

Pelles hydrauliques

374D L



Moteur

Modèle du moteur

Cat® C15 ACERT®
(ATAAC)

Puissance nette – ISO 9249

355 kW (476 cv)

Puissance nette – SAE J1349

355 kW (476 cv)

Poids

Poids en ordre de marche – Châssis long

Minimum – Configuration normale

70 959 kg

Maximum – Configuration pour creusement intensif

75 596 kg

Entrainement

Vitesse de translation maximale

4,1 km/h

Effort de traction maxi – Châssis long

492,5 kN

Caractéristiques

Performances

Un niveau élevé de production soutenue, de meilleures performances au niveau du travail en carrières, de la construction lourde, de la démolition et du creusement de tranchées/posage de tuyaux ainsi qu'une fiabilité et une résistance accrues améliorent votre productivité et réduisent vos coûts d'exploitation.

Moteur

Le moteur Cat® C15 utilise la technologie ACERT pour répondre aux normes antipollution européennes de Niveau IIIA, avec des performances exceptionnelles et une fiabilité éprouvée.

Poste de conduite

L'excellent confort et l'excellente visibilité de la cabine offrent un environnement de travail de qualité. Le moniteur est un écran graphique couleur bénéficiant de fonctionnalités améliorées pour fournir une interface machine simple et exhaustive.

Polyvalence exceptionnelle

Divers outils de travail Cat®, parmi lesquels des godets, sont proposés pour des applications telles que la démolition, le nettoyage de sites, le traitement des rebuts, la destruction de la surface de routes et de sous-sols rocheux.

Entretien et réparation

Conception intégrant un entretien simple et rapide grâce aux intervalles prolongés, à une filtration avancée, à un accès aisé aux filtres et à la simplicité du diagnostic électronique, permettant une productivité accrue et des coûts d'entretien moindres.

Sommaire

Circuit hydraulique.....	3
Poste de conduite	4
Moteur	5
Système de commande.....	6
Structures.....	7
Train de roulement.....	8
Timonerie avant.....	9
Flèche SmartBoom	10
Godets et dents	11
Outils de travail.....	12
Environnement.....	13
Entretien et réparation.....	14
Appui total à la clientèle	15
Pelle hydraulique 374D L Données techniques	16
374D L Équipement standard.....	24
374D L Options	25
Notes.....	26



Robustesse, stabilité et force de creusement exceptionnelles, poste de conduite confortable, entretien simplifié et meilleure efficacité hydraulique : tout cela se traduit par une hausse de la productivité et une baisse des coûts d'exploitation.

Circuit hydraulique

Le circuit hydraulique Cat fournit la puissance et la précision nécessaires pour déplacer des matériaux

Pompes principales

- Le circuit hydraulique comprend deux pompes principales de grande taille et extra-robustes, ainsi qu'une pompe d'orientation distincte procurant des cycles rapides et un meilleur contrôle pendant le travail multifonction.
- Si les pompes principales atteignent la pression de libération, le système de coupure haute pression coupe automatiquement les pompes pour réduire la déperdition d'énergie et, de ce fait, la consommation de carburant.
- Un contrôleur réduit le débit des pompes pour économiser de l'énergie lorsque les manipulateurs sont au point mort.

Circuit de compensation de pression avec priorité proportionnelle (PPPC)

Distributeur principal

Le circuit de détection de charge, de compensation de pression avec priorité proportionnelle (PPPC) permet à l'opérateur de contrôler la vitesse des vérins directement en fonction de l'action du conducteur sur le levier de commande (et non de la charge), ce qui facilite le contrôle.

La commande électronique développée par Caterpillar offre trois modes prédéfinis activés via un commutateur (Lent, Normal et Rapide) en fonction des préférences du conducteur et des besoins.

Soupape de régénération électrique

Un circuit de régénération de bras actionné de manière hydraulique permet d'économiser de l'énergie et d'améliorer la performance multifonction lors du rappel du bras. Le circuit de régénération de flèche est actionné de manière électronique, géré par le contrôleur de la machine. Le système améliore la durée des cycles et la consommation de carburant, développant de ce fait votre productivité et réduisant vos coûts d'exploitation.

Soupape d'amortissement de rotation inverse

Les soupapes d'amortissement de rotation réduisent le phénomène de balancement et procurent des arrêts en douceur de la tourelle.

Fonctions avancées

Fonctions du circuit hydraulique de la 374D L.

- Le système de régénération électrique est intégré au circuit hydraulique pour améliorer la productivité et réduire la consommation de carburant.
- Le débit des pompes principales a été augmenté de 10 % pour réduire la durée des cycles.
- La pression d'équipement principale a été augmentée de 9 %. Ceci permet également de réduire la durée des cycles avec des forces de creusement plus importantes et des coefficients de remplissage des godets plus élevés.
- Le diamètre des vérins de bras des configurations pour creusement intensif et normales a été augmenté ainsi que le diamètre du vérin de godet sur le bras normal. Ces augmentations permettent d'améliorer de 17 % les forces de creusement.



Poste de conduite

La 374D L est conçue pour une conduite simple et facile et un confort optimal



Conception de la cabine

La cabine spacieuse offre une grande visibilité et une excellente ergonomie. Le moniteur possède un écran graphique couleur fournissant au conducteur des informations exhaustives et faciles à lire sur la machine. La cabine offre un environnement confortable au conducteur.

Levier de commande d'activation hydraulique

Le levier de commande d'activation hydraulique met les fonctions hydrauliques hors service au moment du démarrage et empêche tout fonctionnement accidentel de la machine.

Extérieur de la cabine

Comporte des tubes d'acier épais le long du périmètre inférieur de la cabine qui améliorent la résistance à la fatigue et aux vibrations. La structure de la cabine permet de boulonner directement le cadre FOGS à la cabine, en usine ou comme accessoire.

Supports de la cabine

La coque de la cabine est fixée au châssis au moyen de silentblocs en caoutchouc, ce qui atténue les vibrations et les niveaux acoustiques tout en améliorant le confort du conducteur.

Fonctions supplémentaires

Le poste de conduite de la 374D L offre un grand nombre de fonctions améliorant le confort du conducteur.

- Sièges chauffants de qualité à suspension pneumatique et consoles de hauteur réglable.
- Caméra de recul fournie de série en Europe. Le moniteur fait office d'écran pour la caméra, améliorant ainsi la sécurité du conducteur et de la zone de travail.
- Des projecteurs HID (High Intensity Discharge, décharge à haute intensité) sont proposés en tant qu'accessoires avec retardateur pour les projecteurs de flèche et de cabine.
- La compatibilité avec les appareils radio bidirectionnels est disponible en option.
- Réglage automatique de la température pour le climatiseur, le chauffage et le dégivreur.
- La consommation de carburant peut être affichée numériquement sur le moniteur.



Moteur

La technologie ACERT® optimise les performances du moteur

Moteur Cat® C15

La 374D L est équipée du moteur Cat C15 avec système d'injection électronique actionné mécaniquement (MEUI). Ce moteur est doté de la technologie ACERT®, qui fournit un contrôle électronique avancé, une alimentation en carburant de précision et une gestion de l'air filtré.

Puissance accrue

La puissance maximale est de 355 kW (476 cv), soit 18 % de plus que le modèle 365C. Le système PMS (Power Management System) de gestion de l'alimentation permet en outre de gérer la productivité et les économies de carburant.

Meilleure consommation de carburant

La cartographie de l'injection de la 374D L offre une puissance supplémentaire et des performances accrues grâce à l'optimisation de la consommation de carburant via des paramètres de puissance flexibles intégrés au système de gestion ADEM™.

Fiabilité accrue

Le rotor du turbocompresseur, en alliage de titane et d'aluminium, améliore la fiabilité/durabilité et contribue à l'amélioration des temps de réponse du turbocompresseur.

Ventilateur de refroidissement hydraulique

La 374D L utilise un ventilateur hydraulique à vitesse variable permettant un fonctionnement plus silencieux et une consommation de carburant réduite lorsque la température ambiante est plus basse.

Ventilateur réversible

Un ventilateur réversible est proposé en option, en tant qu'accessoire. La fonction inverse est assurée via le moniteur. Lorsque cette fonction est sélectionnée, le ventilateur tourne dans la direction opposée pendant un temps prédéfini afin de nettoyer le bloc de refroidissement et ainsi améliorer le temps d'utilisation et réduire les coûts d'entretien.

Systeme de commande

Gestion électronique



Écran d'affichage du moniteur

Le moniteur possède un écran LCD couleur de 400 × 234 pixels. Le voyant principal d'alarme clignote lorsqu'une des situations critiques suivantes se présente :

- Faible pression d'huile moteur
- Température de liquide de refroidissement élevée
- Température d'huile hydraulique élevée

En condition normale ou par défaut, l'écran est divisé en quatre zones : la zone de l'aiguille et du cadran de la commande d'accélération, la zone des jauges, la zone d'affichage des incidents et la zone d'affichage multi-information.

Jauges

Trois jauges analogiques sont affichées dans cette zone : elles indiquent le niveau de carburant, la température de l'huile hydraulique et la température du liquide de refroidissement.

Leviers de commande électroniques

Les manipulateurs électroniques procurent des avantages par rapport aux vannes hydrauliques pilotes :

- Pas de canalisations pilotes dans la cabine pour un fonctionnement plus silencieux
- Modification simple de la grille de commande sur le moniteur

Niveau de gain/réponse du conducteur

Cette fonction est utilisée pour s'adapter aux préférences du conducteur ou aux besoins de l'application.

- Plus rapide pour une plus grande réactivité
- Plus lent pour plus de précision
- Trois réglages prédéfinis et 21 disponibles

Système de commande d'outil

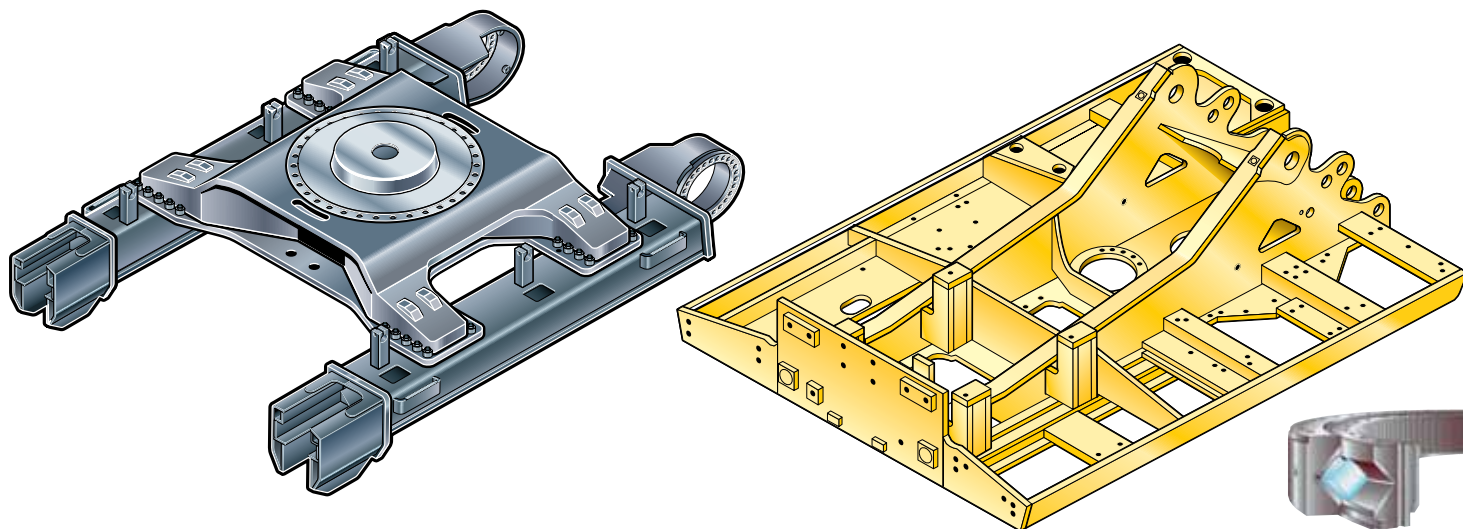
Le système unique de commande de Cat optimise la performance des outils de travail et permet des changements aisés et rapides. Les opérateurs peuvent sélectionner jusqu'à dix réglages préprogrammables depuis le moniteur.

Alternateur

L'alternateur de 24 V a une capacité de 75 A et est mû par une courroie multifonction sur la poulie avant. Une buse récupère de l'air frais et propre de l'extérieur et permet ainsi d'accroître la durée d'utilisation.

Product Link

Product Link est fourni de série sur la 374D L. Product Link transmet des informations de diagnostic de la machine à Caterpillar, aux concessionnaires Cat et aux clients.



Structures

Des structures robustes conçues pour une durabilité maximale

Train de roulement à voie variable

Le train de roulement long à voie variable est de série. Il offre une base large et stable pour l'utilisation de la machine ou une voie étroite pour les opérations de transport nécessitant une largeur réduite. En position de travail, le train de roulement à voie a été augmenté de 160 mm de façon à garantir une meilleure stabilité.

Châssis de tourelle

Le châssis de tourelle est conçu pour offrir une longévité maximale et permettre une utilisation optimale des matériaux. Le pied de flèche, la jupe et la zone de montage avec contrepoids ont été renforcés pour bénéficier d'une plus grande durée d'utilisation et d'une plus grande longévité.

- Les longerons extérieurs bombés obtenus par matriçage offrent une robustesse et une homogénéité remarquables sur toute la longueur
- Les profils caissonnés garantissent une excellente rigidité du châssis sous la cabine
- L'affût de flèche et les longerons principaux en une seule pièce sont constitués de plaques en acier présentant une grande résistance à la traction

Passerelle

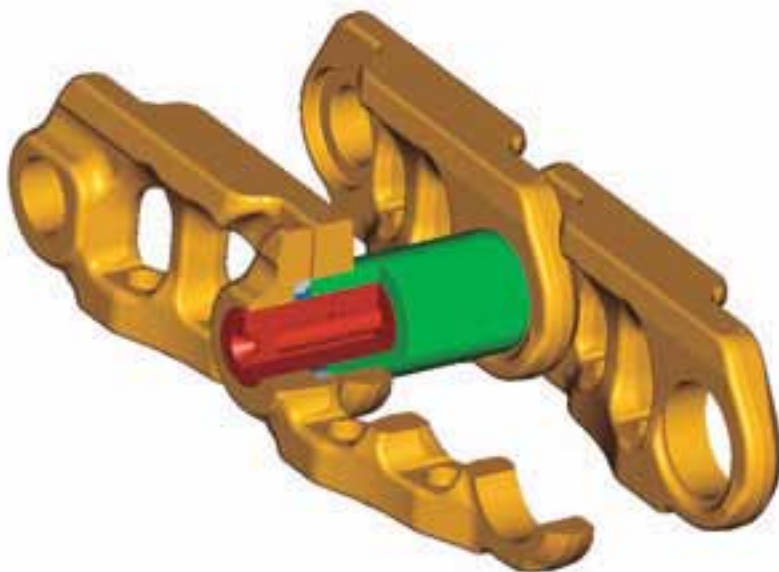
La largeur de la passerelle a été augmentée à 500 mm (soit 28 % de plus que pour la 365C L). Des passerelles sont présentes des deux côtés de la jupe afin de faciliter l'accès aux points d'entretien. Des plaques antidérapantes sont présentes sur toute la longueur des passerelles.

Roulement à galets à axes croisés

Le roulement de tourelle de la 374D L est un roulement à galets à axes croisés, avec des galets de 54 mm de diamètre. Les galets à axes croisés bénéficient d'une surface de contact beaucoup plus importante que les roulements à billes, et offrent ainsi une stabilité et une durée d'utilisation accrues.

Châssis porteurs

Le châssis porteur est constitué d'une épaisse plaque d'acier pliée en forme de U et soudée à la plaque inférieure pour créer une structure en forme de caisson. La structure caissonnée apporte une rigidité et une résistance aux chocs plus importantes.



Train de roulement

La liaison qui transmet les forces de réaction du creusement au sol

Train de roulement

Le train de roulement soutient le roulement de tourelle et la tourelle et fait office de liaison qui transmet les forces de réaction du creusement au sol. La force du train de roulement joue un rôle majeur dans la stabilité et la longévité de la machine.

Châssis porteur

Le châssis porteur a été amélioré en installant un ressort de rappel plus long et en abaissant le galet tendeur avant. Ce ressort de rappel plus long améliore la longévité et la durée d'utilisation du train de roulement, tandis que le décalage du galet tendeur améliore la stabilité de la machine dans les opérations s'effectuant vers l'avant.

PPR2 (Positive Pin Retention 2)

Les chaînes avec PPR2 sont fournies de série sur la 374D L. La chaîne PPR2 est conçue pour éviter le relâchement de l'axe de maillon dans la chaîne et réduire les concentrations de tensions. Le système PPR2 élimine le déplacement de l'axe afin d'accroître la durée d'utilisation.

Galets de support

Les galets de support utilisent un joint « Duo-Cone » flottant. Ce joint Duo-Cone protège les parties amovibles du galet de support de l'eau et de la poussière et permet une lubrification sans entretien.

Roue folle forgée

Un roue folle forgée extrêmement robuste est fourni de série sur la 374D L.

Timonerie avant

Conçue pour la flexibilité et une productivité élevée

Timonerie avant

Les flèches et bras Cat ont été conçus pour être performants et résistants.

- 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, comportent des pièces moulées et forgées.
- Toutes les flèches et tous les bras subissent un traitement de détente qui leur confère une durée d'utilisation et une longévité optimales, tout en réduisant le poids pour bénéficier de performances accrues.
- Tous les bras et flèches sont inspectés par ultrasons.

Timonerie de godet

Deux timoneries de godet sont disponibles pour la 374D L. Elles sont tous deux proposés avec ou sans œillette de levage sur la biellette assistée.

- La timonerie de godet VB2 est à utiliser avec les bras normaux et les godets de la famille VB2
- La timonerie de godet WB2 est à utiliser avec les bras pour creusement intensif et les godets de la famille WB2

Construction de la flèche

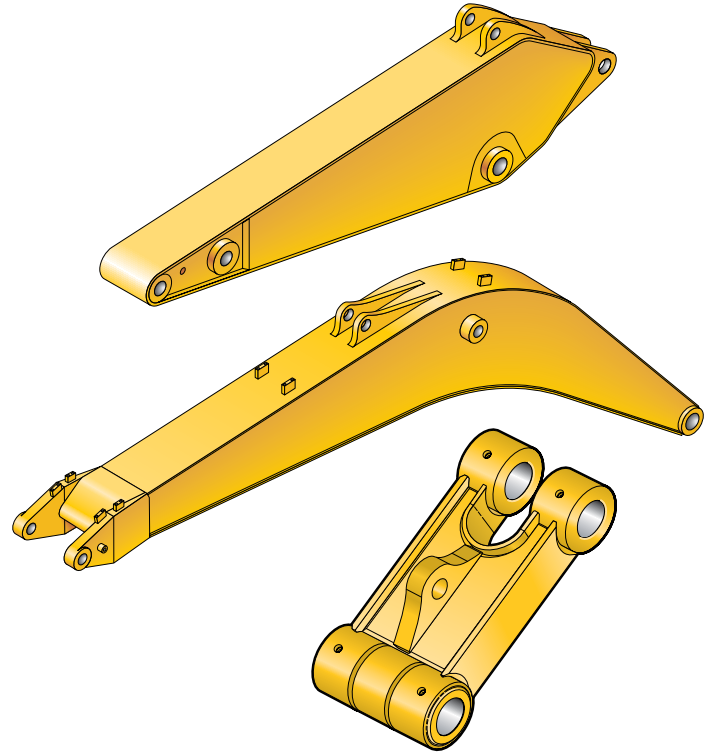
Les flèches de la 374D L comportent une section transversale de grande taille pour améliorer la force et réduire le poids. Les raidisseurs internes renforcent l'intérieur de la flèche pour lui offrir une plus grande rigidité. Les flèches sont conçues pour procurer une force importante et une charge utile maximale.

Construction du bras

Les bras sont fabriqués en acier présentant une haute résistance à la traction ; la conception caissonnée les rend forts et légers. Tous les bras sont renforcés avec un raidisseur interne épais pour une rigidité accrue. La connexion entre le bras et la flèche est faite d'acier forgé, et une plaque en acier épais est utilisée à la connexion avec le godet pour accroître la force et la rigidité au niveau des points de charge. Une plaque d'usure supplémentaire a été ajoutée au côté travail du bras à des fins de protection. Tous les bras pour creusement intensif incluent des barres d'usure sur le côté travail pour protéger la structure pendant l'utilisation de la machine. Quatre bras normaux et deux bras pour creusement intensif sont disponibles pour répondre à vos besoins.

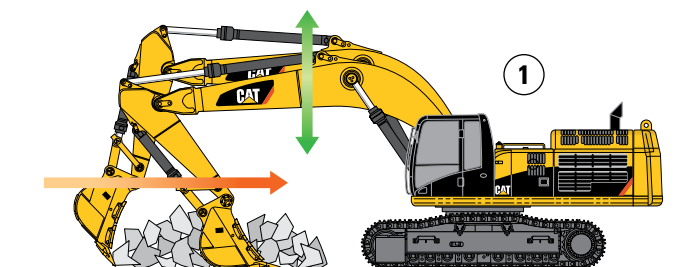
Axes de timonerie

L'axe du vérin de godet et le diamètre de la poulie vers l'axe du bras de la flèche normale ont été accrus. Les axes sont dotés d'un revêtement chromé épais qui leur confère une très grande résistance à l'usure.



Flèche SmartBoom

Réduit les contraintes et vibrations transmises à la machine

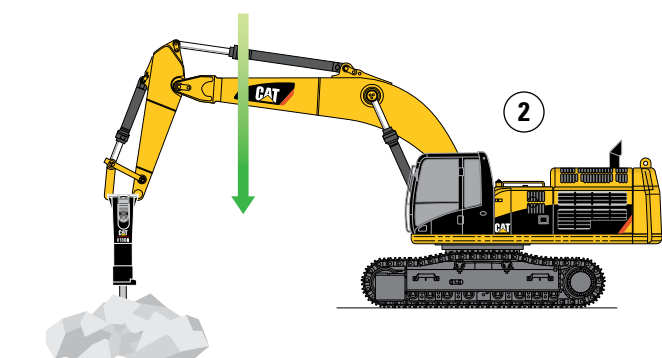


Décapage des sols rocheux (1)

Le décapage des sols rocheux et les travaux de finition sont faciles et rapides. La flèche flottante SmartBoom simplifie le travail et permet au conducteur de se concentrer sur le bras et le godet, tandis que la flèche monte et descend librement sans solliciter le débit des pompes.

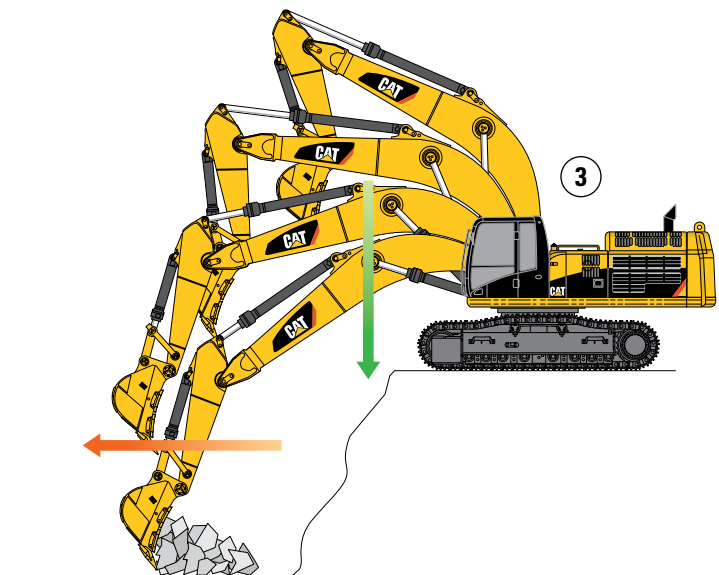
Travail au marteau (2)

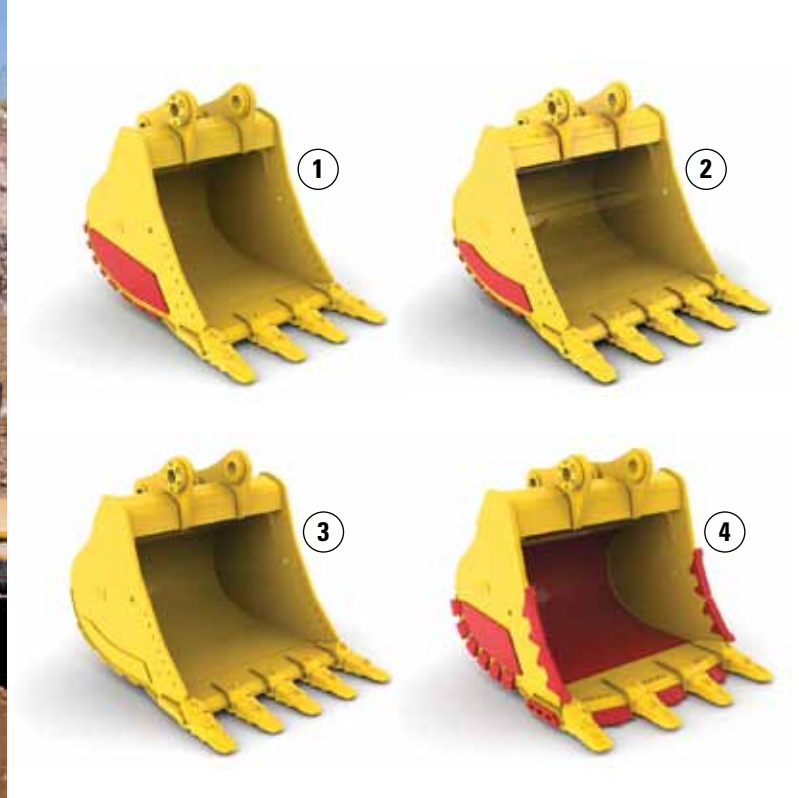
Le travail au marteau n'a jamais été aussi facile et productif. Les parties avant suivent automatiquement le marteau tandis qu'il pénètre dans la roche. En évitant les frappes à blanc et les efforts excessifs imposés au marteau, on prolonge sa durée de vie ainsi que celle de la machine. Des avantages similaires sont observés lors de l'utilisation de plaques vibrantes.



Chargement de tombereaux (3)

Nettement plus productif, le chargement de tombereaux par reprise au tas consomme moins de carburant, car le cycle de retour est réduit tandis du fait que la fonction d'abaissement de la flèche ne sollicite pas le débit des pompes.





Godets et dents

Conçus pour une performance totale du système

Kit optimisé

Caterpillar offre une large gamme de godets, chacun étant conçu et testé sur le terrain pour faire partie intégrante de votre pelle. Tous les godets Cat sont dotés d'outils GET (Ground Engaging Tools, Outils d'attaque du sol) K Series™. Les godets sont disponibles en quatre niveaux de résistance et sont conçus pour tirer pleinement profit de la puissance de la machine.

Usage standard (US)

Les godets d'Usage standard sont conçus pour être utilisés avec des matériaux peu abrasifs et à faible impact, tels que la terre, la glaise et des compositions de terre et de graviers fins.

Usage robuste (UR)

Les godets à Usage robuste sont les plus connus et représentent un bon choix intermédiaire. Ce style de godet est un bon point de départ lorsque vous ne connaissez pas les conditions de travail. Les godets à Usage robuste sont conçus pour une large gamme de conditions d'impact et d'abrasion, et notamment un mélange de terre, d'argile et de roche.

Usage intensif (UI)

Les godets à Usage intensif sont conçus pour des conditions d'abrasion plus importantes, avec des éclats de granit par exemple. Par rapport aux godets à Usage robuste, les barres et plaques d'usure sont bien plus épaisses et larges et permettent ainsi de bénéficier d'une protection accrue.

Usage extrême (UE)

Les godets à Usage extrême sont conçus pour des conditions d'abrasion particulièrement élevées comme celles des carrières de granit. Des renforcements ont été ajoutés au niveau des coins et les plaques d'usure latérales sont plus larges pour bénéficier d'une protection accrue.

Outils de travail

Solutions pour votre entreprise



Développez la polyvalence de vos machines

La combinaison Cat de la machine et de l'outil offre une solution complète pour pratiquement tous les types de travaux. Les outils de travail peuvent être montés directement sur la machine ou une attache rapide peut être ajoutée, permettant ainsi de remplacer rapidement et aisément un outil de travail par un autre.

Attaches rapides

Les attaches rapides Cat permettent au conducteur de remplacer très facilement un outil de travail par un autre. Cela confère une grande polyvalence à votre pelle hydraulique. L'attache rapide de la série CW permet l'accouplement et le désaccouplement rapides des outils de travail tout en préservant les performances de la machine. L'adjonction d'un crochet de levage permet de bénéficier d'une capacité de levage maximale.

Outils de travail

La gamme complète d'outils de travail Cat destinés à la 374D L comprend des godets, marteaux, grappins, cisaillies hydrauliques, cisaillies universelles et rippers. Chacun d'eux est conçu pour optimiser la polyvalence et les performances de votre machine. Les outils de travail et coupleurs Cat sont prêts à l'emploi pour des situations diverses telles que la démolition de sites et de structures, le nettoyage de débris, le chargement de tombereaux, le traitement des rebuts, la destruction de la surface de routes et de substratum rocheux.

Kits hydrauliques

Caterpillar propose des kits hydrauliques installés sur site conçus pour simplifier le processus de commande et d'installation du kit approprié. Des conceptions de kits modulaires intègrent les outils de travail Cat aux pelles hydrauliques Cat. Tous les kits sont faciles à installer. Les durites sont préparées, les tuyaux sont pliés et peints à l'avance et des instructions complètes sont fournies.



Environnement

La 374D L respecte une large gamme d'exigences environnementales

Émissions

La technologie ACERT® est une technologie différenciée qui réduit les émissions au niveau du point de combustion. Cette technologie s'appuie sur la supériorité démontrée par Caterpillar dans trois circuits essentiels des moteurs : carburant, air et électronique.

Conformité électromagnétique

La 374D L respecte les exigences suivantes en termes de compatibilité électromagnétique EMC (Electro Magnetic Compliance) :

- ISO 13766 Engins de terrassement – Compatibilité électromagnétique
- Directive de l'UE 89/336/EEC
- Aus EMC Framework

Gestion des fluides

Plusieurs éléments de maintenance ont été intégrés à la 374D L pour limiter le déversement accidentel de fluides lors des entretiens de routine.

Robinets de vidange écologique

Des robinets de vidange écologique sont fournis pour les réservoirs de carburant et hydraulique ; ils permettent de collecter les fluides dans un conteneur lors de la vidange des réservoirs.

Entretien et réparation

L'entretien de la 374D L est simple et rapide



Intervalles d'entretien

Les intervalles d'entretien prolongés réduisent les coûts d'entretien. Huile moteur, filtre à huile et filtres à carburant : toutes les 500 heures.

Orifices de prélèvement d'huile et de refoulement

Les orifices de prélèvements d'huile et de refoulement permettent une vérification facile de l'état de la machine et sont proposés de série sur toutes les machines.

Filtres hydrauliques de type capsule

Les filtres de retour ou les filtres de capsule du circuit hydraulique sont situés à côté du réservoir hydraulique. Les éléments du filtre peuvent être retirés sans renverser l'huile hydraulique.

Points d'entretien

Les points d'entretien regroupés au centre avec accès aisé facilitent l'entretien courant.

Filtre du circuit hydraulique pilote

Le filtre du circuit hydraulique pilote empêche les poussières d'entrer dans le système pilote et est situé dans le compartiment de la pompe.

Point de graissage à distance

Le point de graissage à distance sur la flèche assure la lubrification des zones difficiles à atteindre.

Filtre à joint radial

Le filtre à air principal à joint radial avec préfiltre et double élément filtrant permet une filtration plus efficace. Aucun outil n'est nécessaire pour le remplacement des éléments.

Séparateur eau/carburant

Le séparateur d'eau retire l'eau du carburant, même sous pression, et le niveau d'eau peut être surveillé depuis la cabine.



Appui total à la clientèle

Les services proposés par les concessionnaires Cat vous aident à exploiter votre machine plus longtemps en réduisant vos coûts

Support produits

Les concessionnaires Cat utilisent un système mondial de recherche informatisé pour réduire au minimum l'immobilisation de votre machine. Vous pouvez économiser de l'argent avec les composants Cat réusinés.

Choix de la machine

Avant l'achat, procédez à une comparaison détaillée des différentes machines qui vous intéressent. Quel est votre cahier des charges et quels sont les accessoires requis ? Quels sont les impératifs de production ? Votre concessionnaire Cat peut vous conseiller.

Achat

Étudiez les différentes options de financement et tenez compte des coûts d'exploitation journaliers. Examinez les services proposés par les concessionnaires et pouvant être inclus dans le coût de la machine pour rentabiliser le coût de possession et les coûts d'exploitation à long terme.

Contrats d'assistance client

Les concessionnaires Cat proposent divers contrats d'assistance client et étudient avec ce dernier le plan le mieux adapté à ses besoins. Ces plans peuvent couvrir l'ensemble de la machine, y compris les équipements, pour aider à protéger l'investissement du client.

Opération

L'amélioration des techniques d'opération peut accroître vos profits. Votre concessionnaire Cat dispose de vidéos de formation, de brochures et d'autres idées pour vous aider à accroître votre productivité. Caterpillar dispense en outre des formations certifiées pour conducteurs afin de vous aider à optimiser votre retour sur investissement.

Services d'entretien

Les programmes de réparation en option garantissent d'avance le coût des réparations. Des programmes de diagnostic tels que les prélèvements périodiques d'huile et de liquide de refroidissement ou les analyses techniques vous aident à éviter les réparations imprévues.

Remplacement

Faut-il réparer, rénover ou remplacer le matériel ? Votre concessionnaire Cat peut vous aider à estimer le coût de chacune des options, afin que vous puissiez prendre votre décision en connaissance de cause.

Pelle hydraulique 374D L Données techniques

Moteur

Modèle du moteur	Cat® C15 ACERT® (ATAAC)
Puissance nette au volant	355 kW (476 cv)
Puissance nette – ISO 9249	355 kW (476 cv)
Puissance nette – SAE J1349	355 kW (476 cv)
Puissance nette – 80/1269/CEE	355 kW (476 cv)
Alésage	137 mm
Course	171 mm
Cylindrée	15,2 l

- La 374D L respecte les normes antipollution européennes de Niveau IIIA ou de Niveau II.
- La puissance nette maximale est maintenue jusqu'à 2300 m d'altitude (dératage requis au-delà).
- La puissance nette annoncée est la puissance effectivement disponible au volant d'un moteur avec ventilateur, filtre à air, silencieux et alternateur.

Poids

Poids en ordre de marche – Châssis long	73 695 kg
---	-----------

- Flèche pour creusement intensif, bras M2.57, godet 4,6 m³ et patins de 650 mm.

Chaîne

En option pour châssis long	900 mm
En option pour châssis long	750 mm
En option pour châssis long	650 mm
Nombre de patins de chaque côté – Châssis standard	47
Nombre de galets inférieurs de chaque côté – Châssis long	8
Nombre de galets supérieurs de chaque côté	3

Mécanisme d'orientation

Vitesse de rotation	6,4 tr/min
Couple de rotation	214,8 kNm

Entraînement

Vitesse de translation maximale	4,1 km/h
Effort de traction maxi	492,5 kN

Circuit hydraulique

Circuit principal – Débit maximal (Total)	880 l/min
Mécanisme d'orientation – Débit maximal	360 l/min
Pression maxi – Accessoire – Normal	35 000 kPa
Pression maxi – Translation	35 000 kPa
Pression maxi – Orientation	29 400 kPa
Circuit de pilotage – Débit maximal	880 l/min
Circuit de pilotage – Pression maximale	4120 kPa
Vérin de flèche – Alésage	190 mm
Vérin de flèche – Course	1792 mm
Vérin du bras – Alésage	210 mm
Vérin du bras – Course	2118 mm
Vérin de godet de la famille VB2 – Alésage	190 mm
Vérin de godet de la famille VB2 – Course	1443 mm
Vérin de godet de la famille WB2 – Alésage	200 mm
Vérin de godet de la famille WB2 – Course	1457 mm

Contenances

Contenance du réservoir de carburant	935 l
Circuit de refroidissement	95 l
Huile moteur	65 l
Réducteur d'orientation (chacun)	12 l
Réducteurs (chacun)	15 l
Circuit hydraulique (réservoir inclus)	670 l
Réservoir hydraulique	310 l

Niveaux sonores

Performances	Répond aux normes spécifiées
--------------	------------------------------

- Pression acoustique – Le niveau de pression acoustique auquel est exposé le conducteur, mesuré conformément aux méthodes spécifiées par la norme ISO 6396:2008, dans la cabine proposée par Caterpillar correctement montée et entretenue, avec portes et vitres closes, est de 76 dB(A).
- Puissance acoustique – Le niveau de puissance acoustique indiqué, mesuré conformément aux méthodes spécifiées par la norme 2000/14/CE, est de 107 dB(A).
- Une protection des oreilles peut être nécessaire en cas de travail dans un poste de conduite ouvert ou une cabine ouverte (pour cause d'entretien défectueux ou de portes/fenêtres ouvertes) durant une période prolongée ou dans un environnement bruyant.

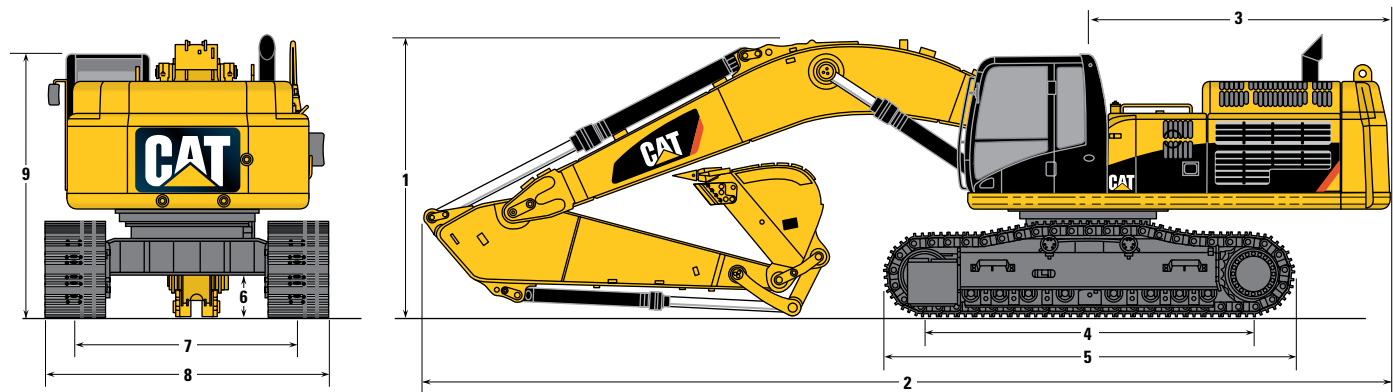
Normes

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

- ISO 10262 OPS, avant et dessus
- ISO J1356 FOGS, avant et dessus

Dimensions

Toutes les cotes sont approximatives.



	Flèche normale 7,8 m			Flèche pour creusement intensif 7,0 m		
Bras	R4.67 m	R4.15 m	R3.6 m	R2.84 m	M3.0 m	M2.57 m
1 Hauteur d'expédition	4950 mm	4620 mm	4480 mm	4250 mm	4700 mm	4610 mm
2 Longueur d'expédition	13 230 mm	13 310 mm	13 320 mm	13 430 mm	12 630 mm	12 670 mm
3 Rayon de pivotement arrière	4015 mm	4015 mm	4015 mm	4015 mm	4015 mm	4015 mm
4 Entraxe	4705 mm	4705 mm	4705 mm	4705 mm	4705 mm	4705 mm
5 Longueur des chaînes	5870 mm	5870 mm	5870 mm	5870 mm	5870 mm	5870 mm
6 Garde au sol	840 mm	840 mm	840 mm	840 mm	840 mm	840 mm
7 Voie des chaînes (expédition)*	2750 mm	2750 mm	2750 mm	2750 mm	2750 mm	2750 mm
8 Largeur de transport**	3500 mm	3500 mm	3500 mm	3500 mm	3500 mm	3500 mm
9 Hauteur de cabine	3540 mm	3540 mm	3540 mm	3540 mm	3540 mm	3540 mm

* Voie des chaînes en position étendue (de travail) : 3410 mm

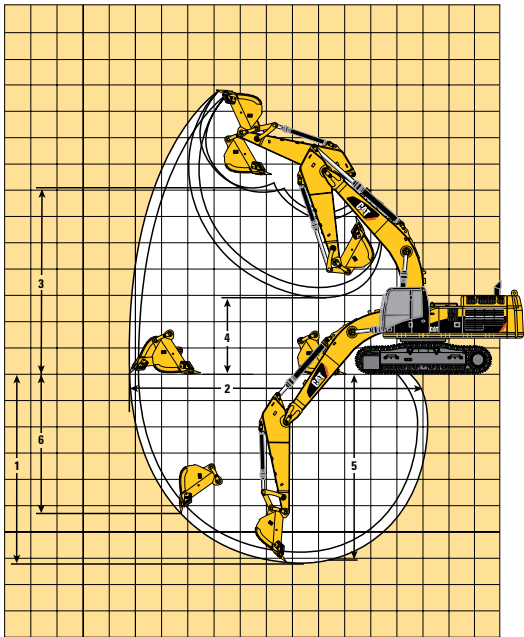
** Largeur de transport indiquée pour 750 mm.

Ajoutez 150 mm pour les patins de 900 mm.

Retirez 100 mm pour les patins de 650 mm.

Pelle hydraulique 374D L Données techniques

Plages de travail



Bras Godet	Flèche normale 7,8 m				Flèche pour creusement intensif 7,0 m	
	R4.67 m US (3,8 m³)	R4.15 m US (3,8 m³)	R3.6 m US (3,8 m³)	R2.84 m US (3,8 m³)	M3.0 m UI (4,6 m³)	M2.57 m UI (4,6 m³)
1 Profondeur de fouille maxi	9660 mm	9140 mm	8590 mm	7830 mm	7650 mm	7230 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 maxi	8990 mm	8640 mm	8410 mm	8240 mm	7240 mm	7070 mm
4 Hauteur de chargement mini	2230 mm	2750 mm	3300 mm	4060 mm	3060 mm	3480 mm
5 Profondeur de fouille maximale pour fond plat de 2240 mm	9550 mm	9020 mm	8460 mm	7680 mm	7510 mm	7070 mm
6 Profondeur de fouille maxi contre paroi verticale	8450 mm	7750 mm	7050 mm	6580 mm	4330 mm	3960 mm
Force d'excavation du godet (SAE)*	297,5 kN	297,5 kN	296,9 kN	295,3 kN	342,1 kN	347,0 kN
Force d'excavation du godet (ISO)*	339,4 kN	339,4 kN	338,6 kN	336,8 kN	384,0 kN	389,8 kN
Force d'excavation du bras (SAE)	227,1 kN	245,6 kN	269,4 kN	299,7 kN	296,5 kN	322,7 kN
Force d'excavation du bras (ISO)	234,0 kN	253,9 kN	279,3 kN	312,1 kN	305,0 kN	332,9 kN

*Le rayon de l'extrémité du godet est de 2251 mm.

Poids en ordre de marche et pression au sol

	Chaîne					
	Patins de 900 mm		Patins de 750 mm		Patins de 650 mm	
	kg	bar	kg	bar	kg	bar
Flèche normale 7,8 m						
Godet GP 3,8 m ³						
R4.67 m	73 221	0,78	72 172	0,92	71 494	1,0
R4.15 m	73 010	0,78	71 961	0,92	71 283	1,0
R3.60 m	72 859	0,78	71 810	0,92	71 132	1,0
R2.84 m	72 686	0,78	71 637	0,91	70 959	1,0
Flèche pour creusement intensif 7,0 m						
Godet HDR 4,6 m ³						
M3.00 m	75 596	0,79	74 547	0,94	73 869	1,1
M2.57 m	75 422	0,79	74 373	0,94	73 695	1,1

Poids des principaux composants

	kg
Machine de base avec contrepoids et patins de 750 mm (sans timonerie avant)	57 700
Deux vérins de flèche	1400
Contrepoids	
Type retraits	10 200
Type hors retraits	10 960
Flèche (comprend les tuyauteries, les axes, le vérin de bras)	
Flèche normale 7,8 m	6730
Flèche pour creusement intensif 7,0 m	6900
Bras (comprend les tuyauteries, les axes, le vérin de godet et la timonerie)	
R4.67 m	4000
R4.15 m	3790
R3.60 m	3670
R2.84 m	3470
M3.00 m	4070
M2.57 m	4240

Pelle hydraulique 374D L Données techniques

Capacités de levage avec flèche normale



Hauteur sous crochet



Charge à la portée maximale



Rayon de charge frontal



Rayon de charge latéral

Flèche – 7,8 m

Attache – N/D

Godet – Aucun

Bras – R4.67 m

Patins – À double arête de 750 mm (UR)

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m				m
10,5 m	kg										*11 750	*11 750					*10 800	*10 800	9,20
9,0 m	kg										*12 450	*12 450					*10 200	*10 200	10,33
7,5 m	kg										*12 750	*12 750	*12 250	11 700			*9900	*9900	11,14
6,0 m	kg										*13 450	*13 450	*12 500	11 500			*9850	9500	11,70
4,5 m	kg				*26 500	*26 500	*20 000	*20 000	*16 550	*16 550	*14 450	14 350	*13 050	11 200	*10 400	8950	*10 000	8900	12,04
3,0 m	kg						*23 050	*23 050	*18 300	18 050	*15 450	13 750	*13 600	10 850	*12 050	8750	*10 350	8550	12,20
1,5 m	kg						*25 350	23 750	*19 750	17 200	*16 350	13 200	*14 100	10 550	11 900	8600	*10 850	8450	12,16
Niveau du sol	kg				*17 300	*17 300	*26 500	22 850	*20 650	16 550	*16 950	12 800	14 300	10 250			*11 700	8550	11,93
-1,5 m	kg			*12 500	*12 500	*22 700	*22 700	*26 400	22 400	*20 800	16 200	*17 000	12 550	14 150	10 100		*12 450	8950	11,50
-3,0 m	kg	*15 350	*15 350	*19 700	*19 700	*30 800	*30 800	*25 250	22 350	*20 100	16 050	*16 350	12 450	*13 250	10 100		*12 450	9700	10,85
-4,5 m	kg			*28 450	*28 450	*29 000	*29 000	*22 850	22 500	*18 300	16 150	*14 600	12 550				*12 250	11 100	9,92
-6,0 m	kg			*29 550	*29 550	*23 450	*23 450	*18 800	*18 800	*14 800	*14 800						*11 550	*11 550	8,63

Flèche – 7,8 m

Attache – N/D

Godet – Aucun

Bras – R4.15 m

Patins – À double arête de 750 mm (UR)

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
10,5 m	kg														*12 450	*12 450	8,47
9,0 m	kg										*13 350	*13 350			*11 750	*11 750	9,68
7,5 m	kg										*13 550	*13 550	*11 800	11 550	*11 400	*11 400	10,55
6,0 m	kg								*15 800	*15 800	*14 200	*14 200	*13 150	11 450	*11 400	10 300	11,14
4,5 m	kg						*21 300	*21 300	*17 400	*17 400	*15 100	14 250	*13 600	11 150	*11 600	9600	11,50
3,0 m	kg						*24 200	*24 200	*19 050	17 900	*16 050	13 700	*14 100	10 850	*12 100	9200	11,66
1,5 m	kg						*26 150	23 550	*20 350	17 150	*16 850	13 200	*14 450	10 550	12 550	9100	11,62
Niveau du sol	kg				*16 850	*16 850	*26 850	22 850	*21 000	16 600	*17 250	12 850	14 400	10 350	12 800	9250	11,38
-1,5 m	kg		*13 350	*13 350	*24 050	*24 050	*26 350	22 600	*20 850	16 300	*17 050	12 650	*14 100	10 250	*13 250	9750	10,93
-3,0 m	kg		*22 100	*22 100	*31 450	*31 450	*24 750	22 600	*19 850	16 250	*16 100	12 650			*13 200	10 700	10,24
-4,5 m	kg		*32 500	*32 500	*27 200	*27 200	*21 850	*21 850	*17 550	16 450	*13 650	12 850			*12 900	12 450	9,25
-6,0 m	kg				*20 850	*20 850	*17 000	*17 000	*13 000	*13 000					*11 850	*11 850	7,85

*Indique que la limite est imposée par la capacité hydraulique et non par la charge limite d'équilibre statique. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 avec une charge nominale ne dépassant pas 87 % de la capacité hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre statique. Le poids de tous les accessoires de levage doit être retranché des capacités susmentionnées. Les capacités de levage sont calculées avec la machine sur une surface de support ferme et uniforme.

Consultez toujours le Guide d'utilisation et d'entretien correspondant pour obtenir des informations spécifiques sur le produit.

Capacités de levage avec flèche normale



Hauteur sous crochet



Charge à la portée maximale



Rayon de charge frontal



Rayon de charge latéral

Flèche – 7,8 m

Attache – N/D

Godet – Aucun

Bras – R3.6 m

Patins – À double arête de 750 mm (UR)

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
																		
10,5 m	kg															*14 850	*14 850	7,75
9,0 m	kg											*14 350	*14 350			*13 900	*13 900	9,06
7,5 m	kg									*15 450	*15 450	*14 300	*14 300			*13 500	12 450	9,98
6,0 m	kg							*19 600	*19 600	*16 650	*16 650	*14 850	14 550	*13 800	11 250	*13 450	11 100	10,60
4,5 m	kg							*22 500	*22 500	*18 200	*18 200	*15 650	14 050	*14 050	11 050	*13 700	10 250	10,98
3,0 m	kg							*25 150	24 350	*19 700	17 650	*16 500	13 550	*14 450	10 800	13 500	9850	11,15
1,5 m	kg							*26 650	23 300	*20 750	17 000	*17 150	13 150	14 600	10 550	13 400	9700	11,11
Niveau du sol	kg							*26 850	22 800	*21 150	16 550	*17 350	12 850	14 400	10 400	13 750	9950	10,86
-1,5 m	kg					*24 650	*24 650	*25 900	22 650	*20 700	16 350	*16 900	12 700			*13 900	10 500	10,39
-3,0 m	kg			*24 250	*24 250	*29 550	*29 550	*23 850	22 750	*19 250	16 400	*15 500	12 750			*13 750	11 700	9,65
-4,5 m	kg			*29 150	*29 150	*24 750	*24 750	*20 350	*20 350	*16 350	*16 350					*13 200	*13 200	8,60
-6,0 m	kg							*14 450	*14 450							*11 400	*11 400	7,07

Flèche – 7,8 m

Attache – N/D

Godet – Aucun

Bras – R2.84 m

Patins – À double arête de 750 mm (UR)

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
																		
10,5 m	kg															*17 550	*17 550	6,81
9,0 m	kg									*16 300	*16 300					*16 050	*16 050	8,28
7,5 m	kg									*16 700	*16 700	*15 500	14 600			*15 400	13 850	9,27
6,0 m	kg					*28 400	*28 400	*21 300	*21 300	*17 800	*17 800	*15 800	14 350			*15 050	12 200	9,94
4,5 m	kg							*24 100	*24 100	*19 200	18 200	*16 450	13 900			*14 900	11 200	10,35
3,0 m	kg							*26 300	23 800	*20 450	17 400	*17 100	13 450	14 800	10 750	14 750	10 750	10,52
1,5 m	kg							*27 050	23 000	*21 200	16 850	*17 500	13 100			14 650	10 650	10,48
Niveau du sol	kg							*26 500	22 750	*21 150	16 550	*17 350	12 900			*14 800	10 900	10,22
-1,5 m	kg					*23 400	*23 400	*24 900	22 800	*20 250	16 450	*16 450	12 850			*14 650	11 700	9,71
-3,0 m	kg					*26 200	*26 200	*22 250	*22 250	*18 150	16 600					*14 150	13 250	8,92
-4,5 m	kg					*20 850	*20 850	*17 900	*17 900	*13 900	*13 900					*12 900	*12 900	7,76

*Indique que la limite est imposée par la capacité hydraulique et non par la charge limite d'équilibre statique. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 avec une charge nominale ne dépassant pas 87 % de la capacité hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre statique. Le poids de tous les accessoires de levage doit être retranché des capacités susmentionnées. Les capacités de levage sont calculées avec la machine sur une surface de support ferme et uniforme.

Consultez toujours le Guide d'utilisation et d'entretien correspondant pour obtenir des informations spécifiques sur le produit.

Pelle hydraulique 374D L Données techniques

Capacités de levage avec flèche pour creusement intensif



Hauteur sous crochet



Charge à la portée maximale



Rayon de charge frontal



Rayon de charge latéral

Flèche – 7,0 m

Attache – N/D

Godet – Aucun

Bras – M3.0 m

Patins – À double arête de 750 mm (UR)

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
																
9,0 m	kg													*13 850	*13 850	7,35
7,5 m	kg									*16 250	*16 250			*13 100	*13 100	8,45
6,0 m	kg							*19 550	*19 550	*17 050	*17 050	*15 700	14 100	*12 900	*12 900	9,18
4,5 m	kg					*30 350	*30 350	*22 250	*22 250	*18 350	*18 350	*16 150	13 750	*13 150	12 300	9,62
3,0 m	kg							*24 850	24 450	*19 700	17 550	*16 750	13 350	*13 750	11 700	9,81
1,5 m	kg							*26 450	23 350	*20 700	16 900	*17 200	13 000	*14 800	11 550	9,76
Niveau du sol	kg					*29 000	*29 000	*26 700	22 800	*20 950	16 500	*17 100	12 750	*15 950	11 900	9,48
-1,5 m	kg			*23 900	*23 900	*32 900	*32 900	*25 550	22 650	*20 200	16 350			*16 050	12 900	8,93
-3,0 m	kg			*35 400	*35 400	*28 850	*28 850	*22 900	*22 900	*17 850	16 550			*15 800	15 050	8,06
-4,5 m	kg					*22 350	*22 350	*17 550	*17 550					*14 600	*14 600	6,76

Flèche – 7,0 m

Attache – N/D

Godet – Aucun

Bras – M2.57 m

Patins – À double arête de 750 mm (UR)

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m	
																	
9,0 m	kg														*16 700	*16 700	6,82
7,5 m	kg									*17 200	*17 200				*15 700	*15 700	8,00
6,0 m	kg							*20 600	*20 600	*17 800	*17 800				*15 450	14 650	8,77
4,5 m	kg							*23 200	*23 200	*19 000	18 250	*16 700	13 750	*15 750	13 150		9,23
3,0 m	kg							*25 550	24 200	*20 250	17 500	*17 150	13 350	*16 500	12 450		9,43
1,5 m	kg							*26 800	23 250	*21 000	16 900	*17 400	13 050	*16 650	12 300		9,38
Niveau du sol	kg					*26 950	*26 950	*26 650	22 850	*21 050	16 550	*17 000	12 900	*16 750	12 750		9,08
-1,5 m	kg					*31 500	*31 500	*25 100	22 850	*19 900	16 500				*16 750	13 950	8,50
-3,0 m	kg			*31 000	*31 000	*27 100	*27 100	*21 900	*21 900	*16 650	*16 650				*16 250	*16 250	7,59
-4,5 m	kg					*19 700	*19 700	*15 150	*15 150						*14 350	*14 350	6,18

*Indique que la limite est imposée par la capacité hydraulique et non par la charge limite d'équilibre statique. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 avec une charge nominale ne dépassant pas 87 % de la capacité hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre statique. Le poids de tous les accessoires de levage doit être retranché des capacités susmentionnées. Les capacités de levage sont calculées avec la machine sur une surface de support ferme et uniforme.

Consultez toujours le Guide d'utilisation et d'entretien correspondant pour obtenir des informations spécifiques sur le produit.

Données techniques et compatibilité des godets de la 374D L

	Timonerie	Largeur	Capacité	Poids	Coefficient de remplissage	Flèche normale 7,8 m				Flèche ME 7,0 m	
		mm	m³	kg	%	R2.8VB2	R3.6VB2	R4.15VB2	R4.6VB2	M2.6WB2	M3.0WB2
À claveter											
Usage standard (US)	VB2	1900	3,8	3622	100%	●	⊙	○	○		
	WB2	2000	4,6	4016	100%					●	⊙
	WB2	2100	5,0	4167	100%					⊙	⊙
Usage robuste (UR)	VB2	1900	3,8	3782	100%	●	⊙	○	⊗		
	WB2	2100	5,0	4345	100%					●	⊙
	WB2	2250	5,3	4591	100%					⊙	⊙
Usage intensif (UI)	WB2	1800	3,7	4667	90%					●	●
	WB2	1900	4,0	4825	90%					●	●
	WB2	2000	4,4	4982	90%					●	⊙
	WB2	2100	4,6	5141	90%					⊙	⊙
	WB2	2200	5,0	5341	90%					⊙	○
Usage extrême (UE)	WB2	2000	4,4	5785	90%					⊙	○
	WB2	2100	4,6	5982	90%					⊙	○
	WB2	2200	5,0	6212	90%					○	⊗
Charge dynamique maximale avec composant à claveter (charge utile + godet)					kg	10 650	9610	8860	8070	12 150	11 260

Avec attache rapide (CW-70)

Usage standard (US)	VB2	1900	3,8	3668	100%	⊙	○	⊗	⊗		
Usage intensif (UI)	WB2	1900	4,0	4802	90%					⊙	⊙
	WB2	2000	4,4	4959	90%					⊙	○
Usage extrême (UE)	WB2	2000	4,4	5797	90%					○	⊗
Charge dynamique maximale avec attache CW (charge utile + godet)					kg	9330	8290	7540	6750	10 830	9940

Les chiffres ci-dessus sont basés sur les poids de travail maximum recommandés avec timonerie avant en extension complète au niveau du sol et le godet recourbé. Ils ne dépassent pas un coefficient de stabilité de 1,25.

Capacité basée sur la norme ISO 7451.

Le poids des godets comprend les pointes Usage standard.

- 1800 kg/m³ ou plus
- ⊙ 1500 kg/m³ ou moins
- 1200 kg/m³ ou moins
- ⊗ Non recommandé

Guide de sélection des outils de travail

Lorsque vous devez choisir l'un des différents modèles d'outils de travail pouvant être installés sur une configuration de machine donnée, tenez compte de l'application, des impératifs en termes de productivité et de la durée de service. Pour toute information relative à la productivité ou tout conseil relatif aux applications, consultez les spécifications des outils de travail.

		Sans attache rapide						Avec attache rapide CW-70					
		Flèche normale				Flèche ME		Flèche normale				Flèche ME	
Timonerie		VB	VB	VB	VB	WB	WB	VB	VB	VB	VB	WB	WB
Longueur de bras – mm		2840	3600	4150	4670	2570	3000	2840	3600	4150	4670	2570	3000
Ripper	TR70, TR70 court			N	N					N	N		
Cisaille universelle	MP40	CC, CR									X		
		PS, S									X		
Broyeur	P360												
Cisaille	S365B									X	X		X
Marteau	H180D S												
Cisaille (flèche)	S385B							X	X	X	X	X	X

Plage de travail sur 360°

N = Non recommandé

X = Incompatible

374D L Équipement standard

L'équipement de série peut varier. Pour tout renseignement complémentaire, adressez-vous au concessionnaire Cat.

SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Alternateur – 75 A
Éclairage
Intérieur de la cabine
Projecteurs de cabine, halogène, retardateur
Projecteurs de flèche, halogène
Klaxon

MOTEUR/GROUPE MOTOPROPULSEUR

Commande automatique de régime moteur
Frein de tourelle automatique
Freins de translation automatiques
Cat® C15 avec technologie ACERT®
Performance en altitude jusqu'à 2300 m
Pompe électrique d'amorçage du carburant
Capacité de refroidissement de température ambiante élevée
Circuit de refroidissement parallèle avec condensateur de climatisation monté à part et ventilateur à vitesse variable
Translation à deux gammes de vitesse
Séparateur d'eau, avec indicateur de niveau, pour tuyau de carburant

PROTECTIONS

Protections inférieures extra-robustes sur la tourelle
Protection de joint tournant extra-robuste sur train de roulement
Protections extra-robustes des moteurs de translation sur train de roulement

POSTE DE CONDUITE

Climatiseur, chauffage et dégivreur avec réglage automatique de la température
Cendrier et allume-cigare 24 V
Porte-gobelet
Crochet pour vêtements
Leviers de commande électroniques montés sur console, avec gain et réponses réglables
Tapis de sol
Tableau d'instruments et jauges avec affichage graphique couleur
Poche à documentation
Lever de neutralisation (verrouillage) de l'ensemble des commandes
Ventilation par air pulsé et filtré
Cabine pressurisée
Ceinture de sécurité à enrouleur (50 mm)
Pare-soleil pour le pare-brise et le toit plein-ciel
Pédales de commande de translation avec leviers amovibles
Essuie-glace et lave-glace (supérieur et inférieur)

TRAIN DE ROULEMENT

Chaînes PPR2 lubrifiées par graisse
Tendeurs de chaîne hydrauliques
Voie longue variable
Marchepieds – quatre

AUTRES ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

Distributeur hydraulique auxiliaire pour outils hydromécaniques
Roues folles forgées
Système de sécurité Cat à une seule clé pour verrouiller les portes, la cabine et le bouchon du réservoir de carburant
Passerelles – à gauche et à droite
Roulement de tourelle à galets à axes croisés
Entraînement pour pompe auxiliaire
Rétroviseurs gauche et droit
Prises S-O-SSM pour le prélèvement rapide d'échantillons d'huile moteur et d'huile hydraulique
Cloison pare-feu en acier entre le moteur et les pompes hydrauliques
Caméra de recul et Product Link (UE uniquement)

L'équipement proposé en option peut varier. Pour tout renseignement complémentaire, adressez-vous au concessionnaire Cat.

TIMONERIE AVANT

Flèches

Creusement intensif 7,0 m avec deux projecteurs

Normales 7,8 m avec deux projecteurs

Bras

M2.57WB pour la flèche pour creusement intensif

M3.0WB pour la flèche pour creusement intensif

R2.84VB pour la flèche normale

R3.6VB pour la flèche normale

R4.15VB pour la flèche normale

R4.67VB pour la flèche normale

Timoneries de godet

Famille VB2 pour bras VB2

(avec ou sans œilleton de levage)

Famille WB2 pour bras WB2

(avec ou sans œilleton de levage)

Godets – voir le tableau

Pointes, couteaux latéraux et protections de lame

CHAÎNE

Patins à double arête de 650 mm

Patins à double arête de 750 mm

Patins à double arête de 900 mm

PROTECTIONS

Cadre de protection contre la chute d'objets

(FOGS) avec protection supérieure et de pare-brise

Guides-protecteurs de chaîne

– Sur toute la longueur

– Partie centrale

Grille métallique de protection pour pare-brise

COMMANDES ET

CANALISATIONS AUXILIAIRES

Ensembles de commandes de base

Simple action : circuit haute pression

unidirectionnel pour l'utilisation d'un marteau

Action combinée : circuit haute pression

unidirectionnel ou bidirectionnel

Circuit d'attache rapide

Canalisations d'attache rapide pour flèches

Canalisations d'attache rapide pour bras

Canalisations auxiliaires de flèche

Haute pression pour les flèches normales

et pour creusement intensif

Canalisations auxiliaires de bras

Canalisations haute pression pour les bras

normaux et pour creusement intensif

OPTIONS DIVERSES

Siège réglage à dossier haut

avec suspension mécanique

Siège chauffant réglage à dossier haut

avec suspension pneumatique

Dispositif de commande d'abaissement de flèche avec SmartBoom™

Aide au démarrage à l'éther pour temps froid

Dispositif de commande d'abaissement de bras

Pédale de marche en ligne droite

Pare-pluie avant de cabine

Convertisseur, 10 A – 12 V avec deux prises

Pompe électrique de ravitaillement

HID, projecteurs

HID, projecteurs de cabine, retardateur

Bornes pour démarrage par câbles volants

Ventilateur de refroidissement réversible

avec écran de protection

Poste de conduite

Leviers de commande

Levier de commande à quatre boutons pour

machine standard ou commande auxiliaire

à simple action

Levier de commande à modulation par molette

à utiliser avec la commande auxiliaire combinée

Radio

Radio AM/FM montée sur la console

de droite avec antenne et deux haut-parleurs

Prééquipement radio à l'arrière avec

convertisseur 24 V-12 V, haut-parleurs, antenne

Prééquipement appareil radio bidirectionnel

Pare-brise

En deux parties (70-30), coulissant,

d'une seule pièce, fixe

Prééquipement WAVS

Huile biodégradable

Avertisseur de translation

Pelle hydraulique 374D L

Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par ses concessionnaires et les solutions industrielles Cat, visitez le site Web à l'adresse **www.cat.com**

© 2010 Caterpillar Inc.

Tous droits réservés

Les informations concernant le matériel et les caractéristiques sont soumises à modification sans préavis. Les machines présentées peuvent comporter des équipements supplémentaires. Consultez votre concessionnaire Cat pour les options disponibles.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, leurs logos respectifs, le "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.

HFHH4376-01 (11-2010)

