

MINIPELLE HYDRAULIQUE

Cat®
310

CARACTÉRISTIQUES :

La Minipelle hydraulique 310 Cat® fournit une puissance et des performances maximales dans un format ultra compact pour vous permettre de travailler dans une large gamme d'applications.

UN CONFORT SANS LIMITE

- La cabine hermétique et sous pression est équipée d'un système de climatisation amélioré, de repose-poignets réglables et d'un siège à suspension pour assurer votre confort de travail tout au long de la journée.

FACILE À UTILISER

- Les commandes sont faciles à utiliser et le moniteur nouvelle génération intuitif permet au conducteur de personnaliser ses préférences et de lire facilement les informations sur la machine.

MODE DE TRANSLATION DE DIRECTION DE BRAS

- Il est encore plus facile de se déplacer sur le chantier grâce à l'option de direction de bras Cat. Passez facilement des commandes de translation traditionnelles avec leviers et pédales aux commandes par manipulateur par simple pression sur un bouton. Des efforts moindres et une meilleure maîtrise sont à portée de main !

DES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES DANS UN FORMAT ULTRA COMPACT

- Performances accrues et multifonctionnelles de levage, orientation et translation pour travailler plus efficacement. Les caractéristiques d'excavation avec lame et de position libre de lame de refoulement permettent un nettoyage facile.

SÉCURITÉ SUR LE CHANTIER

- Votre sécurité est notre priorité. La minipelle hydraulique Cat est conçue pour assurer votre sécurité sur le chantier. Parmi les caractéristiques de sécurité que nous avons intégrées à la machine, citons une caméra de recul, des lampes de courtoisie et une ceinture de sécurité à enrouleur fluorescente avec système de rappel de ceinture de sécurité en option.

ENTRETIEN SIMPLE POUR MOINS D'IMMOBILISATIONS

- L'entretien est rapide et facile sur la minipelle hydraulique Cat. Les points de contrôle périodique sont faciles d'accès au niveau du sol grâce au regroupement des points d'entretien et des panneaux d'entretien robustes.

COÛTS D'EXPLOITATION RÉDUITS

- Équipée de fonctionnalités telles que le ralenti automatique, l'arrêt automatique du moteur et un circuit hydraulique hautes performances avec une pompe à cylindrée variable, la minipelle hydraulique Cat a été conçue pour réduire vos coûts d'exploitation.

ASSISTANCE INÉGALÉE AUPRÈS DU RÉSEAU DE CONCESSIONNAIRES

- Votre concessionnaire Cat est là pour vous aider à atteindre vos objectifs commerciaux. Des solutions de fourniture d'équipements à la formation des conducteurs en fonction de vos besoins d'entretien et bien plus, votre concessionnaire Cat est prêt à vous aider.

CAT®

TECHNOLOGIE CAT

FACILITÉ D'UTILISATION DES MINIPELLES HYDRAULIQUES CAT

La facilité d'utilisation aide les conducteurs à contrôler la machine pour simplifier les opérations, améliorer la précision et augmenter la productivité globale sur le chantier. La facilité d'utilisation est de série sur votre mini pelle hydraulique dès l'usine ou en tant que kit de mise à niveau après l'achat.

Les conducteurs ont le choix entre deux packages logiciels, Indicateur ou Barrière électronique, selon leurs besoins d'application.

INDICATEUR

Indicateur de facilité d'utilisation est un système de nivellement de niveau d'entrée de gamme fournissant des indicateurs visuels et sonores de la position du godet par rapport à une pente cible, afin de déblayer et remblayer selon les spécifications exactes dès la première fois, sans déblaiement excessif.

- Idéal pour le creusement de rigoles, de fosses septiques, de fondations, de travaux en pente et d'applications similaires sur des sites plats.
- Système de mesure de profondeur intégré à la machine à partir du banc sélectionné.
- Les conducteurs peuvent viser une cote par rapport au châssis de la machine (référence machine) ou par rapport à la gravité (référence au sol).
- Le conducteur peut programmer une cote plate ou une pente.
- Ne comprend pas la capacité de régler automatiquement la position du bras, de la flèche ou du godet. Cat Grade est requis pour la fonctionnalité automatique.
- Comprend l'assistance au pivotement, idéale pour le chargement de tombereaux et les applications de tranchée, et l'assistance au godet, idéale pour les applications de pente, de nivellement, de finition et de tranchée.

BARRIÈRE ÉLECTRONIQUE

Facilité d'utilisation Barrière électronique force automatiquement la machine à se déplacer dans les limites prédéfinies par le conducteur pour la limite supérieure, la limite inférieure, la limite devant et la limite de pivotement afin d'éviter les structures au-dessus, au-dessous, devant, à gauche ou à droite de la machine.

- Idéal pour les applications près de zones à forte circulation, protégeant les structures sur le chantier, évitant les câbles à fibres optiques et autres services publics souterrains.
- Limite le pivotement excessif de la flèche, du bras, du godet, du poste au-delà des limites définies.
- Comprend l'assistance au pivotement, idéale pour le chargement de tombereaux et les applications de tranchée, et l'assistance au godet, idéale pour les applications de pente, de nivellement, de finition et de tranchée.

CAT GRADE

Cat Grade est disponible en tant que système automatique installé après l'achat, facile à apprendre et à utiliser. Cat Grade Advanced 2D et 3D vous offre la capacité de créer, gérer et niveler des modèles simples à complexes avec précision, garantissant que les coupes et les remblais sont réalisés selon des spécifications exactes. Cat Grade réduit les coûts, améliore la précision, augmente l'efficacité du conducteur et renforce la sécurité.

GRADE ADVANCED 2D

Cat Grade Advanced 2D permet au conducteur de définir des paramètres pour les opérations d'excavation et de nivellement, notamment : pente transversale et inclinaison longitudinale d'un chantier. Grade Advanced 2D permet également au conducteur d'entrer, de modifier et de travailler sur des plans modélisés 2D de base depuis le siège du conducteur.

- Idéal pour des projets de remblaiement de sites commerciaux, de creusement de tranchées, de systèmes septiques commerciaux et applications similaires.
- Affiche la position du godet en temps réel et le conducteur peut sélectionner l'un des nombreux angles de vue différents.

GRADE 3D

Cat Grade 3D pour pelles hydrauliques offre des capacités de modélisation plus approfondies, ainsi que des récepteurs GNSS (Global navigation satellite system, système de navigation globale par satellite) et une source de données de correction pour obtenir un guidage de positionnement cinématique en temps réel (RTK, Real Time Kinematic) pour des plans, des pentes, des contours et des courbes plus complexes.

- Permet au conducteur un positionnement du godet suivant des fichiers modélisés 3D ou des cartes de base préchargés.
- Facilite la coordination des opérations avec plusieurs machines tout en conservant des paramètres d'excavation précis sur les grands chantiers.

La disponibilité varie selon la région, veuillez contacter notre concessionnaire Cat pour discuter des meilleures options technologiques pour vous et votre application.

Spécifications

Moteur

Modèle de moteur	C3.3B Cat®	
Puissance nette		
ISO 9249, 80/1269/CEE	51,8 kW	69,5 hp
Puissance du moteur		
ISO 14396	55,4 kW	74,3 hp
Alésage	94 mm	3,7 in
Course	120 mm	4,7 in
Cylindrée	3,33 l	203 in^3

- Conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final et à la norme européenne Stage V sur les émissions.
- La puissance annoncée est testée conformément à la norme indiquée et en vigueur au moment de la fabrication.
- La puissance nette annoncée correspond à la puissance disponible au volant lorsque le moteur tourne au régime nominal de 2 200 tr/min et lorsqu'il est monté avec le ventilateur, le circuit d'admission d'air, le circuit d'échappement et l'alternateur configurés en usine, à une charge d'alternateur minimale.

Poids

Poids minimal en ordre de marche avec cabine*	9 601 kg	21 170 lb
Poids maximal en ordre de marche avec cabine**	10 432 kg	23 002 lb

*Le poids minimum inclut les chaînes en acier, le conducteur, le réservoir de carburant plein, un bras long, une lame, mais pas le godet ni les contrepoids.

**Le poids maximum inclut les chaînes en acier avec patins en caoutchouc, le contrepoids (500 kg/1 103 lb), le conducteur, le réservoir de carburant plein, un bras long, une lame, mais pas le godet.

Augmentation du poids par rapport à la configuration minimale

Contrepoids	250 kg	551 lb
Contrepoids	500 kg	1 103 lb
Chaînes en acier avec patins	330 kg	728 lb

Système de translation

Vitesse de translation élevée	4,7 km/h	2,9 mph
Vitesse de translation lente	2,6 km/h	1,6 mph
Force de traction maximale à vitesse élevée	28,9 kN	6 497 lb
Force de traction maximale à vitesse réduite	84,8 kN	19 064 lb
Pression au sol – Poids minimal	37,2 kPa	5,4 psi
Pression au sol – Poids maximal	40,5 kPa	5,9 psi
Performances en côte (maximum)	30°	

Contenances pour l'entretien

Circuit de refroidissement	10,0 l	2,6 US gal
Huile moteur	11,2 l	3,0 US gal
Réservoir de carburant	145 l	38 US gal
Réservoir hydraulique	53 l	14 US gal
Circuit hydraulique	140 l	3,7 US gal

Circuit hydraulique

Circuit hydraulique à détection de charge avec pompe à pistons à cylindrée variable

Débit de la pompe à 2 400 tr/min	233 l/min	62 US gal/min
Pression en ordre de marche : équipement	285 bar	4 134 psi
Pression en ordre de marche : translation	285 bar	4 134 psi
Pression en ordre de marche : orientation	230 bar	3 336 psi
Circuit auxiliaire maximum – Principal		
Débit de la pompe*	131 l/min	35 US gal/min
Pression à la pompe*	285 bar	4 134 psi
Circuit auxiliaire maximum – Secondaire		
Débit de la pompe*	33 l/min	9 US gal/min
Pression à la pompe*	285 bar	4 134 psi
Force d'excavation – Bras	49,2 kN	11 060 lb
Force d'excavation du godet	77,7 kN	17 459 lb

*Le débit et la pression ne sont pas combinables. Sous charge, lorsque le flux augmente, la pression baisse.

Circuit de tourelle

Vitesse d'orientation de la machine	10,6 tr/min

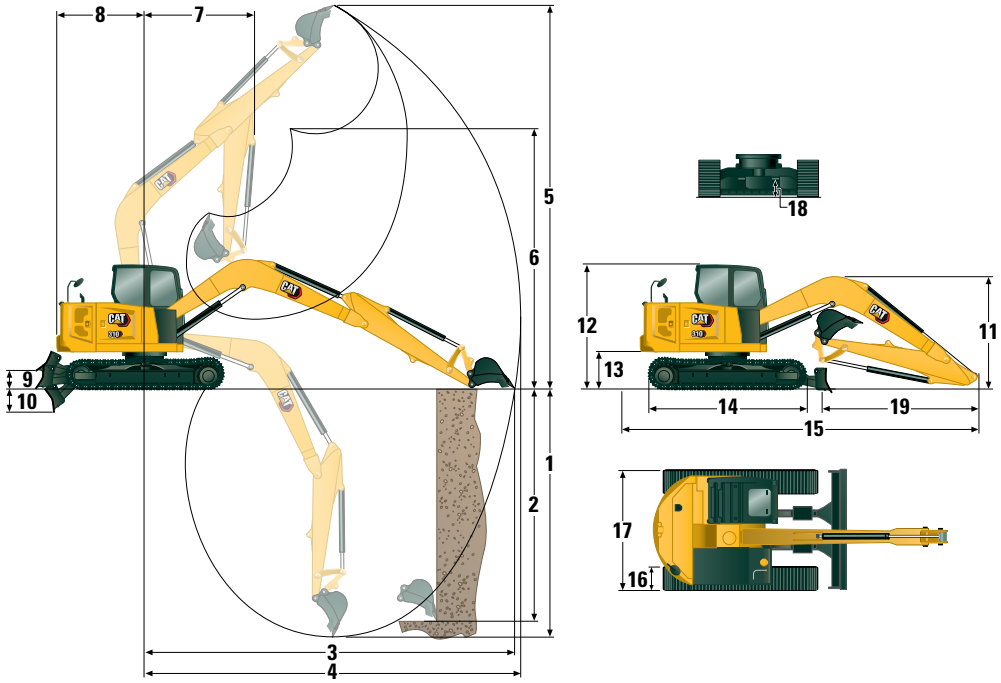
Lame

Largeur (Standard)	2 470 mm	97,2 in
Largeur (Large)	2 640 mm	103,9 in
Hauteur	431 mm	17,0 in

Certification – Cabine

Cadre de protection en cas de retournement (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Protection supérieure	ISO 10262:1998 (niveau I)

Minipelle hydraulique 310



Dimensions

1	Profondeur d'excavation	5 211 mm	205,2 in
2	Paroi verticale	4 385 mm	172,6 in
3	Portée maximale au niveau du sol	7 570 mm	298,0 in
4	Portée maximale	7 695 mm	303,0 in
5	Hauteur d'excavation maximale	7 970 mm	313,8 in
6	Hauteur de vidage maximale	5 829 mm	229,5 in
7	Portée de la flèche	2 116 mm	83,3 in
8	Encombrement arrière		
	avec contrepoids (250 kg/551 lb)	1 933 mm	76,1 in
	avec contrepoids (500 kg/ 103 lb)	1 974 mm	77,7 in
	sans contrepoids	1 800 mm	70,9 in
9	Hauteur maximale de la lame	421 mm	16,6 in
10	Profondeur maximale de la lame	478 mm	18,8 in
11	Hauteur de la flèche en position d'expédition		
	Transport de la flèche – Aucun outil*	2 550 mm	100,4 in
	Fonctionnement de la flèche – Avec outils**	2 700 mm	106,3 in
12	Hauteur de la cabine	2 541 mm	100,0 in
13	Hauteur du roulement de tourelle	735 mm	28,9 in
14	Longueur du train de roulement hors tout	3 200 mm	126,0 in
15	Longueur d'expédition hors tout		
	avec contrepoids (250 kg/551 lb)	6 983 mm	274,9 in
	avec contrepoids (500 kg/ 103 lb)	7 024 mm	276,5 in
	sans contrepoids	6 850 mm	269,7 in
16	Largeur de la bande de roulement/des patins	450 mm	17,7 in
17	Largeur des chaînes hors tout	2 470 mm	97,2 in
18	Garde au sol	356 mm	14,0 in
19	Longueur du bras	2 500 mm	98,4 in

*Hauteur de la flèche lorsque le bras est bloqué en position de transport (si disponible), sans accessoires.

**Hauteur de la flèche lorsque le bras est bloqué en position de fonctionnement, avec accessoires.

Capacités de levage – Configuration minimale[1]

Hauteur du point de levage			Rayon de levage 3 m (9,8 ft)			Rayon de levage 4,5 m (14,8 ft)			Rayon de levage (maximum)			
			Sur l'avant			Sur l'avant			Sur l'avant			
			Lame abaissée	Lame relevée	Sur le côté	Lame abaissée	Lame relevée	Sur le côté	Lame abaissée	Lame relevée	Sur le côté	m (ft)
4,5 m (14,8 ft)	Bras long	kg (lb)				2 677* (5 903*)	2 677* (5 903*)	2 677* (5 903*)	1 527* (3 367*)	1 527* (3 367*)	1 527* (3 367*)	5,81 (19,1)
3 m (9,8 ft)	Bras long	kg (lb)	3 998* (8 816*)	3 998* (8 816*)	3 998* (8 816*)	2 989* (6 591*)	2 989* (6 591*)	2 438 (5 376)	1 514* (3 338*)	1 514* (3 338*)	1 514* (3 338*)	6,39 (21)
1,5 m (4,9 ft)	Bras long	kg (lb)	5 147* (11 349*)	5 147* (11 349*)	4 192 (9 243)	3 381* (7 455*)	2 796 (6 165)	2 261 (4 986)	1 601* (3 530*)	1 601* (3 530*)	1 248 (2 752)	6,59 (21,6)
0 m (0 ft)	Bras long	kg (lb)	5 431* (11 975*)	5 431* (11 975*)	3 876 (8 547)	3 548* (7 823*)	2 643 (5 828)	2 118 (4 670)	1 812* (3 995*)	1 545 (3 407)	1 258 (2 774)	6,43 (21,1)

[1]Poids minimum avec chaînes en acier, conducteur, réservoir de carburant plein, bras long, lame, mais sans godet ni contrepoids.

Capacités de levage - Configuration maximale[2]

Hauteur du point de levage			Rayon de levage 3 m (9,8 ft)			Rayon de levage 4,5 m (14,8 ft)			Rayon de levage (maximum)			
			Sur l'avant			Sur l'avant			Sur l'avant			
			Lame abaissée	Lame relevée	Sur le côté	Lame abaissée	Lame relevée	Sur le côté	Lame abaissée	Lame relevée	Sur le côté	m (ft)
4,5 m (14,8 ft)	Bras long	kg (lb)				2 677* (5 903*)	2 677* (5 903*)	2 677* (5 903*)	1 527* (3 367*)	1 527* (3 367*)	1 527* (3 367*)	5,81 (19,1)
3 m (9,8 ft)	Bras long	kg (lb)	3 998* (8 816*)	3 998* (8 816*)	3 998* (8 816*)	2 989* (6 591*)	2 989* (6 591*)	2 989* (6 591*)	1 514* (3 338*)	1 514* (3 338*)	1 514* (3 338*)	6,39 (21)
1,5 m (4,9 ft)	Bras long	kg (lb)	5 147* (11 349*)	5 147* (11 349*)	5 147* (11 349*)	3 381* (7 455*)	3 381* (7 455*)	2 652 (5 848)	1 601* (3 530*)	1 601* (3 530*)	1 601* (3 530*)	6,59 (21,6)
0 m (0 ft)	Bras long	kg (lb)	5 431* (11 975*)	5 431* (11 975*)	4 571 (10 079)	3 548* (7 823*)	3 548* (7 823*)	2 510 (5 535)	1 812* (3 995*)	1 812* (3 995*)	1 508 (3 325)	6,43 (21,1)

[2]Poids maximum avec chaînes en acier et patins en caoutchouc, contrepoids (500 kg/1 103 lb), conducteur, réservoir de carburant plein, bras long, lame, mais sans godet.

*Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids du godet de pelle hydraulique n'est pas compris dans ce tableau. Les capacités de levage correspondent à celles d'un bras long.

Déclaration environnementale 310

Les informations suivantes s'appliquent à la machine à l'étape de fabrication finale telle qu'elle est configurée pour la vente dans les régions couvertes dans ce document. Le contenu de cette déclaration n'est valide qu'au moment de sa publication; toutefois, le contenu relatif aux fonctions et caractéristiques de la machine peut être modifié sans préavis. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le guide d'utilisation et d'entretien.

Pour plus d'informations sur la durabilité en action et notre progression, visitez la page https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.

Moteur

- Le moteur C3.3B Cat® est conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis et Stage V pour l'Union européenne.
- Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant diesel à très faible teneur en soufre (15 ppm de soufre ou moins) ou du carburant diesel à très faible teneur en soufre mélangé aux carburants** à plus faible intensité de carbone suivants, jusqu'au :
  - ✓ 20 % biodiesel EMAG (ester méthylique d'acide gras)*
  - ✓ diesel 100 % renouvelable, huile végétale hydrogénée et carburants GTL (gaz liquéfié)

  Référez – vous aux directives pour une application réussie. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou référez-vous à la publication spéciale SEBU6250 Caterpillar Machine Fluids Recommendations (Recommandations relatives aux liquides des équipements Caterpillar).

  **Les moteurs sans dispositifs de post-traitement peuvent utiliser des mélanges plus élevés, contenant jusqu'à 100 % de biodiesel. (Pour l'utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat).*

  ***Au niveau du tuyau d'échappement, les émissions de gaz à effet de serre des carburants à faible intensité de carbone réduites sont essentiellement les mêmes que celles des carburants traditionnels.*

Circuit de climatisation

- Le circuit de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 1,0 kg (2,20 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO_2 de 1 430 tonne métrique (1 576 US t).

Peinture

- Selon les meilleures connaissances disponibles, la concentration maximale admissible, mesurée en parties par million (PPM), des métaux lourds suivants dans la peinture sont :
  - Barium < 0,01 %
  - Cadmium < 0,01 %
  - Chrome < 0,01 %
  - Plomb < 0,01 %

Performances acoustiques

Pression acoustique 72 dB(A) ISO 6396:2008*

Niveau de puissance acoustique 99 dB(A) (ISO 6395:2008)**

*Le niveau de pression acoustique dynamique pour l'opérateur déclaré est conforme à la norme ISO 6396:2008. Les mesures ont été effectuées avec les portes et les fenêtres de la cabine fermées.

**Niveau de puissance acoustique indiqué sur la plaque dans les configurations du marché européen (marquage CE), mesuré conformément aux méthodes et aux conditions d'essai spécifiées dans la directive 2000/14/CE.

Huiles et fluides

- L'usine Caterpillar fait le plein de liquides de refroidissement à base d'éthylène glycol. L'antigel/liquide de refroidissement pour moteur diesel Cat (DEAC) et le liquide de refroidissement longue durée Cat (ELC) peuvent être recyclés. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.
- Cat Bio HYDO Advanced est une huile hydraulique biodégradable approuvée par le label écologique de l'UE.
- La présence d'autres liquides est probable; consultez le Guide d'utilisation et d'entretien ou le Guide de montage et d'application pour connaître tous les liquides conseillés et les intervalles d'entretien requis.

Caractéristiques et technologie

- Les fonctionnalités et technologies suivantes peuvent permettre de réaliser des économies de carburant et contribuer à la réduction des émissions. Les fonctions peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.
  - Des circuits hydrauliques avancés permettent d'équilibrer la puissance et l'efficacité
  - La fonction de puissance à la demande, transparente pour le conducteur, vous fournit une pleine efficacité et une totale puissance quand vous en avez besoin
  - Modes de ralenti automatique et d'arrêt automatique du moteur
  - Des intervalles d'entretien plus espacés permettent de diminuer la consommation de liquides et de filtres
  - Mise à jour et dépistage des pannes à distance (selon équipement)
  - La fonction Facilité d'utilisation des minipelles hydrauliques améliore l'efficacité du conducteur en réduisant la consommation de carburant (selon équipement)
  - Cat Grade avec Advanced 2D et 3D améliore l'efficacité du conducteur en réduisant la consommation de carburant (selon équipement)

Recyclage

- Les matériaux inclus dans les machines sont classés comme suit, accompagnés d'un pourcentage de poids approximatif. En raison des variations de configurations produit, les valeurs suivantes du tableau peuvent varier.

Type de matériau	Pourcentage pondéral
Acier	65,52 %
Fer	21,19 %
Caoutchouc	3,50 %
Métal mixte	2,20 %
Autre	1,89 %
Métal non ferreux	1,81 %
Plastique	1,55 %
Liquide	1,47 %
Métal mixte et non métal	0,85 %
Mixe non métallique	0,01 %
Non classifié	0,00 %
Total	100,00 %

- Une machine présentant un taux de recyclabilité plus élevé garantira une utilisation plus efficace des précieuses ressources naturelles et améliorera la valeur de fin de vie du produit. Conformément à la norme ISO 16714 (Engins de terrassement – Recyclage et valorisation – Terminologie et méthode de calcul), le taux de recyclabilité se définit comme le pourcentage en masse (fraction, en pourcentage, de la masse) de la nouvelle machine potentiellement capable d'être recyclée, et/ou réutilisée.

  Toutes les pièces de la nomenclature sont d'abord évaluées par type de composant d'après une liste des composants définie par la norme ISO 16714 et les normes japonaises CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). Les pièces restantes sont ensuite évaluées pour leur recyclabilité en fonction du type de matériau.

  En raison des variations de configurations produit, les valeurs suivantes du tableau peuvent varier.

  Recyclabilité – 96 %

  Les données présentées ci-dessus sont basées sur la configuration du produit telle qu'elle est fournie par le groupe de produits individuel.

Équipement de série et options

L'équipement de série et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

	De série	En option
MOTEUR		
Moteur diesel C3.3B Cat (conforme aux normes sur les émissions américaine EPA Tier 4 Final/européenne Stage V) – Moteur électronique, turbo, filtre à particules diesel (DPF)	✓	
Ralenti automatique du moteur	✓	
Arrêt automatique du moteur	✓	
Frein de tourelle automatique	✓	
Translation automatique à deux vitesses	✓	
Séparateur eau/carburant avec indicateur	✓	
Joint radial – Filtre à air à double élément	✓	
Liquide de refroidissement longue durée, –37 °C (–37 °F)	✓	
CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Pompe à pistons à cylindrée variable électronique	✓	
Circuit hydraulique à répartition de débit/détection de charge	✓	
Puissance à la demande	✓	
Surveillance de la température hydraulique	✓	
Accumulateur certifié	✓	
Huile hydraulique HYDO™ Advanced	✓	
POSTE DE CONDUITE		
TOPS – ISO 12117:1997	✓	
ROPS ISO 12117-2:2008	✓	
Mode de direction de bras	✓	
Régulateur de vitesse de translation	✓	
Fonction de modification de la grille de commande	✓	
Repose-poignets réglables	✓	
Repose-pieds moulés	✓	
Tapis de sol lavable, amovible	✓	
Manettes et pédales de translation	✓	
Clé Cat avec option de code d'accès	✓	
Système Pousser pour démarrer avec porte-clés Bluetooth®		✓
Chauffage/ventilation/climatisation avec commande automatique de la température	✓	
Commandes de verrouillage hydraulique	✓	
Vitre avant inférieure intégrée	✓	
Rangement en hauteur au niveau de la vitre avant assisté	✓	
Vitre arrière, sortie de secours	✓	
Rétroviseurs de cabine gauche et droit (varient selon la région)	✓	
Siège à suspension, à dossier haut, en tissu	✓	
Siège à suspension pneumatique chauffé		✓
Ceinture de sécurité à enrouleur (75 mm/3 in)	✓	
Système de rappel du port de la ceinture de sécurité		✓
Crochet à vêtements	✓	
Porte-gobelet	✓	

	De série	En option
POSTE DE CONDUITE ***(suite)***		
Éclairage intérieur à LED	✓	
Poche à documentation	✓	
Bossages pour les protections supérieure et avant	✓	
Prise électrique 12 V	✓	
Radio – Bluetooth®, auxiliaire, microphone, USB (recharge uniquement)	✓	
Toit plein-ciel	✓	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓	
Éclairage de cabine et de flèche (à gauche)	✓	
Compartiment pour téléphone portable	✓	
Protection antipluie		✓
Moniteur LCD couleur de nouvelle génération (IP66)	✓	
– Interface avec molette		
– Indicateurs de température du liquide de refroidissement et de niveau de carburant		
– Surveillance de la machine et de l'entretien		
– Réglages des performances et de la machine		
– Code de sécurité numérique		
– Plusieurs langues		
– Prééquipement pour caméra (IP68 et IP69K)		
– Compteur d'entretien avec contacteur d'activation		
Moniteur avancé de nouvelle génération *(ci-dessous figurent tous les éléments inclus avec l'option Moniteur avancé de nouvelle génération)*		✓
– Écran tactile		
– Système de référence du chantier		
– Compatibilité caméra haute définition (IP68 et IP69K)		
– Code de sécurité numérique		
TECHNOLOGIE (la disponibilité peut varier selon les régions)		
Facilité d'utilisation Indication		✓
Facilité d'utilisation Barrière électronique		✓
Cat Grade Advanced 2D		✓
Cat Grade 3D		✓
Product Link™ Basic	✓	
Product Link Elite (réglementations applicables)		✓

(suite à la page suivante)

Équipement de série et options *(suite)*

L'équipement de série et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

	De série	En option
TRAIN DE ROULEMENT		
Chaîne lubrifiée et graissée	✓	
Œilletons d'arrimage sur châssis porteur	✓	
Lame droite du tracteur	✓	
Lame de refoulement large		✓
Position flottante de la lame	✓	
Bord d'usure réversible, boulonné	✓	
Chaînes en acier (450 mm/17,7 in de large)		✓
Chaînes en acier (600 mm/23,6 in)		✓
Chaîne en acier avec patins en caoutchouc		✓
Guides de chaîne		✓
FLÈCHE, BRAS ET TRINGLERIES		
Flèche monobloc (4 300 mm/169,3 in)	✓	
Bras long (2 500 mm/98,4 in)		✓
Utilisable en fonction pelle butte – À claveter/ attache manuelle/attache hydraulique pour outils Cat ((non disponible dans toutes les régions))	✓	
Prééquipement pour pince (non disponible dans toutes les régions)	✓	
Équipements, notamment godets, tarières et marteaux		✓
2e canalisation hydraulique auxiliaire		✓
Soupape de commande d'abaissement de la flèche (de série en Europe)		✓
Soupape de commande d'abaissement de la flèche (de série en Europe)		✓
Œilleton de levage certifié		✓

	De série	En option
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE		
Circuit électrique 12 volts	✓	
Alternateur 90 A	✓	
Batterie 900 CCA sans entretien	✓	
Verrouillage / Étiquetage / Débranchement	✓	
Contacteur à clé de démarrage	✓	
Avertisseur de translation	✓	
Caméra de recul	✓	
Caméra de vision arrière et latérale		✓
Gyrophare		✓
BLINDAGES		
ROPS ISO 12117-2:2008	✓	
Protection supérieure ISO 10262:1998 (Niveau I)	✓	
Protection supérieure ISO 10262:1998 (niveau II)		✓
Protection avant (mailles) ISO 10262:1998 (niveau I)		✓
Protection avant (extra-robuste) ISO 10262:1998 (niveau II)		✓
AUTRE		
Contrepoids (250 kg/551 lb)		✓
Contrepoids (500 kg/1 103 lb)		✓
Verrouillages sur les portes d'enceinte extérieures	✓	
Bouchon de carburant verrouillable	✓	
Prise pour gyrophare	✓	
Déflecteurs arrière	✓	
Réchauffeur de chemise d'eau		✓
Pompe de ravitaillement		✓

Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par les concessionnaires et les solutions par secteur d'activité, veuillez consulter le site **www.cat.com**

© 2025 Caterpillar
Tous droits réservés

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des accessoires supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

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

AFHQ8156-07 (04-2025)
Remplace AFHQ8156-06
Numéro de version : 07A
(North America, Chile, Europe, Turkey, ANZP)