervenir.
- **Conception durable** assurant une vie prolongée avant la révision.
- **Une meilleure consommation de carburant** permettant des coûts d'entretien réduits au minimum, sans nuire à la puissance élevée et à l'accélération.



Facilité d'utilisation

Confort et commodité pour maintenir votre productivité tout au long de la journée



Cabine sécuritaire et silencieuse

La cabine contribue à votre confort grâce à des caractéristiques qui limitent les vibrations et sons inutiles : supports visqueux spéciaux, revêtement spécial du toit et étanchéité.

Les conducteurs apprécieront la tranquillité et le confort qu'offre la toute nouvelle cabine insonorisée de façon à réduire le son à l'intérieur de 4 dB par rapport au modèle précédent.

Excellente ergonomie

Les sièges plus grands avec des options de suspension pneumatique, de chauffage et de refroidissement comportent un dossier inclinable, des réglages de dossier et des réglages de hauteur et d'inclinaison visant à répondre à toutes vos exigences en matière de confort.

Le système entièrement automatique de commande de la température permet aux conducteurs de travailler en tout confort et de façon productive toute la journée par temps chaud ou par temps froid.

Des compartiments de rangement sont intégrés à l'avant, à l'arrière et dans les consoles latérales de la cabine. Un porte-gobelet peut accueillir une tasse grand format, et une tablette à l'arrière du siège peut accueillir un grand panier-repas ou un coffre à outils.

Des prises d'alimentation sont offertes pour charger les appareils électroniques tels que les lecteurs MP3, les téléphones cellulaires et les tablettes.

Commandes personnalisées

Les consoles des manipulateurs de droite et de gauche peuvent être réglées pour améliorer votre confort et votre productivité durant la journée.

La manette de droite dispose d'un bouton qui permettra de réduire le régime du moteur lorsque vous ne travaillez pas, afin d'économiser du carburant. À la première touche du bouton, le régime ralentit, tandis qu'à la deuxième, la vitesse retourne au régime de fonctionnement normal.



Moniteur agréable à naviguer

Le nouveau moniteur ACL est agréable à visionner et à utiliser. Il peut non seulement mémoriser jusqu'à 10 outils de travail différents, mais également sélectionner jusqu'à 44 langues pour tenir compte des effectifs diversifiés actuels. Le moniteur affiche clairement l'information essentielle dont vous avez besoin pour accomplir efficacement vos travaux. Il affiche en outre les images captées par la caméra arrière de série pour vous aider à voir ce qui se passe autour de vous et ainsi rester concentré sur votre travail.

Structures durables

Construits pour les travaux intensifs et exigeants



Train de roulement stable

Le train de roulement long à voie variable contribue de manière importante à sa remarquable stabilité et durabilité, et il peut être réglé pour réduire la largeur d'expédition.

Les patins, les maillons, les galets de chaîne, les roues libres et les réducteurs sont faits d'acier à haute résistance à la traction pour une durabilité à long terme.

Les maillons de chaîne GLT4 de Cat protègent les pièces mobiles en gardant l'eau, les débris et la poussière à l'extérieur alors que la graisse est scellée à l'intérieur, ce qui assure une vie utile plus longue et un niveau de bruit réduit lorsque la machine se déplace.

La chaîne à bagues de retenue de Cat (PPR2, Positive Pin Retention 2) empêche le desserrement des axes dans les chaînes, répartit les contraintes et élimine le déplacement des axes, ce qui assure une durée de vie accrue.



Châssis robustes

Le modèle 374F L est une machine robuste, bien construite, conçue pour offrir une longue durée de vie. Le châssis de tourelle comprend des supports spécialement conçus pour soutenir la cabine de grande capacité. Il est également renforcé aux endroits les plus exposés au stress tels que le pied de la flèche, la jupe et le contrepoids.

Excellent poids

Un contrepoids de 11 tm (24 250 lb) – avec ou sans dispositif de retrait – est disponible pour vos différents travaux. Construit avec des plaques d'acier épaisses et des renforts qui réduisent sa sensibilité aux dommages, le poids a une surface incurvée qui épouse le profil lisse et régulier de la machine ainsi qu'un boîtier intégré servant à protéger la caméra arrière de série.



Timoneries durables

Des options pour réaliser vos travaux en tous genres

Des flèches et des bras pour toutes les tâches

Le modèle 374F L est offert avec différentes options de flèche et de bras. Chacune comporte des raidisseurs internes et est soumise à un traitement de détente qui lui confère une plus grande durabilité ainsi qu'à un examen aux ultrasons pour vérifier la qualité et la fiabilité des soudures. Des cloisons épaisses, des plaques d'usure supplémentaires et des pièces moulées et forgées sont utilisées pour toutes les zones soumises à de fortes charges, comme le nez de flèche, le pied de flèche, le vérin de flèche et le pied de bras pour améliorer la durabilité. La méthode de retenue de la goupille du nez de flèche consiste en un design qui assure une plus grande durabilité.

La flèche normale et les bras offrent une excellente polyvalence d'ensemble pour les travaux généraux d'excavation tels que le creusage avec chargement.

Les bras et la flèche pour creusement intensif offrent des performances améliorées dans les matières difficiles telles que la roche. Elles fournissent des forces d'excavation supérieures, en raison de la géométrie de l'ensemble flèche/bras. De plus, les vérins et la timonerie de godet sont conçus pour une durabilité supérieure.

Axes

Tous les axes de timonerie avant sont dotés d'un épais placage chromé qui leur offre une résistance élevée à l'usure. Chaque diamètre d'axe répartit les charges de cisaillement et de flexion associées au bras et prolonge la durée de vie de l'axe long, de la flèche et du bras.

Communiquez avec votre concessionnaire Cat pour choisir la meilleure timonerie avant pour votre genre de travaux.

Polyvalence

Faire plus avec une seule machine



Tirer le meilleur parti d'une seule machine

La combinaison machine et outil Cat offre une solution complète pour pratiquement toutes les applications. Les outils de travail peuvent être montés soit directement sur la machine ou sur une attache rapide, ce qui permet au conducteur de dégager très facilement un outil de travail et d'en rattacher un autre.

Changement rapide des tâches

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

La commande d'outils, offerte en option, mémorise les valeurs de pression et de débit pour jusqu'à 10 outils. Il suffit de sélectionner l'option puis l'outil au moyen du moniteur pour obtenir le rendement maximal.

Creusage, arrachage et chargement

La large gamme de godets peut effectuer toute opération de creusage, des couches superficielles de terre de base aux matériaux extrêmes et durs tels que les minerais et le granite à teneur élevée en quartzite. L'arrachage dans les roches est une alternative au dynamitage dans les carrières. Les godets de grande capacité réduisent le nombre de passages de charge des camions pour améliorer la productivité.

Bris, démolition et manutention de ferraille

Le marteau hydraulique qui équipe la machine permet de casser les rochers dans les carrières. Il permet également de renverser les piliers de ponts en béton lourd armé et d'effectuer des travaux de démolition sur route sans problème.

Les cisailles universelles et le pulvérisateur rendent votre machine idéale pour les travaux de démolition et de traitement de débris.

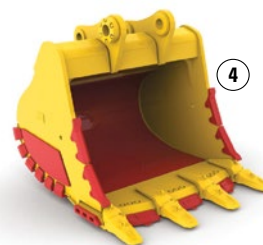
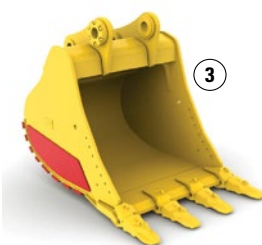
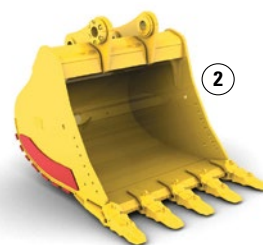
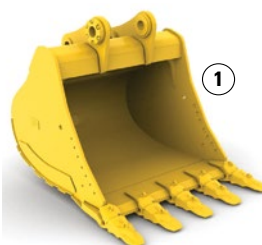
Les cisailles à rotation de 360° permettent de traiter la ferraille d'acier et de métal.

Déplacement et manipulation de matériaux

Lorsque vos travaux exigent une manutention régulière des matériaux et le chargement de lourds débris de construction, une pince de construction représente une bonne solution.

Configurez votre machine pour la rendre plus rentable

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



1) Usage standard (GD, General Duty) 2) Usage robuste (HD, Heavy Duty)
3) Usage intensif (SD, Severe Duty) 4) Usage extrême (XD, Extreme Duty)

Technologies Cat Connect

Surveiller, gérer et améliorer les opérations sur les chantiers



La fonction Cat Connect permet d'utiliser de façon efficace la technologie et les services pour améliorer l'efficacité sur le chantier. En utilisant les données des machines équipées de la technologie, vous obtiendrez plus de renseignements et un meilleur aperçu de votre équipement et de vos opérations.

Les technologies Cat Connect offrent des améliorations dans les domaines clés suivants :



GESTION DE L'ÉQUIPEMENT

Gestion de l'équipement – augmenter le temps de service et réduire les coûts d'exploitation.



PRODUCTIVITÉ

Productivité – contrôler la production et gérer l'efficacité du chantier.



SÉCURITÉ

Sécurité – renforcer la signalisation du chantier pour garder votre personnel et votre équipement sécuritaires.

Technologies PAYLOAD

Les technologies Payload permettent de mesurer avec exactitude le matériau en cours de charge ou de transport. Les données de charge utile sont partagées en temps réel avec les exploitants pour améliorer la productivité, réduire la surcharge, et enregistrer les progrès.

Mesure de production Cat

La technologie de mesure de production de Cat offre à la cabine une fonction de pesage de la charge utile, ce qui permet aux conducteurs de peser des charges « à la volée ». Les charges sont pesées pendant que la flèche pivote, sans interrompre le cycle de chargement, ce qui améliore la vitesse et l'efficacité de l'opération de chargement. Les conducteurs visualisent le poids de la charge sur l'écran intégré, qui indique avec précision la charge de matériau dans le godet et indique lorsque les camions sont remplis à la charge utile cible. La rétroaction instantanée met les conducteurs en confiance pour qu'ils travaillent de façon plus efficace, tout en maximisant le potentiel de l'ensemble de la flotte. Les gestionnaires de sites peuvent accéder aux données sans fil au moyen du portail Web VisionLink®, afin de mesurer la production et surveiller le rendement.



Technologies GRADE

La technologie Grade associe les données de conception numérique et le guidage à l'intérieur de la cabine pour améliorer la précision du nivellement, ce qui réduit la nécessité d'utiliser des jalons et des contrôleurs de pente. Elle utilise moins de carburant, ce qui vous permet d'être plus productifs, d'effectuer les travaux plus rapidement et de réduire le nombre de passages, ainsi que les coûts de fonctionnement.



Système de commande de nivellement et de pente de Cat

Le système de commande de nivellement Cat intégré fournit un guide en 2D pour le niveau des pointes du godet à l'intérieur de la cabine, afin d'aider les conducteurs à créer des plans et des pentes adéquats. Le guide en temps réel de niveau des pointes du godet, situé sur le moniteur standard de cabine, indique la quantité de matériau à couper ou à remplir. Les capteurs de réponse rapide offrent une rétroaction immédiate et les boutons du manipulateur intégré en option aident les conducteurs à effectuer de rapides ajustements pour maintenir le niveau. Vous pouvez régler des alertes intégrées pour qu'elles préviennent le conducteur si la timonerie ou le godet se rapproche d'une hauteur ou d'une profondeur prédéfinie, comme lors du travail dans des endroits à plafond bas ou du creusage près de canalisations. Cette fonction réduit la nécessité d'utiliser des jalons et des contrôleurs de pente, ce qui réduit les coûts en personnel et renforce la sécurité du site.

Elle fonctionne mieux dans les applications 2D simples telles que le creusage de tranchées et de sous-sols et le nivellement de pentes abruptes.

AccuGrade™ de Cat

Le système AccuGrade, installé par le concessionnaire, utilise un moniteur dédié avec un plan de conception numérique pour le guide 3D de positionnement et de niveau des pointes du godet. Le système AccuGrade indique précisément l'emplacement de travail et la quantité de matériau à couper ou à remplir, ce qui réduit la nécessité d'utiliser des jalons et des contrôleurs de pente.

Le fonctionnement prêt à l'emploi de la machine facilite la mise à niveau. Sélectionnez la fonction GNSS (système de navigation globale par satellite) ou UTS (Universal Total Station) pour la commande des projets complexes.

Technologies LINK

Les technologies LINK telles que le système Product Link™ sont totalement intégrées dans votre machine et communiquent sans fil des renseignements essentiels tels que l'emplacement, le nombre d'heures, la consommation de carburant, les temps d'inactivité et les codes d'événement.

Product Link/VisionLink

L'accès facile aux données Product Link au moyen de l'interface utilisateur en ligne VisionLink vous permet de surveiller le fonctionnement de votre machine et de votre flotte. Vous pouvez utiliser ces données pour prendre les décisions opportunes et factuelles, qui peuvent améliorer l'efficacité et la productivité et réduire les coûts d'exploitation.



Environnement de travail sécuritaire

Fonctionnalités qui vous protègent jour après jour



Une vue splendide

La généreuse surface vitrée vous offre une excellente visibilité à l'avant et sur les côtés, tandis que la caméra arrière de série vous donne un champ de vision complet derrière la machine à l'aide du moniteur de la cabine. Comme option, vous pouvez ajouter un deuxième écran servant à afficher uniquement une vue arrière complète du chantier. Il est également possible d'ajouter une caméra latérale en option.

Les projecteurs halogènes fournissent un puissant éclairage. Les projecteurs de la cabine et de la flèche peuvent être programmés pour rester allumés jusqu'à 90 secondes après l'arrêt du moteur pour vous aider à quitter la machine de façon sécuritaire. Des projecteurs à décharge à haute intensité (HID, High Intensity Discharge) sont offerts en option pour une meilleure visibilité de nuit.

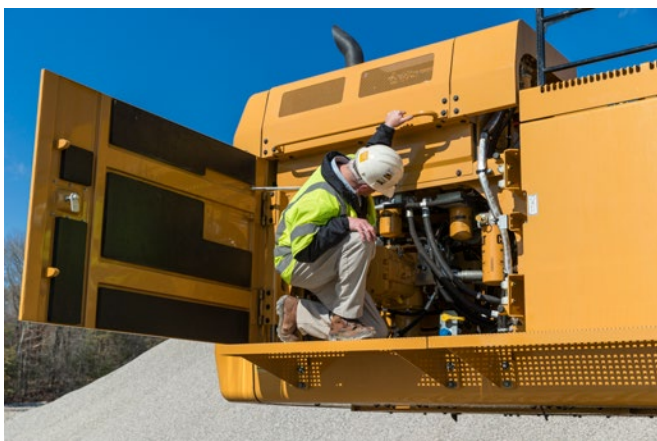
Points de contact sûrs

Plusieurs grands marchepieds ainsi que des mains courantes et des longerons de protection vous assurent un accès facile aux passerelles et aux compartiments. Les mains courantes et les longerons de protection vous permettent de monter en toute sécurité au niveau supérieur. Des tôles antidérapantes sur les passerelles, la surface de la tourelle et le dessus du coffre de rangement réduisent les risques de glissement dans toutes les conditions météorologiques. Ils peuvent être retirés pour le nettoyage.



Réparable

Conception qui rend l'entretien simple et rapide



Accès de conception pratique

La plupart des points d'entretien périodique tels que les points de graissage et le bloc de graissage situé sur le pied de la flèche sont accessibles au niveau du sol.

Les compartiments sont dotés de larges portes de service conçues pour empêcher la pénétration de débris et pouvant être verrouillées solidement en place pour faciliter vos tâches d'entretien.

Les passerelles antidérapantes, d'une largeur de 500 mm (19,7 po), prolongent la longueur de la machine afin d'offrir un accès sécuritaire aux principaux points d'entretien groupés tels que les robinets et les filtres à carburant et à huile.



Appoint de liquides rapide et pratique

Des orifices de prélèvement d'huile S-O-SSM et des points de contrôle de pression, de série sur toutes les machines, permettent de vérifier rapidement l'état de la machine.

L'option QuickEvacTM assure un remplacement rapide, aisé et sécuritaire de l'huile moteur et de l'huile hydraulique.

Le robinet de vidange du réservoir de carburant permet de simplifier l'extraction d'eau et de sédiment lors des opérations d'entretien périodique. En outre, un indicateur de niveau de carburant intégré s'affiche pour réduire la possibilité de débordement du réservoir de carburant. Un orifice de remplissage rapide offert en option est accessible au niveau du sol pour faire le plein encore plus vite et plus facilement.

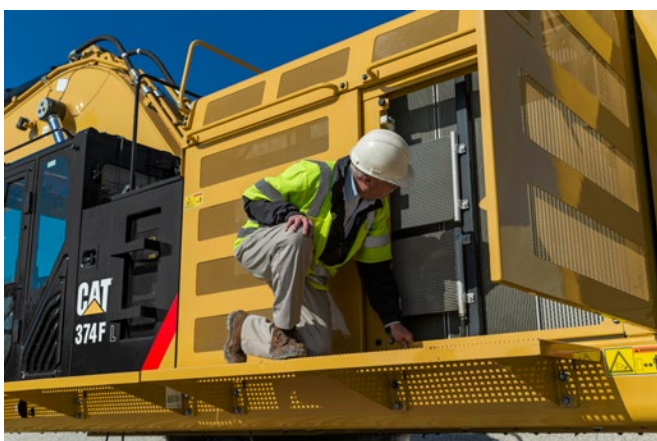
Le système de lubrification électrique est un accessoire offert qui permet de gagner du temps. Le système de lubrification comporte un contenant de graisse, une pompe à graissage et un boyau avec pistolet permettant d'atteindre tous les points de graissage.

Une conception intelligente pour le refroidissement

Le modèle 374F L est doté d'un nouveau circuit de refroidissement parallèle comportant des faisceaux faciles à nettoyer et un nouveau ventilateur à vitesse variable haute efficacité dont le débit d'air peut être inversé pour rejeter les débris qui peuvent s'accumuler au cours de la journée de travail.

Idée novatrice

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





Appui total à la clientèle

Un soutien incomparable qui fait toute la différence

Durabilité

Des générations d'avance sur tous les fronts

Le modèle 374F L est conçu pour s'intégrer à votre plan d'affaires, pour réduire les émissions et pour minimiser la consommation de ressources naturelles.

- Le moteur C15 ACERT est conforme aux normes antipollution Tier 4 Final.
- Le modèle 374F L consomme jusqu'à 30 % moins de carburant que son prédécesseur, le modèle 374D L.
- La machine peut fonctionner avec du carburant diesel à très faible teneur en soufre (ULSD, ultra-low-sulfur diesel) à 15 ppm ou moins de soufre, ou avec un mélange de ULSD et de carburant diesel biodégradable (jusqu'à B20).
- Un indicateur de trop-plein s'élève lorsque le réservoir est plein afin de prévenir les débordements.
- Les orifices et connecteurs de remplissage rapide garantissent un remplacement rapide, aisé et sécuritaire de l'huile hydraulique.
- Les composants principaux peuvent être remis à neuf, ce qui élimine le gaspillage et permet de réaliser des économies en donnant à la machine ou aux composants principaux une deuxième ou même une troisième vie.
- Les technologies Link vous permettent de recueillir et d'analyser des données sur l'équipement et le chantier afin que vous puissiez optimiser la productivité et réduire les coûts.
- Le modèle 374F L est une machine efficace et productive, conçue pour préserver nos ressources naturelles pour des générations à venir.

Disponibilité des pièces partout dans le monde

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

Options de financement personnalisées

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

La meilleure solution pour vous, aujourd'hui et demain

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



Pelle hydraulique 374F L – Données techniques

Moteur

Modèle de moteur	C15 Cat avec technologie ACERT	
Puissance du moteur – ISO 14396	362 kW	485 hp
Puissance nette – SAE J1349	352 kW	472 hp
Alésage	137 mm	5,4 po
Course	171 mm	6,7 po
Cylindrée	15,2 l	928 po ³

- Puissance intégrale maintenue jusqu'à 2 300 m (7 500 pi) d'altitude.
- Puissance nominale à 1 600 tr/min (outil de travail).

Entraînement

Performances en côte	30°/70 %	
Vitesse de translation maximale	4,1 km/h	2,6 mi/h
Effort de traction maximal	492 kN	110 700 lbf

Chaîne

Options de chenille – Double arête	900 mm	35 po
	750 mm	30 po
Nombre de patins de chaque côté	47	
Nombre de galets inférieurs de chaque côté	8	
Nombre de galets supérieurs de chaque côté	3	

Orientation

Vitesse d'orientation	6,5 tr/min	
Couple d'orientation	215 kN·m	158 576 lbf·pi
Couple d'orientation maximal	313 kN·m	230 856 lbf·pi

Contenances

Réservoir de carburant	935 l	247 gal (US)
Circuit de refroidissement	74 l	20 gal (US)
Huile moteur	60 l	16 gal (US)
Réducteur d'orientation (chacun)	12 l	3,2 gal (US)
Réducteur (chacun)	22 l	5,8 gal (US)
Circuit hydraulique (avec réservoir)	729 l	193 gal (US)
Réservoir hydraulique	612 l	162 gal (US)
Réservoir de DEF	48 l	13 gal (US)

Niveaux sonores

Extérieur – ISO 6395*	108 dB(A)
Cabine du conducteur – SAE J1166/ISO 6396	72 dB(A)

- Le port de protections auditives peut être nécessaire pour les longues périodes de travail dans un poste de conduite ou une cabine ouverte (qui n'est pas en bon état ou dont les portes ou les vitres sont ouvertes), et dans un milieu bruyant.
- Le niveau de pression acoustique auquel est exposé le conducteur dans une cabine Caterpillar correctement montée et entretenue, testé avec portes et vitres closes conformément aux méthodes spécifiées par la norme ANSI/SAE J1166 OCT98, répond aux normes de l'OSHA et de la MSHA au moment de la fabrication.

*Directive de l'Union européenne 2000/14/EC telle qu'amendée par 2005/88/EC

Circuit hydraulique

Débit maximal (total)		
Circuit principal – Outil de travail	896 l/min	237 gal (US)/min
Circuit principal – Translation	952 l/min	251 gal (US)/min
Circuit pilote	63 l/min	16,6 gal (US)/min

Pression maximale		
Circuit principal – Équipement	37 000 kPa	5 366 lb/po ²
Circuit principal – Translation	35 000 kPa	5 076 lb/po ²
Circuit principal – Orientation	29 400 kPa	4 264 lb/po ²
Circuit pilote	4 400 kPa	638 lb/po ²

Vérin de flèche		
Alésage	190 mm	7,5 po
Course	1 792 mm	70,6 po

Vérin de bras		
Alésage	210 mm	8,3 po
Course	2 118 mm	83,4 po

Vérin des godets de la famille CB2		
Alésage	190 mm	7,5 po
Course	1 433 mm	56,4 po

Vérin des godets de la famille WB2		
Alésage	200 mm	7,9 po
Course	1 457 mm	57,4 po

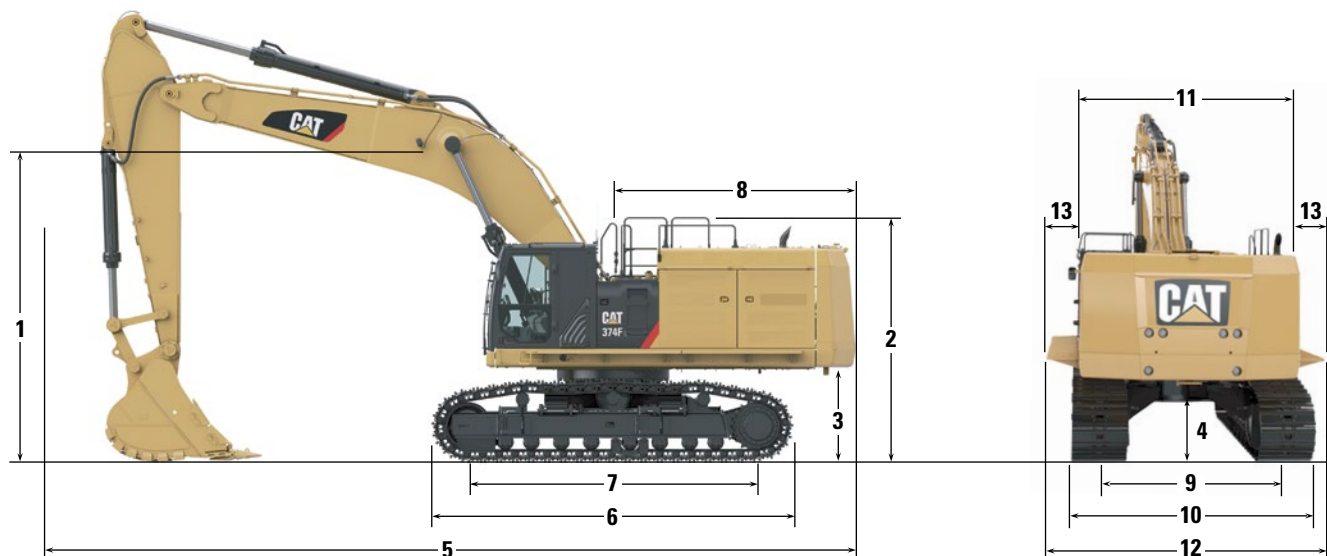
Normes (avec réservoir)

Freins	SAE J1026/APR90
Cabine et cadre FOGS	SAE J1356 FEB88 ISO 10262:2008
DEF	ISO 22241

Pelle hydraulique 374F L – Données techniques

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives. Les dimensions varient suivant la sélection du godet.



Options de flèche

Flèche normale

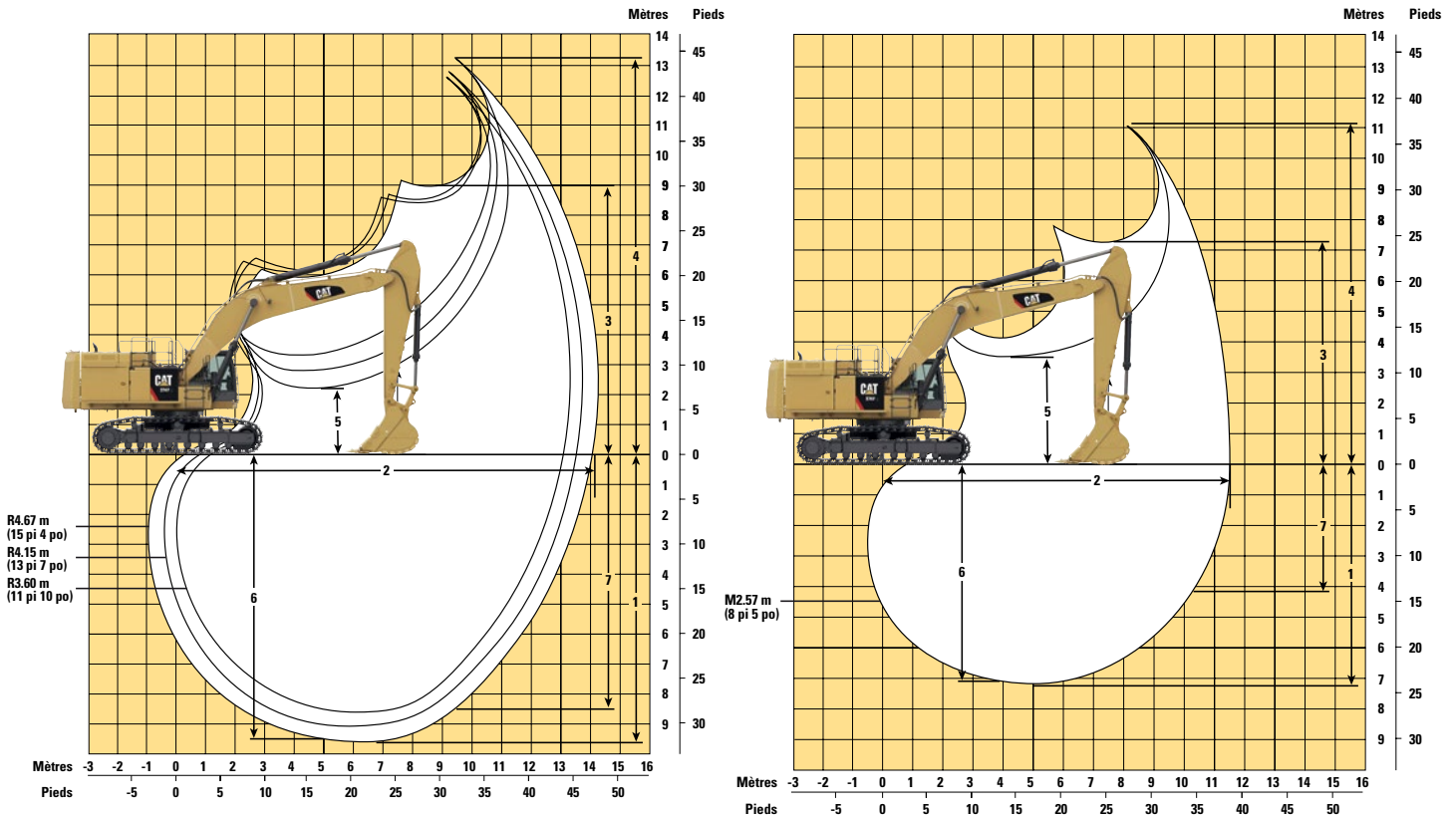
Flèche pour creusement intensif 7,0 m (23 pi 0 po)

Options de bras	R4.67 m (15 pi 4 po)		R4.15 m (13 pi 7 po)		R3.60 m (11 pi 10 po)		M2.57 m (8 pi 5 po)	
1 Hauteur d'expédition – avec flèche et bras installés	4 990 mm	16 pi 4 po	4 650 mm	15 pi 3 po	4 520 mm	14 pi 10 po	4 630 mm	15 pi 2 po
2 Hauteur du longeron de protection	3 970 mm	13 pi 0 po	3 970 mm	13 pi 0 po	3 970 mm	13 pi 0 po	3 970 mm	13 pi 0 po
3 Dégagement du contrepoids	1 540 mm	5 pi 1 po	1 540 mm	5 pi 1 po	1 540 mm	5 pi 1 po	1 540 mm	5 pi 1 po
4 Garde au sol	840 mm	2 pi 9 po	840 mm	2 pi 9 po	840 mm	2 pi 9 po	840 mm	2 pi 9 po
5 Longueur – avec flèche et bras installés	13 230 mm	43 pi 5 po	13 310 mm	43 pi 8 po	13 330 mm	43 pi 9 po	12 660 mm	41 pi 6 po
6 Longueur de chaîne	5 870 mm	19 pi 3 po	5 870 mm	19 pi 3 po	5 870 mm	19 pi 3 po	5 870 mm	19 pi 3 po
7 Entraxe	4 705 mm	15 pi 5 po	4 705 mm	15 pi 5 po	4 705 mm	15 pi 5 po	4 705 mm	15 pi 5 po
8 Rayon d'encombrement arrière	4 015 mm	13 pi 2 po	4 015 mm	13 pi 2 po	4 015 mm	13 pi 2 po	4 015 mm	13 pi 2 po
9 Voie des chaînes – repliée	2 750 mm	9 pi 0 po	2 750 mm	9 pi 0 po	2 750 mm	9 pi 0 po	2 750 mm	9 pi 0 po
Voie des chaînes – dépliée	3 410 mm	11 pi 2 po	3 410 mm	11 pi 2 po	3 410 mm	11 pi 2 po	3 410 mm	11 pi 2 po
10 Largeur du train de roulement – sans marchepieds								
Patins de 750 mm (30 po)	4 160 mm	13 pi 8 po	4 160 mm	13 pi 8 po	4 160 mm	13 pi 8 po	4 160 mm	13 pi 8 po
Patins de 900 mm (35 po)	4 310 mm	14 pi 2 po	4 310 mm	14 pi 2 po	4 310 mm	14 pi 2 po	4 310 mm	14 pi 2 po
Largeur du train de roulement – avec marchepieds								
Patins de 750 mm (30 po)	4 340 mm	14 pi 3 po	4 340 mm	14 pi 3 po	4 340 mm	14 pi 3 po	4 340 mm	14 pi 3 po
Patins de 900 mm (35 po)	4 340 mm	14 pi 3 po	4 340 mm	14 pi 3 po	4 340 mm	14 pi 3 po	4 340 mm	14 pi 3 po
11 Largeur du châssis de tourelle – sans passerelles	3 450 mm	11 pi 4 po	3 450 mm	11 pi 4 po	3 450 mm	11 pi 4 po	3 450 mm	11 pi 4 po
12 Largeur du châssis de tourelle – avec passerelles	4 510 mm	15 pi 0 po	4 510 mm	15 pi 0 po	4 510 mm	15 pi 0 po	4 510 mm	15 pi 0 po
13 Largeur des passerelles (chacune)	530 mm	1 pi 9 po	530 mm	1 pi 9 po	530 mm	1 pi 9 po	530 mm	1 pi 9 po
Type de godet	GD		GD		GD		SDV	
Capacité de godet	3,8 m ³	4,97 vg ³	3,8 m ³	4,97 vg ³	3,8 m ³	4,97 vg ³	4,6 m ³	6,0 vg ³
Rayon aux dents du godet	1 900 mm	6 pi 2 po	1 900 mm	6 pi 2 po	1 900 mm	6 pi 2 po	2 000 mm	6 pi 7 po

Pelle hydraulique 374F L – Données techniques

Plages de travail

Toutes les dimensions sont approximatives. Les dimensions varient suivant la sélection du godet.



Options de flèche

Flèche normale

Flèche pour creusement intensif 7,0 m (23 pi 0 po)

Options de bras	R4.67 m (15 pi 4 po)		R4.15 m (13 pi 7 po)		R3.60 m (11 pi 10 po)		M2.57 m (8 pi 5 po)	
1 Profondeur d'excavation maximale	9 650 mm	31 pi 8 po	9 130 mm	29 pi 11 po	8 580 mm	28 pi 1 po	7 220 mm	23 pi 8 po
2 Portée maximale au niveau du sol	14 230 mm	46 pi 8 po	13 690 mm	44 pi 11 po	13 170 mm	43 pi 2 po	11 450 mm	37 pi 6 po
3 Hauteur de chargement maximale	9 000 mm	29 pi 6 po	8 640 mm	28 pi 4 po	8 410 mm	27 pi 7 po	7 080 mm	23 pi 2 po
4 Hauteur de coupe maximale	13 210 mm	43 pi 4 po	12 820 mm	42 pi 1 po	12 560 mm	41 pi 2 po	11 010 mm	36 pi 1 po
5 Hauteur de chargement minimale	2 230 mm	7 pi 4 po	2 750 mm	9 pi 0 po	3 300 mm	10 pi 10 po	3 490 mm	11 pi 5 po
6 Profondeur de fouille maximale pour fond plat de 2 240 mm (8 pi)	9 550 mm	31 pi 4 po	9 020 mm	29 pi 7 po	8 460 mm	27 pi 9 po	7 060 mm	23 pi 1 po
7 Profondeur d'excavation maximale contre paroi verticale	8 530 mm	28 pi 0 po	7 840 mm	25 pi 9 po	7 140 mm	23 pi 5 po	4 140 mm	13 pi 7 po
Force d'excavation du godet (SAE)	314 kN	70 700 lbf	314 kN	70 700 lbf	314 kN	70 700 lbf	362 kN	81 300 lbf
Force d'excavation du bras (SAE)	240 kN	54 000 lbf	260 kN	58 400 lbf	285 kN	64 000 lbf	341 kN	76 800 lbf
Type de godet	GD		GD		GD		SDV	
Capacité de godet	3,8 m ³	4,97 vg ³	3,8 m ³	4,97 vg ³	3,8 m ³	4,97 vg ³	4,6 m ³	6,0 vg ³
Rayon aux dents du godet	1 900 mm	6 pi 2 po	1 900 mm	6 pi 2 po	1 900 mm	6 pi 2 po	2 000 mm	6 pi 7 po

Pelle hydraulique 374F L – Données techniques

Poids en ordre de marche et pressions au sol

	900 mm (35 po) Patins à double arête				750 mm (30 po) Patins à double arête			
	Poids		Pression au sol		Poids		Pression au sol	
	kg	lb	kPa	lb/po ²	kg	lb	kPa	lb/po ²
Flèche normale – 7,8 m (25 pi 7 po)								
Godet GD de 3,8 m ³ (4,97 vg ³)								
Bras R4.67 m (15 pi 4 po)	73 200	161 400	78,0	11,3	72 190	159 100	92,3	13,4
Bras R4.15 m (13 pi 7 po)	72 900	160 900	77,8	11,3	71 980	158 700	92,0	13,3
Bras R3.60 m (11 pi 10 po)	72 850	160 600	77,6	11,3	71 835	158 400	91,8	13,3
Flèche pour creusement intensif – 7,0 m (23 pi 0 po)								
Godet SDV de 4,6 m ³ (6,0 vg ³)								
Bras M2.57 m (8 pi 5 po)	74 960	165 300	79,9	11,6	73 945	163 000	94,5	13,7

Poids des principaux composants

	kg	lb
Machine de base (avec contrepoids, sans timonerie avant ni godet)*		
Chaînes de 750 mm (30 po)	56 110	123 700
Chaînes de 900 mm (36 po)	57 120	125 900
Deux vérins de flèche	1 375	3 030
Contrepoids		
Avec dispositif de retrait	10 300	22 700
Sans dispositif de retrait	11 000	24 250
Flèche (avec les canalisations, les axes et le vérin de bras)		
Flèche normale – 7,8 m (25 pi 7 po)	6 720	14 800
Flèche pour creusement intensif – 7,0 m (23 pi 0 po)	7 040	15 500
Bras (avec les canalisations, les axes, le vérin de godet et la timonerie)		
R4.67 m (15 pi 4 po)	4 025	8 875
R4.15 m (13 pi 7 po)	3 820	8 415
R3.60 m (11 pi 10 po)	3 675	8 100
M2.57 m (8 pi 5 po)	4 020	8 860
Godet		
GD 3,8 m ³ (4,97 vg ³)	3 670	8 090
SDV 4,6 m ³ (6,0 vg ³)	4 050	8 930

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

Pelle hydraulique 374F L – Données techniques

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 11 tm (24 250 lb) – sans godet

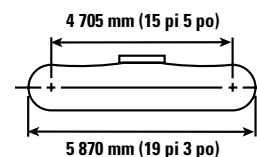
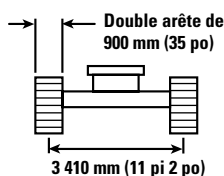
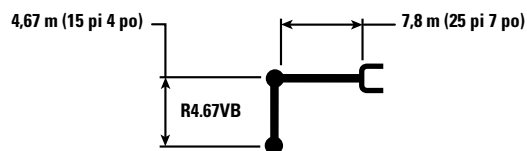


Diagramme	1,5 m/5,0 pi		3,0 m/10,0 pi		4,5 m/15,0 pi		6,0 m/20,0 pi		7,5 m/25,0 pi		9,0 m/30,0 pi		10,5 m/35,0 pi		12,0 m/40,0 pi		Diagramme		mm po	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
10,5 m 35,0 pi												*12 450	*12 450					*11 500	*11 500	9 200
9,0 m 30,0 pi												*13 350	*13 350					*10 850	*10 850	10 330
7,5 m 25,0 pi												*13 650	*13 650	*13 150	11 800			*10 550	*10 550	11 140
6,0 m 20,0 pi												*29 850	*29 850	*28 250	25 250			*23 250	*23 250	440
4,5 m 15,0 pi					*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 10,0 pi							*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 5,0 pi							*53 250	*53 250	*42 450	39 200	*36 050	29 850	*31 850	23 550	*24 200	18 950		*24 200	18 950	480
0,0 m 0,0 pi							*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
-1,5 m -5,0 pi							*58 800	51 550	*45 900	37 300	*38 150	28 700	*31 600	22 850				*25 500	18 700	480
-3,0 m -10,0 pi	*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 -15,0 pi			*30 100	*30 100	*31 250	*31 250	*24 600	22 700	*19 750	16 300	*15 800	12 700						*29 600	21 650	430
-6,0 m -20,0 pi			*68 150	*68 150	*67 550	*67 550	*53 100	48 850	*42 450	35 150	*33 650	27 350						*12 500	*12 500	8 640
			*32 000	*32 000	*25 300	*25 300	*20 300	*20 300	*16 000	*16 000								*27 350	*27 350	340



ISO 10567



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

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

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

Pelle hydraulique 374F L – Données techniques

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 11 tm (24 250 lb) – sans godet

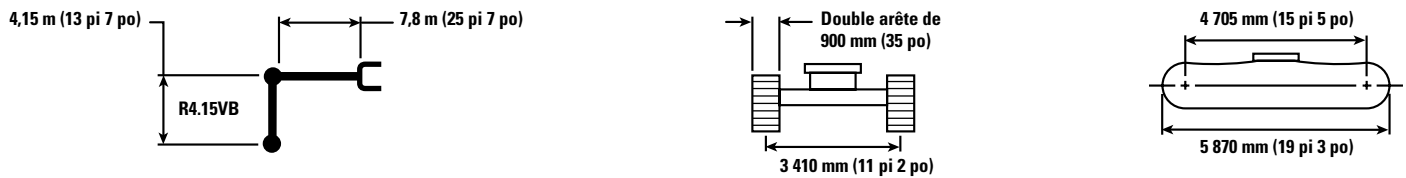


Diagram	3,0 m/10,0 pi		4,5 m/15,0 pi		6,0 m/20,0 pi		7,5 m/25,0 pi		9,0 m/30,0 pi		10,5 m/35,0 pi		Diagram		mm po		
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb			
10,5 m 35,0 pi													*13 250 *29 450	*13 250 *29 450	8 470 330		
9,0 m 30,0 pi									*14 300 *31 500	*14 300 *31 500			*12 450 *27 600	*12 450 *27 600	9 690 380		
7,5 m 25,0 pi									*14 500 *31 700	*14 500 *31 700	*12 550 11 650		*12 150 *26 800	11 550 25 700	10 550 420		
6,0 m 20,0 pi							*16 900 *36 650	*16 900 *36 650	*15 200 *33 100	14 850 31 950	*14 150 *30 900	11 500 24 700	*12 150 *26 700	10 400 23 000	11 140 440		
4,5 m 15,0 pi			*66 250 *66 250		*22 800 *49 100	*22 800 *49 100	*18 650 *40 400	*18 650 *40 400	*16 200 *35 150	14 350 30 850	*14 600 *31 800	11 250 24 150	*12 350 *27 200	9 650 21 350	11 500 460		
3,0 m 10,0 pi					*25 900 *55 850	25 000 53 900	*20 450 *44 200	18 000 38 850	*17 200 *37 350	13 800 29 700	15 000 32 300	10 950 23 550	12 750 28 100	9 300 20 450	11 660 460		
1,5 m 5,0 pi					*28 000 *60 550	23 750 51 150	*21 800 *47 250	17 250 37 150	*18 050 *39 150	13 300 28 650	14 700 31 650	10 650 22 900	12 650 27 850	9 150 20 200	11 620 460		
0,0 m 0,0 pi					*17 900 *41 350	*17 900 *41 350	*28 800 *62 300	23 000 49 550	*22 550 *48 800	16 700 36 000	18 100 38 950	12 950 27 900	14 500 31 200	10 450 22 450	12 900 28 450	9 350 20 550	11 380 450
-1,5 m -5,0 pi		*14 200 *32 100	*14 200 *32 100	*25 500 *58 350	*25 500 *58 350	*28 250 *61 250	22 750 48 900	*22 400 *48 550	16 450 35 400	17 900 38 500	12 750 27 450	14 400 31 000	10 350 22 300	13 600 30 050	9 800 21 650	10 930 430	
-3,0 m -10,0 pi		*23 400 *52 850	*23 400 *52 850	*33 800 *73 350	*33 800 *73 350	*26 550 *57 550	22 750 48 950	*21 300 *46 050	16 400 35 300	*17 300 *37 300	12 750 27 450			*14 250 *31 400	10 750 23 800	10 240 410	
-4,5 m -15,0 pi		*34 400 *77 950	*34 400 *77 950	*29 300 *63 300	*29 300 *63 300	*23 500 *50 650	23 050 49 600	*18 900 *40 550	16 600 35 750	*14 750 *31 000	12 950 28 050			*13 950 *30 650	12 550 27 850	9 250 370	
-6,0 m -20,0 pi				*22 550 *48 050	*22 550 *48 050	*18 350 *38 900	*18 350 *38 900	*14 050 *29 000	*14 050 *29 000					*12 850 *28 000	*12 850 *28 000	7 860 310	



ISO 10567



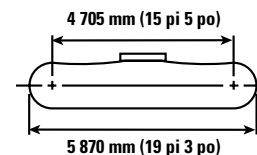
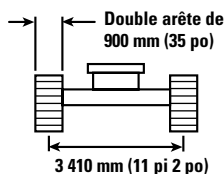
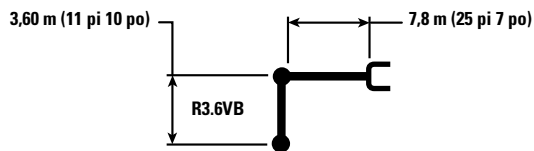
* Charge limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes aux prescriptions de la norme ISO 10567:2007 pour l'évaluation des capacités de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de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

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

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

Pelle hydraulique 374F L – Données techniques

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 11 tm (24 250 lb) – sans godet



		3,0 m/10,0 pi		4,5 m/15,0 pi		6,0 m/20,0 pi		7,5 m/25,0 pi		9,0 m/30,0 pi		10,5 m/35,0 pi		mm po		
10,5 m 35,0 pi	kg lb													*15 750 *35 100	*15 750 *35 100	7 760 300
9,0 m 30,0 pi	kg lb									*15 300	15 100			*14 750 *32 600	*14 750 *32 600	9 070 360
7,5 m 25,0 pi	kg lb							*16 500 *35 950	*16 500 *35 950	*15 350 *33 550	15 000 32 250			*14 300 *31 550	12 550 27 950	9 980 390
6,0 m 20,0 pi	kg lb					*20 950 *45 200	*20 950 *45 200	*17 850 *38 650	*17 850 *38 650	*15 950 *33 550	14 650 31 550	*14 800 11 350		*14 300 *31 450	11 150 24 750	10 610 420
4,5 m 15,0 pi	kg lb					*24 150 *51 950	*24 150 *51 950	*19 500 *42 250	18 700 40 300	*16 850 *36 550	14 200 30 550	*15 150 11 150		14 150 *31 300	10 350 22 850	10 990 440
3,0 m 10,0 pi	kg lb					*27 000 *58 200	24 550 53 000	*21 150 *45 750	17 800 38 450	*17 750 *38 500	13 700 29 500	14 950 32 150	10 900 23 400	13 650 30 050	9 900 21 850	11 150 440
1,5 m 5,0 pi	kg lb					*28 650 *61 950	23 500 50 650	*22 300 *48 300	17 150 36 950	*18 450 *39 700	13 250 28 600	14 700 31 650	10 650 22 900	13 550 29 800	9 800 21 600	11 110 440
0,0 m 0,0 pi	kg lb			*36 750	*36 750	*28 850 *62 550	23 000 49 500	*22 750 *49 200	16 700 35 950	18 100 *39 000	12 950 27 950	14 550 31 300	10 500 22 600	13 850 30 550	10 000 22 050	10 860 430
-1,5 m -5,0 pi	kg lb			*26 100 *59 850	*26 100 *59 850	*27 850 *60 400	22 850 49 150	*22 250 *48 200	16 500 35 550	17 950 *38 700	12 850 27 650			14 750 32 500	10 600 23 400	10 390 410
-3,0 m -10,0 pi	kg lb	*25 650 *58 000	*25 650 *58 000	*31 800 *69 100	*31 800 *69 100	*25 650 *55 600	22 950 49 400	*20 750 *44 800	16 550 35 650	*16 700 *35 800	12 900 27 850			*14 850 *32 700	11 800 26 100	9 660 380
-4,5 m -15,0 pi	kg lb	*31 600 *68 450	*31 600 *68 450	*26 750 *57 800	*26 750 *57 800	*22 000 *47 300	*22 000 *47 300	*17 650 *37 700	16 850 36 350					*14 250 *31 350	14 050 31 300	8 600 340
-6,0 m -20,0 pi	kg lb					*15 700 *32 800	*15 700 *32 800							*12 450 *26 950	*12 450 *26 950	7 070 280



ISO 10567



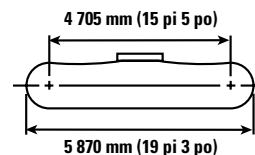
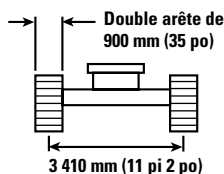
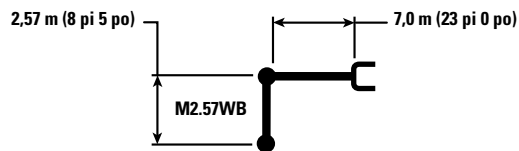
* Charge limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes aux prescriptions de la norme ISO 10567:2007 pour l'évaluation des capacités de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de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

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

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

Pelle hydraulique 374F L – Données techniques

Capacités de levage de la flèche pour creusement intensif – Contrepoids : 11 tm (24 250 lb) – sans godet



		3,0 m/10,0 pi		4,5 m/15,0 pi		6,0 m/20,0 pi		7,5 m/25,0 pi		9,0 m/30,0 pi		mm po		
9,0 m 30,0 pi	kg lb											*17 650 *39 250	*17 650 *39 250	6 820 270
7,5 m 25,0 pi	kg lb							*18 450 *40 450	*18 450 *40 450			*16 650 *36 750	*16 650 *36 750	8 010 320
6,0 m 20,0 pi	kg lb					*22 050 *47 750	*22 050 *47 750	*19 100 *41 600	*19 100 *41 250			*16 400 *36 100	14 800 32 850	8 770 350
4,5 m 15,0 pi	kg lb					*24 900 *53 700	*24 900 *53 700	*20 400 *44 250	18 450 39 750	*18 000 *39 200	13 900 29 800	*16 700 *36 750	*16 650 29 450	13 300 370
3,0 m 10,0 pi	kg lb					*27 500 *59 350	24 500 52 800	*21 750 *47 100	17 700 38 150	*18 500 *40 150	13 500 29 100	17 450 38 450	12 600 27 800	9 430 380
1,5 m 5,0 pi	kg lb					*28 850 *62 400	23 550 50 700	*22 600 *49 000	17 100 36 850	18 400 39 650	13 200 28 450	17 350 38 150	12 450 27 450	9 380 370
0,0 m 0,0 pi	kg lb			*28 500 *66 800	*28 500 *66 800	*28 650 *62 150	23 150 49 800	*22 650 *49 050	16 750 36 100	18 250	13 050	18 050 39 700	12 900 28 450	9 080 360
-1,5 m -5,0 pi	kg lb	*58 250	*58 250	*33 950 *73 900	*33 950 *73 900	*27 050 *58 650	23 100 49 700	*21 450 *46 350	16 700 36 000			*18 050 *39 800	14 150 31 200	8 510 340
-3,0 m -10,0 pi	kg lb	*33 600 *73 450	*33 600 *73 450	*29 250 *63 450	*29 250 *63 450	*23 600 *50 950	23 450 50 450	*18 000	17 050			*17 600 *38 650	16 800 37 300	7 590 300
-4,5 m -15,0 pi	kg lb			*21 400 *45 650	*21 400 *45 650	*16 450	*16 450					*15 600 *33 900	*15 600 *33 900	6 180 240



ISO 10567



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

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

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

Pelle hydraulique 374F L – Données techniques

Guide des outils de travail offerts*

Options de flèche	Flèche normale			Flèche pour creusement intensif
	7,8 m (25 pi 7 po)			7,0 m (23 pi 0 po)
Options de bras	R4.67 m (15 pi 4 po)	R4.15 m (13 pi 7 po)	R3.60 m (11 pi 10 po)	M2.57 m (8 pi 5 po)
Marteau hydraulique	H160E s	H160E s	H160E s	H160E s
	H180E s	H180E s	H180E s	H180E s
Cisailles universelles	MP40 avec mâchoire coupe-béton	MP40 avec mâchoire coupe-béton	MP40 avec mâchoire coupe-béton	MP40 avec mâchoire coupe-béton
	MP40 avec mâchoire de broyage	MP40 avec mâchoire de broyage	MP40 avec mâchoire de broyage	MP40 avec mâchoire de broyage
	MP40 avec mâchoire de broyage auxiliaire	MP40 avec mâchoire de broyage auxiliaire	MP40 avec mâchoire de broyage auxiliaire	MP40 avec mâchoire de broyage auxiliaire
	MP40 avec mâchoire de cisaille	MP40 avec mâchoire de cisaille	MP40 avec mâchoire de cisaille	MP40 avec mâchoire de cisaille
Broyeur	P360	P360	P360	P360
Cisaille à ferraille et démolition	S365C	S365C	S365C	S365C
	S385C	S385C	S385C	S385C
Grappin à griffes				
Coquille				
Défonceuses				
Attache rapide Cat				

Ces outils de travail sont disponibles pour le modèle 374F L.
Consultez votre concessionnaire Cat pour connaître les correspondances adéquates.

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

Pelle hydraulique 374F L – Données techniques

Caractéristiques et compatibilité des godets

	Timonerie	Largeur		Capacité		Poids		Remplis- sage	Patins à double arête de 900 mm (35 po)				
		mm	po	m³	vg³	kg	lb		%	Flèche normale			Flèche pour creusement intensif
										R3.60 m (11 pi 10 po)	R4.15 m (13 pi 7 po)	R4.67 m (15 pi 4 po)	
Sans attache rapide													
Usage standard (GD, General Duty)	VB2	1 900	75	3,80	5,00	3 720	8 198	100	⊖	⊖	○		
Usage standard XL (GDXL, General Duty XL)	VB2	2 000	79	4,60	6,00	4 077	8 986	100	○	◇	◇		
Usage robuste (HD, Heavy Duty)	VB2	1 220	48	2,20	2,90	2 892	6 373	100	●	●	●		
	VB2	1 700	66	3,30	4,30	3 529	7 778	100	⊙	⊖	⊖		
	VB2	1 900	75	3,80	5,00	3 881	8 553	100	⊖	○	○		
Usage intensif (SD, Severe Duty)	VB2	1 100	43	1,90	2,50	2 840	6 259	90	●	●	●		
	VB2	1 525	60	2,90	3,90	3 453	7 610	90	●	●	⊙		
	VB2	1 700	66	3,30	4,30	3 653	8 051	90	●	⊙	⊖		
	VB2	1 900	75	3,80	5,00	4 016	8 851	90	⊙	⊖	○		
	WB2	1 900	75	4,00	5,25	4 825	10 634	90				●	
	WB2	2 000	79	4,40	5,75	4 982	10 980	90				●	
Usage extrême (XD, Extreme Duty)	WB2	2 200	87	5,00	6,50	6 171	13 605	90				⊖	
Granite pour usage extrême (XDG, Extreme Duty Granite)	WB2	2 000	79	4,37	5,75	5 992	13 206	90				⊙	
	WB2	2 100	83	4,64	6,00	6 224	13 718	90				⊙	
Charge maximale avec composant à claveter (charge utile + godet)								kg	10 264	9 448	8 627	13 966	
								lb	22 622	20 823	19 014	30 781	

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

Capacité basée sur la norme ISO 7451.

Le poids des godets comprend les pointes longues.

Densité maximale des matériaux :

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

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

Équipement de série

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

CABINE

- Essuie-glace parallèle et lave-glace
- Rétroviseurs
- Poste de conduite pressurisé avec filtration positive
- Vitre supérieure avant en verre feuilleté et autres fenêtres en verre trempé
- Vitre supérieure de portière coulissante (portière gauche de cabine)
- Pare-brise inférieur amovible avec support de rangement dans la cabine
- Toit plein-ciel ouvrable
- Intérieur :
 - marteau brise-vitre de sécurité;
 - crochet pour vêtements;
 - porte-gobelet;
 - poche à documentation;
 - éclairage intérieur;
 - supports pour radio AM/FM (dimension DIN);
 - deux haut-parleurs stéréo 12 V;
 - tablette de rangement pour panier-repas ou coffre à outils;
 - alimentation avec deux prises de 12 V (10 A);
 - manette de modulation à molette pour utilisation avec la commande auxiliaire associée;
 - pare-soleil;
 - climatisation, chauffage et dégivrage avec régulation de la température.
- Siège :
 - siège chauffant ventilé réglable, dossier haut avec suspension pneumatique;
 - ceinture de sécurité de 76 mm (3 po);
 - accoudoirs réglables;
 - consoles à manipulateur réglables en hauteur;
 - levier de neutralisation (verrouillage) de toutes les commandes;
 - pédales de commande de translation avec leviers amovibles;
 - possibilité d'installation de deux pédales supplémentaires;
 - translation à deux vitesses;
 - tapis de sol lavable.
- Pare-brise :
 - 70/30 avec vitre coulissante.
- Pédale d'arrêt de translation

- Moniteur :
 - horloge;
 - prééquipement vidéo;
 - écran couleur ACL de moniteur avec avertissements, avis de changement de filtre/fluides et informations sur les heures de fonctionnement;
 - affichage multilingue (affichage graphique couleur);
 - état de la machine, codes d'anomalie et réglages du mode outil;
 - contrôle au démarrage du niveau d'huile moteur, de liquide de refroidissement du moteur et d'huile hydraulique;
 - avertissements, avis de changement de filtre/liquides et renseignements sur les heures de travail;
 - compteur de consommation de carburant;
 - caméra arrière.

CIRCUIT ÉLECTRIQUE

- Alternateur de 80 A
- Disjoncteur
- Batterie
- Avertisseur de translation

MOTEUR

- Moteur diesel C15 ACERT
- Conforme aux normes antipollution américaines Tier 4 Final
- Performance en altitude jusqu'à 2 300 m (7 500 pi) sans perte de puissance
- Compatible avec le biodiesel jusqu'à B20
- Commande automatique de régime moteur
- Pompe électrique d'amorçage avec commutateur
- Séparateur d'eau sur canalisation de carburant, y compris capteur et indicateur de niveau d'eau
- Modes de travail économie et standard
- Épurateur d'air
- Ventilateur de refroidissement à inversion
- Mur en acier entre les compartiments du moteur et de la pompe
- Filtre à carburant de 4 microns
- Robinets de vidange rapide, huile moteur et hydraulique (QuickEvac)

CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Soupape d'amortissement de rotation inverse
- Frein de stationnement automatique de tourelle
- Filtre de retour hydraulique à haut rendement
- Circuit de régénération pour la flèche et le bras
- Possibilité d'installation de circuits auxiliaires
- Ventilateur de refroidissement à inversion
- Compatible huile biodégradable
- Flèche flottante SmartBoom™

PROJECTEURS

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

TRAIN DE ROULEMENT/CHÂSSIS DE TOURELLE

- Chaînes lubrifiées à la graisse avec PPR2 GLT4, joint de résine
- Châssis porteur à galets extrarobuste
- Protections de moteur de chaîne extrarobustes
- Œillette de remorquage sur le châssis de base
- Protections inférieures pour usage robuste sur le châssis de tourelle
- Contrepoids avec œillette de levage
- Protecteur de joint pivotant

SÛRETÉ ET SÉCURITÉ

- Système de sécurité Cat à une seule clé
- Serrures de porte
- Verrouillage des bouchons des réservoirs de carburant et d'huile hydraulique
- Coffre de rangement/coffre à outils extérieur à verrou
- Avertisseur sonore
- Interrupteur de moteur auxiliaire
- Rétroviseurs
- Vitre arrière utilisable comme issue de secours
- Caméra arrière
- Possibilité de branchement de gyrophare
- Possibilité d'installer le cadre FOGS à boulonner
- Passerelles pour l'entretien
- Marteau de sécurité pour briser la vitre de la cabine

TECHNOLOGIES INTÉGRÉES

- Système Product Link

Équipement en option du modèle 374F L

Équipement en option

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

TIMONERIE AVANT

- Flèche normale de 7,8 m (25 pi 7 po) :
 - R4.67 VB2 (15 pi 4 po);
 - R4.15 VB2 (13 pi 7 po);
 - R3.6VB2 (11 pi 10 po);
 - timonerie des godets de la famille VB2 (avec ou sans œilleton de levage).
- Flèche pour creusement intensif – 7,0 m (23 pi 0 po) :
 - M2.57WB2 (8 pi 6 po);
 - timonerie des godets de la famille WB2 (avec ou sans œilleton de levage).
- Attache rapide spécialisée CW

CHAÎNE

- Extrarobuste à double arête de 750 mm (26 po)
- Extrarobuste à double arête de 900 mm (36 po)

CONTREPOIDS

- Avec ou sans dispositif de retrait

MOTEUR

- Orifice de remplissage rapide pour le carburant
- Trousse de démarrage pour temps froid, -18 °C (0 °F)

PROTECTIONS

- FOGS (cadre de protection contre les chutes d'objets), y compris les dispositifs de protection supérieurs et les dispositifs de protection de pare-brise
- Protections antivandalisme pour le pare-brise
- Guides-protecteurs de chaîne :
 - pleine longueur;
 - segmentés, en trois pièces;
 - section centrale.

PROJECTEURS

- Projecteurs de travail montés sur la cabine, halogène
- Projecteurs de travail montés sur la cabine, HID
- Projecteurs de travail montés sur la flèche, halogène
- Projecteurs de travail montés sur la flèche, HID

CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Dispositif de commande d'abaissement de la flèche et du bras avec SmartBoom
- Dispositif de retrait du contrepoids
- Conduites hydrauliques HP pour flèche et bras
- Conduites hydrauliques MP pour flèche et bras
- Conduites hydrauliques QC pour flèche et bras
- Commande universelle QC
- Huile biodégradable

CIRCUIT ÉLECTRIQUE

- Ensemble d'aide au démarrage pour temps froid, 240 V
- Pompe électrique de remplissage
- Dispositif de remplissage rapide de carburant

TECHNOLOGIES CAT CONNECT

- Mesure de production Cat
- Caméra latérale

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

© 2016 Caterpillar
Tous droits réservés.

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

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

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

A5HQ7884
(Traduction: 12-2016)
(AmN)

