

PELLE HYDRAULIQUE

345 GC



Puissance du moteur
Poids en ordre de marche

258 kW (346 hp)
42 200 kg (93 000 lb)

Le moteur Cat® C9.3B respecte les normes antipollution brésiliennes MAR-1 et chinoises non routières Stage III qui sont équivalentes aux normes américaines EPA Tier 3 et européennes Stage IIIA.

CAT®

PELLES NOUVELLE GÉNÉRATION

Les pelles Cat® nouvelle génération vous offrent plus de choix que jamais pour votre entreprise.

- + PLUS D'OPTIONS DE MODÈLE
- + PLUS DE TECHNOLOGIES DE SÉRIE
- + DIFFÉRENTS NIVEAUX DE PRIX

Conçues pour vous aider à renforcer votre entreprise, les pelles Cat nouvelle génération vous offrent de nouvelles manières d'effectuer vos tâches de façon plus économique, pour vous permettre d'augmenter vos profits.



LA

CAT® 345 GC

FIABLE. CONFORTABLE. PRODUCTIVE.

La **CAT 345 GC** vous offre l'équilibre idéal entre une performance fiable, des atouts de productivité pour le conducteur et des coûts réduits. La Cat 345 GC est le bon choix pour les opérations qui mettent l'accent sur la haute fiabilité et la performance à moindre coût.



JUSQU'À 25 %¹ D'ÉCONOMIES DE CARBURANT SUPPLÉMENTAIRES

Une combinaison précise d'un moteur à bas régime et d'une large pompe hydraulique vous fournit plus de travail par unité de carburant.

¹ Comparé aux moyennes globales de consommation de carburant du 349D2 Tier 3.

TRAVAILLEZ INTELLIGEMMENT. ÉCONOMISEZ DE L'ARGENT.

La Cat 345 GC est équipée avec deux modes de puissance qui aident à gérer sa consommation de carburant en fonction de vos applications spécifiques – le mode Power et le nouveau mode Smart.

Le mode Puissance offre une productivité maximale pour les applications à grosse consommation, telles que le chargement de camions et le creusement de tranchées.

Le mode Smart règle automatiquement la puissance du moteur et la puissance hydraulique pour obtenir le rendement le plus élevé en matière de carburant dans n'importe quelle application.

Utilisez l'identifiant du conducteur et la pelle se souviendra de votre mode préféré.





COÛTS D'ENTRETIEN RÉDUITS
JUSQU'À 30 %

Grâce à des intervalles d'entretien plus étendus, vous réalisez plus de tâches à des coûts moindres par rapport à la pelle 349D2 Tier 3. Les emplacements contigus des filtres permettent d'accélérer l'entretien. Les filtres hydrauliques, pneumatiques et du carburant ont une meilleure capacité et une durée de vie prolongée.

LES PRINCIPALES RÉDUCTIONS DES COÛTS D'ENTRETIEN INCLUENT :

- + La contiguïté des filtres réduit le temps de service.
- + Filtres à huile et à carburant avec intervalles d'entretien prolongés.
- + Nouveau filtre hydraulique avec une plus grande capacité de rétention des impuretés.
- + Le nouveau filtre à air Cat ayant une capacité de rétention de la poussière doublée par rapport au filtre précédent.

AMÉLIORATIONS DES INTERVALLES	SÉRIE D2	345 GC NOUVELLE GÉNÉRATION
	Intervalle – heures	Intervalle – heures
Remplacer les filtres à carburant	500	1 000
Remplacer le filtre du système de retour hydraulique	2 000	3 000
Remplacer le filtre pilote du système hydraulique	1 000	Aucun filtre pilote nécessaire
Remplacer le filtre de retour au carter du système hydraulique	1 000	Nettoyez le tamis + l'aimant au besoin
Remplacer le filtre du bouchon du réservoir de carburant	1 000	2 000
Lubrifier le palier de rotation	250	500

TECHNOLOGIE CAT LINK

ÉLIMINE LES APPROXIMATIONS ASSOCIÉES À LA GESTION DE VOTRE ÉQUIPEMENT

La technologie télématique **CAT LINK** permet de simplifier la gestion de vos sites de travail – en collectant les données générées par votre équipement, vos matériaux et vos collaborateurs – et en vous les diffusant dans des formats personnalisables.



PRODUCT LINK™

Product Link™ collecte les données automatiquement et précisément à partir de vos équipements, quels que soient leurs types et leurs marques. Des informations telles que l'emplacement, les heures d'utilisation, la consommation de carburant, la productivité, le temps d'inactivité, les alertes d'entretien, les codes de diagnostic et l'état de la machine peuvent être consultés en ligne via des applications Web et mobiles.



VISIONLINK®

Accédez aux informations à tout moment et n'importe où avec VisionLink® et utilisez-les pour prendre des décisions avisées qui augmentent la productivité, réduisent les coûts, simplifient l'entretien et améliorent la sécurité sur votre chantier. Avec différents types d'abonnement, votre concessionnaire Cat peut vous aider à configurer exactement ce dont vous avez besoin pour connecter votre parc de véhicules et gérer votre entreprise, sans avoir à payer pour les extras non désirés. Les abonnements sont disponibles avec des compte-rendus cellulaires ou satellites (ou les deux).

LA CABINE FACILITE LE TRAVAIL

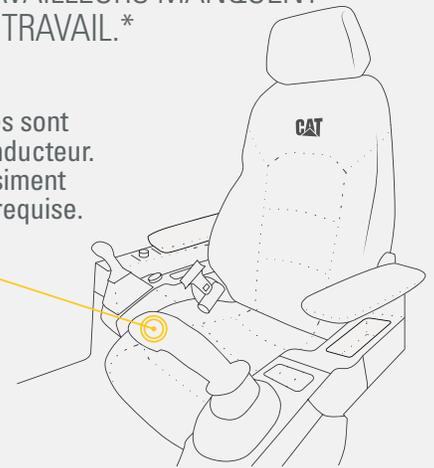
Les chantiers où fonctionnent les pelles sont généralement durs et exigeants. C'est pourquoi il est essentiel que la cabine de la 345 GC protège le plus possible le conducteur de la fatigue, du stress, du bruit et des températures associées à son travail.

NOUS PRENONS SOIN DE VOTRE DOS.

LE MAL DE DOS EST UNE DES RAISONS LES PLUS COURANTES POUR LAQUELLE LES TRAVAILLEURS MANQUENT UNE JOURNÉE DE TRAVAIL.*

NOUVELLE CABINE :

Toutes les commandes sont placées devant le conducteur. Cela signifie que quasiment aucune torsion n'est requise.



ANCIENNE CABINE : plus de 2 000 torsions par année pour atteindre les commandes à l'arrière de la cabine, cela peut vite fatiguer votre dos.

EN ASSUMANT QU'IL Y A 1 TORSION PAR HEURE
1 TORSION x JOURNÉE DE TRAVAIL DE 8 HEURES = 8 TORSIONS PAR JOUR
8 TORSIONS x 5 JOURNÉES DE TRAVAIL PAR SEMAINE = 40 TORSIONS PAR SEMAINE
40 TORSIONS x 52 SEMAINES PAR AN = **2 080 TORSIONS PAR ANNÉE**

*SOURCE : [HTTPS://WWW.NINDS.NIH.GOV/DISORDERS/PATIENT-CAREGIVER-EDUCATION/FACT-SHEETS/LOW-BACK-PAIN-FACT-SHEET](https://www.ninds.nih.gov/disorders/patient-caregiver-education/fact-sheets/low-back-pain-fact-sheet)



CABINE ROPS CERTIFIÉE ISO

La cabine ROPS certifiée ISO est insonorisée et hermétique. Les fenêtres et le profil plus bas à l'avant de la machine offrent une excellente visibilité sur la zone de travail sans avoir à se pencher constamment vers l'avant.

VISIBILITÉ PANORAMIQUE

Les larges fenêtres à l'avant, sur les côtés et à l'arrière offrent une excellente visibilité dans toutes les directions depuis le siège de l'opérateur. La structure du cadre ROPS utilise les montants avant étroits de la cabine pour permettre un champ de vision plus large à l'avant. De plus, la nouvelle caméra de vision arrière standard permet aux conducteurs de savoir en tout temps ce qu'il se passe autour de la pelle.

FACILITÉ D'ACCÈS, DE CONNECTIVITÉ ET DE STOCKAGE

Les fonctions de confort comprennent la radio Bluetooth® intégrée, des ports USB pour recharger et brancher les téléphones, des prises de 12 V et un port AUX, de larges compartiments à l'avant et à l'arrière, ainsi que des porte-gobelet/bouteille.



MONITEUR À ÉCRAN TACTILE

La plupart des paramètres de la machine peuvent être contrôlés à partir du moniteur à écran tactile haute résolution. Choisissez parmi 42 langues et accédez aux menus depuis votre siège – plus besoin de vous tourner ou de vous retourner pour atteindre les commandes. Un contrôle rotatif pratique et des touches de raccourci sont également positionnés de manière ergonomique sur la console de droite.



SIÈGE ET CONSOLE

L'efficacité des mouvements est essentielle pour permettre aux conducteurs de rester productifs et vigilants tout au long de leur poste de travail. Le siège de la 345 GC est large et peut être ajusté pour que les conducteurs de toutes les tailles puissent travailler confortablement.



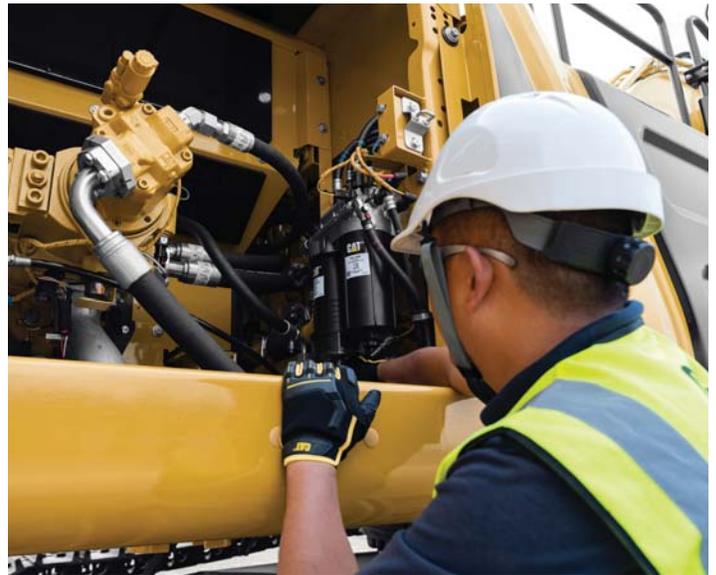
MANIPULATEURS PERSONNALISABLES

La fonctionnalité des manipulateurs peut être personnalisée via le moniteur. Le schéma du manipulateur et sa sensibilité peuvent être configurés pour correspondre aux préférences du conducteur. Toutes les préférences sont enregistrées à l'aide de l'ID du conducteur (Operator ID) et sont restaurées lors de la connexion.



DÉMARRAGE SANS CLÉ AVEC BOUTON-POUSSOIR

Le modèle 345 GC utilise un bouton-poussoir sans clé pour démarrer le moteur. Ceci ajoute un niveau de sécurité à la machine en utilisant des codes d'identité du conducteur qui permettent de limiter et faire le suivi de l'accès à la machine. Les codes peuvent être saisis à la main, via une clé Bluetooth en option ou via une appli pour smartphone.



FONCTIONS DE SÉCURITÉ

PROTÉGEZ VOTRE PERSONNEL ET VOTRE ÉQUIPEMENT

Les vérifications routinières d'entretien peuvent être effectuées plus rapidement, plus facilement et plus sûrement grâce à l'accès au sol du pré-filtre à air, du séparateur d'eau et de carburant, des drains de polluants du réservoir de carburant, et au contrôle du niveau du liquide de refroidissement. L'accès au compartiment du moteur est facilité grâce aux rampes et aux surface antidérapantes.

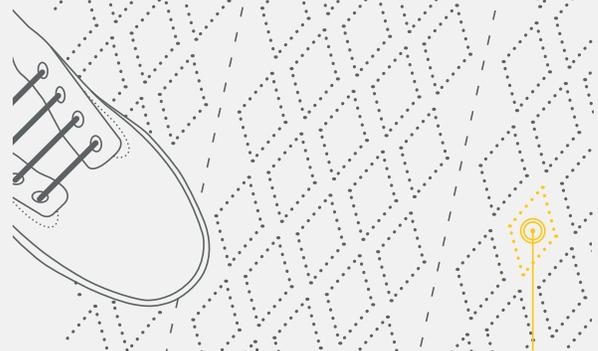
SÉCURISEZ VOTRE PELLE

Utilisez votre code PIN sur l'écran, la clé Bluetooth en option ou votre smartphone afin d'activer la fonction de démarrage par bouton-poussoir.

1 148 MOYENS DE RESTER PROTÉGÉ.

FAIT :

LES DÉRAPAGES SONT UN DES PLUS GROS CONTRIBUTEURS DE BLESSURES AU TRAVAIL.*



NOS PLAQUES ANTIDÉRAPANTES VOUS OFFRENT

+ de 1 000 PERFORATIONS INDIVIDUELLES POUR UNE MEILLEURE TRACTION

*SOURCE : [HTTPS://WWW.OSHA.GOV/DTE/GRANT_MATERIALS/FY07/SH-16625-07/SLIPSTRIPSFALLS.PPT](https://www.osha.gov/dte/grant_materials/fy07/sh-16625-07/slipstripsfalls.ppt)

AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ ET VOS PROFITS AVEC LES OUTILS CAT

Vous pouvez facilement augmenter la performance de votre machine en utilisant n'importe quel accessoire Cat. Chaque accessoire CAT a été conçu pour correspondre au poids et à la puissance des pelles Cat afin d'obtenir une meilleure performance, sécurité et stabilité.

GODETS



MARTEAUX HYDRAULIQUES



ÉVITER L'USURE ET LA DÉTÉRIORATION DU MARTEAU

L'arrêt automatique du marteau stoppe automatiquement le marteau après 30 secondes de fonctionnement en continu pour éviter l'usure inutile et la détérioration de l'accessoire et de la pelle.

ATTACHES RAPIDES



COMPACTEURS À PLAQUE VIBRANTE



SUIVI DES ÉQUIPEMENTS FACILITÉ

Le Localisateur de pièces jointes Cat PL161 est un appareil Bluetooth qui vous permet de localiser vos accessoires et autre équipement facilement et rapidement. L'appli Cat sur votre téléphone localisera automatiquement l'appareil.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rendez-vous sur le site cat.com pour obtenir une liste complète des caractéristiques techniques.

MOTEUR		
Modèle de moteur	C9.3B	
Puissance moteur – ISO 9249	258 kW	346 hp
Puissance moteur – ISO 14396	259 kW	347 hp
Régime moteur (tr/min)		
Fonctionnement	1 750 tr/min	
Translation	1 900 tr/min	
Alésage	115 mm	5 po
Course	149 mm	6 po
Cylindrée	9,3 l	568 po ³
CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Système principal – Débit maximal – Outil	630 l/min (315 l/min × 2 pompes)	166 gal/min (83 gal/min × 2 pompes)
Pression maximale – Équipement – Outil	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – Transport	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – Pivotement	28 000 kPa	4 061 psi
MÉCANISME DE LA ROTATION		
Vitesse de la rotation	8,27 tr/min	
Couple maximum de rotation	155 kN·m	114 543 lbf·ft
POIDS		
Poids en ordre de marche	42 200 kg	93 000 lb
Flèche normale, bras R2.9TB (9'6"), godet HD 2,41 m ³ (3,15 yd ³), patins à double arête de 600 mm (24"), contrepoids de 9 tonnes (19 842 lb).		
CONTENANCES		
Capacité du réservoir de carburant	600 l	158,5 gal
Système de refroidissement	40 l	10,5 gal
Huile moteur (avec filtre)	32 l	8,5 gal
Réducteur d'orientation	18 l	4,8 gal
Réducteur (chacun)	8 l	2,1 gal
Système hydraulique (réservoir compris)	423 l	111,7 gal
Réservoir hydraulique (tuyau d'aspiration inclus)	186 l	49,1 gal

DIMENSIONS		
Flèche	Portée 6,9 m (22'8")	
Bras	Portée R2.9TB (9'6")	
Godet	HD 2,41 m³ (3,15 yd³)	
Hauteur de transport (sommet de la cabine)	3 230 mm	10'7"
Hauteur de la barre de maintien	3 370 mm	11'0"
Longueur de transport	11 620 mm	38'1"
Rayon d'encombrement arrière	3 530 mm	11'6"
Hauteur de déversement du contrepoids	1 300 mm	4'3"
Garde au sol	520 mm	1'8"
Longueur de chenille	5 030 mm	16'6"
Longueur jusqu'au centre des galets	4 040 mm	13'3"
Largeur aux galets	2 740 mm	8'11"
Largeur de transport – Patins de 600 mm (24")	3 340 mm	10'11"
PLAGES DE TRAVAIL ET FORCES		
Flèche	Portée 6,9 m (22'8")	
Bras	Portée R2.9TB (9'6")	
Godet	HD 2,41 m³ (3,15 yd³)	
Profondeur d'excavation maximale	7 200 mm	23'7"
Portée maximale au niveau du sol	11 290 mm	37'0"
Hauteur de coupe maximale	10 540 mm	34'6"
Hauteur de chargement maximale	7 210 mm	23'7"
Hauteur de chargement minimale	3 130 mm	10'3"
Profondeur de coupe maximale pour un niveau inférieur de 2 440 mm (8'0")	7 040 mm	23'1"
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 390 mm	17'8"
Force d'excavation du godet (ISO)	235 kN	52 860 lbf
Force d'excavation du bras (ISO)	198 kN	44 550 lbf

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE ET EN OPTION

Les équipements de série et en option peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

CABINE	DE SÉRIE	EN OPTION
ROPS, insonorisation de série	•	
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution de 203 mm (8 po)	•	
Siège ajustable mécaniquement	•	
MOTEUR	DE SÉRIE	EN OPTION
Radiateur pour démarrage à froid		•
Deux modes sélectionnables : Puissance, Smart	•	
Contrôle automatique de la vitesse du moteur	•	
Peut être utilisé jusqu'à une altitude de 3 300 m (10 830 pi)	•	
Capacité de refroidissement ambiant jusqu'à 52 °C (126 °F)	•	
Capacité de démarrage à froid de -18 °C (0 °F)	•	
Capacité de démarrage à froid de -32 °C (-25 °F)		•
Filtre à air à double élément avec pré-dépoussiérage intégré	•	
Capacité de biodiesel, jusqu'à B20	•	
CIRCUIT HYDRAULIQUE	DE SÉRIE	EN OPTION
Circuit de régénération de bras et de flèche	•	
Soupape de commande électronique principale	•	
Préchauffage hydraulique automatique	•	
Soupape d'amortissement inversée pivotante	•	
Frein de stationnement avec pivotement automatique	•	
Filtre de retour hydraulique haut rendement	•	
Translation à deux vitesses	•	
Capacité d'utilisation d'huile hydraulique bio	•	
Pivotement précis		•
Circuit auxiliaire avec deux voies combinées		•
Circuit auxiliaire à deux voies combinées avec filtre de retour du marteau		•
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES	DE SÉRIE	EN OPTION
Train de roulement long	•	
Œillet de remorquage sur le châssis inférieur	•	
Contrepoids de 9 tonnes (19 842 lb)	•	
Patins à chenilles de 600 mm (24") à double arête, à triple arête, HD à triple arête		•
Patins à triple arête de 700 mm (28 po)		•

FLÈCHES ET BRAS	DE SÉRIE	EN OPTION
Flèche bloc de 6,55 m (21'6")		•
Flèche normale de 6,9 m (22'8")		•
Bras bloc de 2,55 m (8'4")		•
Bras de 2,9 m (9'6")		•
Bras HD de 2,9 m (9'6")		•
Bras bloc de 3,0 m (9'10")		•
Bras de 3,35 m (11'0")		•
Bras HD de 3,35 m (11'0")		•
CIRCUIT ÉLECTRIQUE	DE SÉRIE	EN OPTION
Batteries sans entretien de 1 000 CCA (x2)	•	
Coupe-batterie électrique centralisé	•	
Projecteur à LED sur châssis, projecteurs sur flèche côté gauche et droit, éclairage de la cabine	•	
TECHNOLOGIE CAT	DE SÉRIE	EN OPTION
Cat Product Link	•	
Arrêt automatique du marteau	•	
SERVICE ET ENTRETIEN	DE SÉRIE	EN OPTION
Emplacement groupé pour les filtres à huile moteur et à carburant	•	
Échantillonnage d'huile programmé (S-O-S SM) ports d'échantillonnage	•	
Pompe électrique de ravitaillement avec fonction d'arrêt automatique		•
SÉCURITÉ ET PROTECTION	DE SÉRIE	EN OPTION
Système de sécurité Caterpillar à une seule clé	•	
Bac de stockage/à outils externe verrouillable	•	
Porte, réservoirs de carburant et hydraulique verrouillables	•	
Compartment de vidange du carburant verrouillable	•	
Plate-forme de service avec plaque antidérapante et boulons encastrés	•	
Barre et poignée de maintien droites (Conforme ISO 2867:2011)	•	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	•	
Ensemble de rétroviseurs de série	•	
Interrupteur d'arrêt du moteur secondaire au niveau du sol	•	
Caméra de vision arrière et rétroviseur côté droit	•	

Les fonctions ne sont pas toutes disponibles dans toutes les régions. Veuillez vérifier auprès de votre concessionnaire Cat local si certaines offres sont disponibles dans votre région.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter les brochures sur les spécifications techniques du modèle 345 GC disponible sur le site web www.cat.com ou chez votre concessionnaire Cat.



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

© 2019 Caterpillar. Tous droits réservés.

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

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow » et les habillages commerciaux « Power Edge » et Cat « Modern Hex », 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.
www.cat.com www.caterpillar.com

AFXQ2465-01
Remplace AFXQ2465
Numéro de version : 07B

