

D8 GC

TRACTEUR SUR CHENILLES



Modèle de moteur
Puissance nette (2 100 tr/min)
ISO 9249/SAE J1349
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)

Cat® 3406C
226 kW (303 hp)
307 mhp
37 557 kg (82 800 lb)

Poids en ordre de marche

CAT®

Le Cat® D8 GC vous procure performance et durabilité dans un bulldozer simple et économique. Conçu pour affronter tous les terrains, des rochers au sable du désert en passant par le froid extrême, ce bulldozer est facile à utiliser et offre le service et l'entretien simplifiés dont vous avez besoin.

LA NOUVELLE CAT® D8 GC

CONÇU POUR VOTRE ENTREPRISE



L'OUTIL ADÉQUAT

Le nouveau D8 GC est conçu en fonction des besoins de votre entreprise. Qu'il s'agisse de terrassement de base ou de travaux spécialisés dans les conditions les plus difficiles, le D8 GC offre des solutions pour votre chantier et votre budget.

- + Des choix comme le train de roulement GD (usage général) et un ripper simplifié permettent de réduire le prix d'achat initial.
- + L'ensemble Désert/Forte Abrasion offre des fonctionnalités d'usine conçues pour améliorer les performances de la machine dans des conditions extrêmement sablonneuses ou abrasives au sol.
- + Choisissez les options d'usine pour une capacité de démarrage accrue et une meilleure performance des composants dans les températures arctiques.



MAXIMUM TEMPS DE DISPONIBILITÉ

L'entretien est facilité grâce à une grande disponibilité des pièces de rechange. Conçu et fabriqué par Caterpillar à partir de composants éprouvés, le D8 GC est simple à diagnostiquer, à entretenir et à réparer, même dans des endroits difficiles d'accès.

ROBUSTE PERFORMANCES

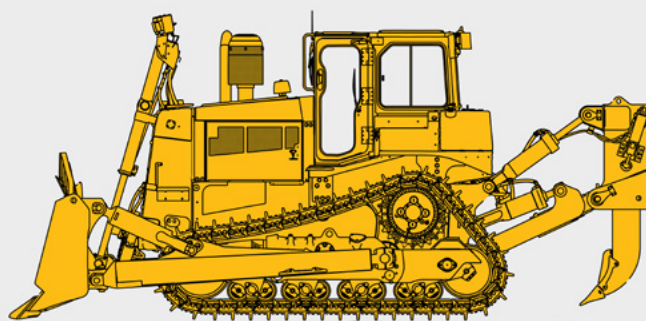
Comptez sur la durabilité avec le moteur mécanique 3406C Cat, les structures renforcées et le train de roulement à traction élevée.

JUSQU'À 10 % DE RÉDUCTION DU COÛT D'ACQUISITION

Choisissez des options simplifiées pour réduire le coût d'acquisition. Des performances et un rendement énergétique compétitifs vous aident à maximiser votre investissement en équipements.



» **TOUT MÉCANIQUE** «



FACILE FACILE À UTILISER.
FACILE À ENTRETIEN.
FACILE À RÉPARER.





EFFICACE EN COÛT

Bénéficiez d'un coût de propriété jusqu'à 10 % inférieur à celui du D8T. Des choix comme le train de roulement GD (usage général) et un ripper simplifié permettent de réduire le prix d'achat initial.



PERFORMEUR RECONNU

Resentez la puissance du célèbre moteur Cat 3406C. Les accessoires du groupe motopropulseur conçu par Caterpillar travaillent comme système délivrant fiabilité et performance.



RETOUR SUR INVESTISSEMENT

Comme le D8R, son prédécesseur, le D8 GC offre le poids et la puissance dont vous avez besoin pour des performances solides en matière de refoulement et de déchargement.



FACILE À POSSÉDER

Le D8 GC dans son ensemble, comme ses systèmes mécaniques, structures robustes, accès aux composants, et pièces largement disponibles, est conçu pour permettre une exploitation facilitée.

CONÇU POUR VOTRE ENTREPRISE





OPTIONS DÉSSERT/FORTE ABRASION

Équipez votre bulldozer de fonctionnalités d'usine conçues pour améliorer les performances de la machine dans des conditions extrêmement sablonneuses ou abrasives au sol.



AFFRONTER LA CHALEUR

Le circuit de refroidissement est conçu pour les environnements particulièrement poussiéreux et présente un accès facile pour son nettoyage. La grille de protection centrale et le ventilateur et le radiateur à revêtement spécial aident à résister à l'abrasion.



MEILLEURE DURÉE DE VIE DES LAMES

Les plaques d'usure en option peuvent être remplacées pour prolonger la durée de vie de la lame lors de travaux dans des conditions abrasives.



PROTECTION AMÉLIORÉE

La protection inférieure étanche et les joints supplémentaires empêchent les fines particules abrasives d'entrer dans les composants. Les fluides à haute température ambiante améliorent les performances dans les conditions les plus chaudes.

ENTRETIEN FACILITÉ

PARCE QUE LE TEMPS PRODUCTIF COMPTE



ENTIÈREMENT MÉCANIQUE

Le moteur et la transmission sont entièrement mécaniques. Ces systèmes familiers facilitent le diagnostic et les réparations lorsque vous travaillez dans des endroits isolés. L'entretien est rendu facile grâce à une grande disponibilité des pièces de rechange.

ACCÈS FACILE

Les principaux composants sont modulaires pour faciliter l'accès à la maintenance et aux réparations. Les larges portes d'accès et le regroupement des points de service permettent de gagner du temps lors des entretiens de routine.

RETOURNEZ AU TRAVAIL

Les faisceaux de radiateurs individuels peuvent être remplacés rapidement pour faciliter l'entretien. Les nouveaux filtres à huile hydrauliques et de transmission Cat exclusifs offrent des intervalles d'entretien prolongés pour vous faire gagner du temps et de l'argent.

CAPABLE DE SUPPORTER LE FROID

Pour travailler dans des conditions de froid extrême, choisissez les options d'usine pour une capacité de démarrage accrue et une meilleure performance des composants dans les températures arctiques.

DURABILITÉ DE LA BASE AU SOMMET

Que vous recherchiez le coût initial le plus bas, une durée de vie plus longue ou un coût d'exploitation horaire plus faible, nous avons la solution de train de roulement adaptée à votre entreprise.

- + Choisissez le train de roulement HD (usage intensif) pour les applications agressives et à fort impact telles que l'exploitation forestière/le reboisement, les pentes latérales et les conditions rocheuses.
- + Le train de roulement GD (usage général) est disponible pour les applications à impact faible à modéré.
- + Les composants GD et HD sont interchangeables et les patins HD peuvent être installés sur les assemblages de maillons GD afin de maximiser la flexibilité pour répondre à vos besoins.

À LA HAUTEUR DE LA SITUATION

Les accessoires du groupe motopropulseur conçu par Caterpillar travaillent comme système délivrant fiabilité et performance. Les structures lourdes rendent la machine robuste, capable de résister aux charges de chocs à fort impact et aux forces de torsion.

DE LA PUISSANCE OÙ ÇA IMPORTE

Exploitez davantage de puissance au sol grâce à un coupleur différentiel éprouvé, exclusif à Caterpillar, et à la transmission Powershift mécanique planétaire à 3 vitesses Cat. Le pilotage différentiel maintient la pleine puissance des deux chenilles pour un braquage optimal, même avec une charge de lame complète. La pompe d'outil dédiée assure la puissance hydraulique quand vous en avez besoin.

PERFORMANCES AMÉLIORÉES

Le barbotin surélevé de Caterpillar protège le groupe motopropulseur des chocs de charges. Le train de roulement suspendu offre une conduite souple et une meilleure traction sur les terrains irréguliers. Le concept de transmission élevée permet aux composants lourds d'être placés bas dans la structure, résultant en un centre de gravité bas et un excellent équilibre de la machine.



CONÇUE POUR UNE UTILISATION FACILE

La cabine du D8 GC est conçue pour faciliter le travail des conducteurs de tous niveaux d'expérience. Les caractéristiques de confort aident les conducteurs à rester concentrés et productifs tout au long du travail.



L'ESPACE DE TRAVAIL

Possibilité de choisir un bulldozer avec cabine ou auvent, avec structure de protection intégrée contre le retournement (ROPS/FOPS) pour davantage de confort, de visibilité et de sécurité. Choisissez parmi trois packs d'éclairage, tous dotés de DEL plus durables et plus lumineuses pour éclairer votre zone de travail.

PRENEZ LE CONTRÔLE

La commande simple du timon pour la direction et la sélection des vitesses offre un fonctionnement facile et un contrôle précis dans les espaces restreints. Les commandes d'équipement hydrauliques pilotes réduisent les efforts du conducteur et offrent un fonctionnement plus régulier, plus précis et plus réactif.

AISANCE ET CONFORT

L'intérieur de la cabine est silencieux et pressurisé afin d'empêcher la poussière d'y pénétrer, rendant l'environnement de travail plus propre. L'affichage analogique facile à lire avec surveillance de l'état de la machine permet au conducteur de rester informé des conditions de fonctionnement de la machine. Cabine climatisée pour un meilleur confort du conducteur.

BIEN PLUS QUE DE SIMPLES MACHINES CONSTRUIT AUTOUR DE VOTRE SUCCÈS

L'assistance de votre concessionnaire Cat vous aidera à rentabiliser au mieux votre investissement.

ASSISTANCE HORS PAIRE DU CONCESSIONNAIRE

Lorsque vous achetez de l'équipement Cat, vous obtenez bien plus qu'une simple machine. Vous bénéficiez également du soutien d'un réseau de concessionnaires exceptionnels offrant tout un éventail de solutions, technologies, outils et autres. Des CVA (Customer Value Agreements) ou Accords de valeur client, et des solutions de financement. Un service économique et des options de réparation. Des pièces de qualité et des composants de précision. Des équipements d'occasion et en location. Il s'agit d'un soutien qui est construit autour de votre succès.



PRODUCT LINK™/VISIONLINK®

Simplifiez votre processus d'entretien à l'aide de Cat Product Link™ pour suivre l'emplacement et les heures de service de votre D8 GC. Affichez les données à l'aide de VisionLink® ou de l'appli Cat.



L'APPLI CAT

L'application Cat vous permet de gérer vos équipements – à tout moment – directement depuis votre smartphone. Visualisez l'emplacement et les heures de travail de votre parc, recevez des alertes d'entretien critique, et soumettez même une demande de service à votre concessionnaire Cat local.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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

MOTEUR			
Modèle de moteur	Cat® 3406C DITA		
Numéro de version	18A		
Émissions	Non certifié		
Puissance nette (2 100 tr/min)			
ISO 9249/SAE J1349	226 kW	303 hp	
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	307 mhp		
80/1269/EEC	226 kW	303 hp	
Réservoir de carburant	625 l	165 gal	

- La puissance nette annoncée est la puissance disponible au volant d'inertie lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur à vitesse maximum, d'un filtre à air, d'un silencieux et d'un alternateur.
- La puissance annoncée est testée conformément aux normes en vigueur au moment de la fabrication.

POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ			
D8 GC	37 557 kg	82 800 lb	
D8 GC Dispositif pour le désert	37 876 kg	83 502 lb	

PRESSION AU SOL			
Pression au sol (ISO 16754)			
D8 GC	85,3 kPa	12,4 psi	
D8 GC Dispositif pour le désert	86,0 kPa	12,5 psi	

LAMES				
	Capacité		Largeur	
Semi-Universelle (SU)	8,7 m ³	11,4 yd ³	3 812 mm	12,5 ft

DIMENSIONS			
Largeur de patin de chenille standard	610 mm	24 in	
Nombre de patins par côté	44		
Galets de chenille par côté	8		
Surface de contact au sol (ISO 16754)	3,91 m ²	6 060 in ²	
Largeur aux chenilles	2 083 mm	82 in	
Largeur du tracteur (sans tourillons)	2 693 mm	106 in	
Hauteur de la machine au sommet de la cabine	3 498 mm	137,7 in	
Longueur de chenille au sol	3 206 mm	126,2 in	
Longueur du tracteur de base (du tourillon du bras de centrage jusqu'au sommet de l'arête arrière)	4 625 mm	182 in	
Avec les accessoires suivants, ajoutez :			
Ripper mono-dent (avec pointe au niveau du sol)	1 519 mm	59,8 in	
Ripper multi-dent (avec pointes au niveau du sol)	1 613 mm	63,5 in	
Barre d'attelage	406 mm	16,0 in	
Lame SU	1 844 mm	72,6 in	
Poids du ripper – Mono-dent	4 140 kg	9 119 lb	
Poids du ripper – Multi-dent	4 100 kg	9 031 lb	

ÉQUIPEMENT STANDARD & EN OPTION

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

GROUPES MOTOPROPULSEUR	STANDARD	EN OPTION
Moteur diesel Cat 3406C DITA	●	
Transmission automatique 'Powershift' à 3 rapports avant/3 rapports arrière	●	
4 réducteurs planétaires à double réduction	●	
Préfiltre	●	
Préfiltre de turbine		●
Préfiltre de turbine avec grille-écran		●
Vitesse du ventilateur – basique	●	
Vitesse du ventilateur – diminuée		●
Ventilateur de refroidissement	●	
Ventilateur de refroidissement – réversible		●
Ventilateur de refroidissement – enduit		●
Pompe d'amorçage de carburant	●	
POSTE DE CONDUITE	STANDARD	EN OPTION
Cabine hermétique avec ROPS/FOPS intégrés	●	
Auvent avec ROPS/FOPS intégrés		●
Siège en tissu à suspension à contour réglable	●	
Siège en vinyle		●
Accoudoir réglable	●	
Ceinture de sécurité rétractable large de 76 mm (3 in)	●	
Barre de direction différentielle avec commande de double-torsion	●	
Système de surveillance électronique	●	
Climatisation intégrée sous le capot	●	
Sans climatisation		●
PRODUITS TECHNOLOGIQUES	STANDARD	EN OPTION
Product Link™, Cellulaire basique PL243	●	
Pré-équipement pour Product Link	●	
Product Link, Cellulaire PL641		●
Product Link, Satellite PL631		●
Sans Product Link		●
LAMES	STANDARD	EN OPTION
Lame semi-universelle (SU)	●	
Lame semi-universelle (SU) avec protection anti-roche et plaque d'usure		●
PROTECTIONS	STANDARD	EN OPTION
Écran arrière de la cabine		●
Protections inférieures	●	
Blindages inférieurs – usage intensif pour le désert		●
Protection du réservoir de carburant		●

TRAIN DE ROULEMENT	STANDARD	EN OPTION
Train de roulement suspendu – Rétention positive de l'axe (PPR) à usage intensif	●	
Train de roulement suspendu – Usage général		●
Train de roulement suspendu – Usage intensif pour temps froid		●
Chenille étanche et lubrifiée – 44 sections PPR	●	
Patins à chenille pour service extrême	●	
Patins à chenille pour service modéré		●
Galets de chenille et tendeurs lubrifiés à vie	●	
Tendeurs de chenille hydrauliques	●	
Segments de couronne de barbotin remplaçables	●	
CIRCUIT ÉLECTRIQUE	STANDARD	EN OPTION
2 batteries – 12 V chacune, système 24 V	●	
4 batteries – 12 V chacune, système 24 V		●
4 batteries – pour temps froid, 24 V		●
Convertisseur 12 V, 10 ampères avec prise dans la cabine	●	
Projecteurs à DEL – 4	●	
Projecteurs à DEL – 6		●
Projecteurs à DEL – 10		●
CIRCUITS HYDRAULIQUES	STANDARD	EN OPTION
Circuit hydraulique de lame à détection de charge (levage/inclinaison)	●	
Circuit hydraulique du ripper (levage/angle d'attaque)	●	
Pompes hydrauliques de direction et d'outil indépendantes	●	
SERVICE ET ENTRETIEN	STANDARD	EN OPTION
Ports d'échantillonnage pour l'huile moteur, le liquide de refroidissement, l'huile du groupe motopropulseur et l'huile hydraulique	●	
Dispositif de vidange d'huile rapide		●
ACCESSOIRES ARRIÈRE	STANDARD	EN OPTION
Ripper mono-dent		●
Ripper mono-dent – maillon fixe		●
Ripper mono-dent avec extracteur de broche		●
Ripper multi-dents		●
Contrepoids arrière		●
Contrepoids additionnel		●
DISPOSITIFS POUR BULLDOZER	STANDARD	EN OPTION
Dispositif standard	●	
Dispositif pour le désert		●

Les fonctions ne sont pas toutes disponibles dans toutes les régions. Veuillez vérifier auprès de votre concessionnaire Cat local si certaines offres spécifiques sont disponibles dans votre région. Pour de plus amples informations, veuillez consulter les brochures sur les spécifications techniques du modèle D8 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.

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. Adressez-vous à votre concessionnaire Cat pour découvrir les options disponibles.

©2021 Caterpillar. Tous droits réservés. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, Product Link, la couleur « Caterpillar Corporate 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

AFXQ3293-00 (08-2021)
Numéro de version : 18A
(Afr-M.-O., CEI, Inde,
Indonésie, Asie du Sud-Est,
Am. du Sud sauf Brésil)

