



MINIPELLE HYDRAULIQUE

Cat[®] 305 CR

CARACTÉRISTIQUES :

La Minipelle hydraulique 305 CR Cat[®] fournit une puissance et des performances maximales dans un format compact pour vous permettre de travailler dans une large gamme d'applications.

UN CONFORT SANS LIMITE

- Faites votre choix entre un toit (non disponible dans certaines régions) ou une cabine hermétique et pressurisée qui peut être équipée d'un système de climatisation, de repose-poignets réglables et d'un siège à suspension pour vous aider à travailler confortablement tout au long de la journée.

FACILE À UTILISER

- Les commandes sont faciles à utiliser et le moniteur LCD intuitif de nouvelle génération fournit des informations faciles à lire sur la machine. Un moniteur à écran tactile avancé peut également être installé comme option de mise à niveau.

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 pour déplacer la machine et actionner la lame. Des efforts moindres et une meilleure maîtrise sont à portée de main !

DES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES DANS UN FORMAT COMPACT

- Des performances de levage et de creusage puissantes vous permettent d'effectuer le travail plus rapidement. La conception à faible rayon vous permet d'accéder et de travailler dans les espaces les plus étroits. Les caractéristiques d'excavation avec lame et de position libre de lame permettent un nettoyage facile. Une lame orientable est aussi proposée en option pour un nivellement de finition et des applications de remblaiement plus simples.

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 des lampes de courtoisie et une ceinture de sécurité à enrouleur fluorescente avec système de rappel du port de la 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 aux portes latérales.

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.

OPTIONS DISPONIBLES

- Améliorez la productivité et la précision sur le chantier grâce aux packs technologiques Cat en option, Facilité d'utilisation et Cat Grade. Une troisième pompe hydraulique auxiliaire ou de ravitaillement en carburant en option allie polyvalence et efficacité.

ASSISTANCE INÉGALÉE AUPRÈS DU RÉSEAU DE CONCESSIONNAIRES

- Votre concessionnaire Cat est là pour vous aider à atteindre vos objectifs commerciaux. De la fourniture de solutions d'équipement à la formation des conducteurs, en passant par les besoins en matière de service et bien plus encore, votre concessionnaire Cat est là pour vous aider.

Minipelle hydraulique 305 CR

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 minipelle 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 Facilité d'utilisation est un système de nivellement d'entrée de gamme qui fournit des indicateurs visuels et sonores indiquant la position du godet par rapport à un niveau cible afin de déblayer et de remblayer selon des spécifications précises dès la première fois, sans excès de coupe.

- 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 ainsi que l'Assistance au godet, idéale pour le talutage, le nivellement, le nivellement de finition et les applications de tranchée.

BARRIÈRE ÉLECTRONIQUE

Facilité d'utilisation La 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 ainsi que l'Assistance au godet, idéale pour le talutage, le nivellement, le nivellement de finition et les applications de tranchée.

CAPTEUR LASER

Il permet de référencer un émetteur laser afin d'obtenir un point de référence constant sur l'ensemble du chantier. Il réduit la nécessité d'un contrôle manuel du niveau par le conducteur ou par du personnel supplémentaire autour de la machine. Le capteur laser est adaptable sur toutes les machines prééquipées pour Facilité d'utilisation.

- Améliorez l'efficacité et la sécurité des conducteurs sur le chantier en utilisant un laser de référence de site pour définir un point de référence fixe.
- Permet au conducteur de réaliser un seul talus, de référencer l'émetteur laser, puis de continuer à creuser jusqu'au niveau souhaité sans devoir refaire le talus sur l'ensemble du chantier.

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, de gérer et de niveler des modèles simples à complexes avec précision afin de garantir l'exécution des déblais et remblais conformément aux 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	C1.7 Turbo	
Puissance nette		
ISO 9249, 80/1269/CEE	33,6 kW	45,0 hp
Puissance du moteur		
ISO 14396	36,1 kW	48,4 hp
Alésage	84,0 mm	3,3 in
Course	100,0 mm	3,9 in
Cylindrée	1 662 l	101 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 selon les normes spécifiques en vigueur au moment de la fabrication.
- La puissance nette annoncée est la puissance disponible au volant lorsque le moteur tourne au régime nominal de 2 400 tr/min et que le moteur est installé avec le ventilateur, le circuit d'admission d'air, le circuit d'échappement et l'alternateur configurés en usine, avec une charge minimale de l'alternateur.

Poids

Poids en ordre de marche minimal avec toit*	5 006 kg	11 038 lb
Poids en ordre de marche maximal avec toit**	5 665 kg	12 491 lb
Poids minimal en ordre de marche avec cabine*	5 105 kg	11 257 lb
Poids maximal en ordre de marche avec cabine**	5 764 kg	12 710 lb

*Le poids minimal inclut des chaînes en caoutchouc, le poids du conducteur, le réservoir de carburant plein, un bras standard, une lame droite, mais pas de godet et pas de contrepoids supplémentaires.

**Le poids maximum inclut les chaînes en acier avec patins, le conducteur, le réservoir de carburant plein, un bras long, une lame, le contrepoids supplémentaire et aucun godet.

Augmentation du poids par rapport à la configuration minimale

Contrepoids	242 kg	534 lb
Bras long	34 kg	75 lb
Chaînes en acier avec patins	375 kg	827 lb
Lame orientable	92 kg	203 lb

Système de translation

Vitesse de translation élevée	5,0 km/h	3,1 mph
Vitesse de translation lente	2,8 km/h	1,7 mph
Force de traction maximale à vitesse élevée	24,7 kN	5 553 lbf
Force de traction maximale à vitesse réduite	50,5 kN	11 353 lbf
Pression au sol – Poids minimal	27,3 kPa	4,0 psi
Pression au sol – Poids maximal	32,2 kPa	4,7 psi
Performances en côte (maximum)	30°	

Contenances pour l'entretien

Circuit de refroidissement	11,0 l	2,9 US gal
Huile moteur	6,0 l	1,6 US gal
Réservoir de carburant	68,0 l	18,0 US gal
Réservoir hydraulique	60,0 l	16,0 US gal
Circuit hydraulique	75,0 l	20,0 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	133 l/min	35 US gal/min
Pression en ordre de marche : équipement	265 bar	3 843 psi
Pression en ordre de marche : translation	265 bar	3 843 psi
Pression en ordre de marche : orientation	200 bar	2 901 psi
Circuit auxiliaire – Principal		
Débit*	80 l/min	21 US gal/min
Pression*	265 bar	3 843 psi
Circuit auxiliaire secondaire		
Débit*	28 l/min	7,0 US gal/min
Pression*	265 bar	3 843 psi
Force d'excavation du bras (standard)	28,3 kN	6 362 lbf
Force d'excavation du bras (long)	25,2 kN	5 665 lbf
Force d'excavation du godet	49,2 kN	11 061 lbf

*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	9,0 tr/min
Orientation de la flèche gauche	72 degrés
Orientation de la flèche droite	50 degrés

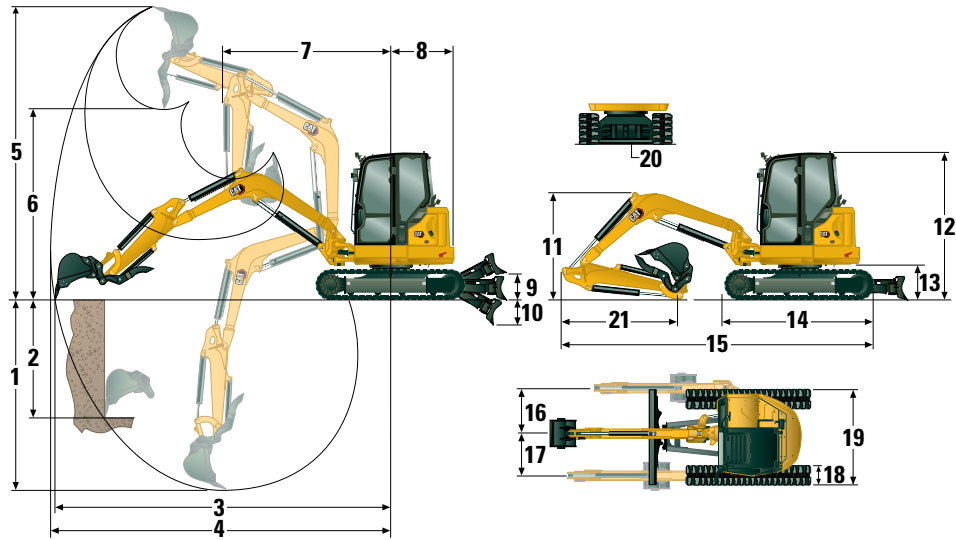
Lame

Largeur (droite)	1 980 mm	78,0 in
Hauteur (droite)	390 mm	15,4 in
Largeur (orientable)	1 980 mm	78,0 in
Hauteur (orientable)	400 mm	15,7 in
Lame orientable – À gauche	25 degrés	
Lame orientable – À droite	25 degrés	

Certification : cabine et toit

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

Minipelle hydraulique 305 CR



Dimensions

	Bras standard	Bras long
1 Profondeur d'excavation	3 420 mm (134,6 in)	3 670 mm (144,5 in)
2 Paroi verticale	2 335 mm (91,9 in)	2 560 mm (100,8 in)
3 Portée maximale au niveau du sol	5 590 mm (220,1 in)	5 835 mm (229,7 in)
4 Portée maximale	5 755 mm (226,6 in)	5 990 mm (235,8 in)
5 Hauteur d'excavation maximale	5 215 mm (205,3 in)	5 355 mm (210,8 in)
6 Hauteur de vidage maximale	3 700 mm (145,7 in)	3 845 mm (151,4 in)
7 Portée de la flèche	2 570 mm (101,2 in)	2 580 mm (101,6 in)
8 Encombrement arrière		
sans contrepoids	1 095 mm (43,1 in)	1 095 mm (43,1 in)
avec contrepoids	1 200 mm (47,2 in)	1 200 mm (47,2 in)
9 Hauteur maximale de la lame	400 mm (15,7 in)	400 mm (15,7 in)
10 Profondeur maximale de la lame	650 mm (25,6 in)	650 mm (25,6 in)
11 Hauteur de la flèche en position d'expédition	1 820 mm (71,7 in)	1 895 mm (74,6 in)
12 Hauteur d'expédition hors tout	2 550 mm (100,4 in)	2 550 mm (100,4 in)
13 Hauteur du roulement de tourelle	619 mm (24,4 in)	619 mm (24,4 in)
14 Longueur du train de roulement hors tout	2 580 mm (101,6 in)	2 580 mm (101,6 in)
15 Longueur d'expédition hors tout†	5 305 mm (208,9 in)	5 340 mm (210,2 in)
16 Orientation de la flèche à droite	865 mm (34,1 in)	865 mm (34,1 in)
17 Orientation de la flèche à gauche	615 mm (24,2 in)	615 mm (24,2 in)
18 Largeur de la bande de roulement/des patins	400 mm (15,7 in)	400 mm (15,7 in)
19 Largeur de voie	1 980 mm (78,0 in)	1 980 mm (78,0 in)
20 Garde au sol	335 mm (13,2 in)	335 mm (13,2 in)
21 Longueur du bras	1 351 mm (53,2 in)	1 601 mm (63,0 in)

†La longueur d'expédition hors tout dépend de la position de la lame au cours de l'expédition.

Cabine

Capacités de levage – Configuration minimale			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			m (ft)
Hauteur du point de levage			Lame abaissée	Lame relevée	Sur le côté	Lame abaissée	Lame relevée	Sur le côté	Lame abaissée	Lame relevée	Sur le côté	
4,5 m (14,8 ft)	Bras standard	kg (lb)							*949 (*2 093)	*949 (*2 093)	*949 (*2 093)	3,63 (11,9)
	Bras long	kg (lb)										
3 m (9,8 ft)	Bras standard	kg (lb)				*1 206 (*2 659)	908 (2 002)	721 (1 590)	*953 (*2 101)	*953 (*2 101)	707 (1 559)	4,55 (14,9)
	Bras long	kg (lb)				*1 249 (*2 754)	903 (1 991)	714 (1 574)	*778 (*1 715)	*778 (*1 715)	634 (1 398)	4,81 (15,8)
1,5 m (4,9 ft)	Bras standard	kg (lb)	*2 587 (*5 704)	1 641 (3 618)	1 257 (2 772)	*1 615 (*3 561)	882 (1 945)	696 (1 535)	*975 (*2 150)	759 (1 674)	599 (1 321)	4,96 (16,3)
	Bras long	kg (lb)	*2 236 (*4 930)	1 641 (3 618)	1 255 (2 767)	*1 508 (*3 325)	868 (1 914)	682 (1 504)	*794 (*1 751)	*794 (*1 751)	541 (1 193)	5,19 (17,0)
0 m (0 ft)	Bras standard	kg (lb)	*3 260 (*7 188)	1 559 (3 438)	1 183 (2 609)	*1 825 (*4 024)	855 (1 885)	670 (1 477)	*1 190 (*2 624)	787 (1 735)	619 (1 365)	4,77 (15,6)
	Bras long	kg (lb)	*3 193 (*7 041)	1 534 (3 382)	1 158 (2 553)	*1 781 (*3 927)	833 (1 837)	648 (1 429)	*953 (*2 101)	711 (1 568)	555 (1 224)	5,02 (16,5)

Le poids minimal inclut la cabine, des chaînes en caoutchouc, le poids du conducteur, le réservoir de carburant plein, une lame droite, mais pas de contrepoids supplémentaire.

Capacités de levage – Configuration maximale			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			m (ft)
Hauteur du point de levage			Lame abaissée	Lame relevée	Sur le côté	Lame abaissée	Lame relevée	Sur le côté	Lame abaissée	Lame relevée	Sur le côté	
4,5 m (14,8 ft)	Bras standard	kg (lb)							*949 (*2 093)	*949 (*2 093)	*949 (*2 093)	3,63 (11,9)
	Bras long	kg (lb)										
3 m (9,8 ft)	Bras standard	kg (lb)				*1 206 (*2 659)	*1 206 (*2 659)	911 (2 009)	*953 (*2 101)	*953 (*2 101)	*953 (*2 101)	4,55 (14,9)
	Bras long	kg (lb)				*1 249 (*2 754)	*1 249 (*2 754)	904 (1 993)	*778 (*1 715)	*778 (*1 715)	*778 (*1 715)	4,81 (15,8)
1,5 m (4,9 ft)	Bras standard	kg (lb)	*2 587 (*5 704)	1 953 (4 306)	1 579 (3 482)	*1 615 (*3 561)	1 059 (2 335)	886 (1 954)	*975 (*2 150)	*975 (*2 150)	766 (1 693)	4,96 (16,3)
	Bras long	kg (lb)	*2 236 (*4 930)	1 953 (4 306)	1 577 (3 477)	*1 508 (*3 325)	1 045 (2 304)	872 (1 923)	*794 (*1 751)	*794 (*1 751)	*794 (*1 751)	5,19 (17,0)
0 m (0 ft)	Bras standard	kg (lb)	*3 260 (*7 188)	1 871 (4 126)	1 505 (3 319)	*1 825 (*4 024)	1 032 (2 276)	860 (1 896)	*1 190 (*2 624)	951 (2 097)	795 (1 783)	4,77 (15,6)
	Bras long	kg (lb)	*3 193 (*7 041)	1 847 (4 073)	1 480 (3 263)	*1 781 (*3 927)	1 010 (2 227)	838 (1 848)	*953 (*2 101)	*953 (*2 101)	721 (1 590)	5,02 (16,5)

Le poids maximal inclut la cabine, des chaînes en acier avec patins, un contrepoids, le poids du conducteur, le réservoir de carburant plein et une lame orientable.

Toit

Capacités de levage – Configuration minimale			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			m (ft)
Hauteur du point de levage			Lame abaissée	Lame relevée	Sur le côté	Lame abaissée	Lame relevée	Sur le côté	Lame abaissée	Lame relevée	Sur le côté	
4,5 m (14,8 ft)	Bras standard	kg (lb)							*949 (*2 093)	*949 (*2 093)	*949 (*2 093)	3,63 (11,9)
	Bras long	kg (lb)										
3 m (9,8 ft)	Bras standard	kg (lb)				*1 206 (*2 659)	887 (1 956)	705 (1 555)	*953 (*2 101)	*953 (*2 101)	691 (1 524)	4,55 (14,9)
	Bras long	kg (lb)				*1 249 (*2 754)	881 (1 943)	698 (1 539)	*778 (*1 715)	*778 (*1 715)	619 (1 365)	4,81 (15,8)
1,5 m (4,9 ft)	Bras standard	kg (lb)	*2 587 (*5 704)	1 603 (3 535)	1 230 (2 712)	*1 615 (*3 561)	861 (1 899)	680 (1 499)	*975 (*2 150)	740 (1 632)	585 (1 290)	4,96 (16,3)
	Bras long	kg (lb)	*2 236 (*4 930)	1 603 (3 535)	1 228 (2 708)	*1 508 (*3 325)	847 (1 868)	665 (1 466)	*794 (*1 751)	*794 (*1 751)	528 (1 164)	5,19 (17,0)
0 m (0 ft)	Bras standard	kg (lb)	*3 260 (*7 188)	1 521 (3 354)	1 155 (2 547)	*1 825 (*4 024)	833 (1 837)	654 (1 442)	*1 190 (*2 624)	767 (1 691)	603 (1 330)	4,77 (15,6)
	Bras long	kg (lb)	*3 193 (*7 041)	1 497 (3 301)	1 131 (2 494)	*1 781 (*3 927)	812 (1 790)	632 (1 394)	*953 (*2 101)	692 (1 526)	541 (1 193)	5,02 (16,5)

Le poids minimal inclut le toit, des chaînes en caoutchouc, le poids du conducteur, le réservoir de carburant plein, une lame droite, mais pas de contrepoids.

Capacités de levage – Configuration maximale			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			m (ft)
Hauteur du point de levage			Lame abaissée	Lame relevée	Sur le côté	Lame abaissée	Lame relevée	Sur le côté	Lame abaissée	Lame relevée	Sur le côté	
4,5 m (14,8 ft)	Bras standard	kg (lb)							*949 (*2 093)	*949 (*2 093)	*949 (*2 093)	3,63 (11,9)
	Bras long	kg (lb)										
3 m (9,8 ft)	Bras standard	kg (lb)				*1 206 (*2 659)	*1 206 (*2 659)	895 (1 973)	*953 (*2 101)	*953 (*2 101)	*953 (*2 101)	4,55 (14,9)
	Bras long	kg (lb)				*1 249 (*2 754)	1 059 (2 335)	888 (1 958)	*778 (*1 715)	*778 (*1 715)	*778 (*1 715)	4,81 (15,8)
1,5 m (4,9 ft)	Bras standard	kg (lb)	*2 587 (*5 704)	1 915 (4 223)	1 552 (3 422)	*1 615 (*3 561)	1 038 (2 289)	870 (1 918)	*975 (*2 150)	*975 (*2 150)	754 (1 663)	4,96 (16,3)
	Bras long	kg (lb)	*2 236 (*4 930)	1 915 (4 223)	1 550 (3 418)	*1 508 (*3 325)	1 024 (2 258)	855 (1 885)	*794 (*1 751)	*794 (*1 751)	*794 (*1 751)	5,19 (17,0)
0 m (0 ft)	Bras standard	kg (lb)	*3 260 (*7 188)	1 833 (4 042)	1 477 (3 257)	*1 825 (*4 024)	1 010 (2 227)	844 (1 861)	*1 190 (*2 624)	931 (2 053)	780 (1 720)	4,77 (15,6)
	Bras long	kg (lb)	*3 193 (*7 041)	1 809 (3 989)	1 453 (3 204)	*1 781 (*3 927)	989 (2 181)	822 (1 813)	*953 (*2 101)	*953 (*2 101)	707 (1 559)	5,02 (16,5)

Le poids maximal inclut le toit, des chaînes en acier avec patins, un contrepoids, le poids du conducteur, le réservoir de carburant plein et une lame orientable.

*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.

Minipelle hydraulique 305 CR

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		De série	En option
MOTEUR			POSTE DE CONDUITE (suite)		
Moteur avec turbocompresseur C1.7 Cat®(Stage V UE)	✓		Moniteur de pointe, nouvelle génération		✓
Ralenti automatique du moteur	✓		– Écran tactile		✓
Arrêt automatique du moteur	✓		– Système de référence du chantier		✓
Translation automatique à deux vitesses	✓		– Compatibilité caméra haute définition (IP68 et IP69K)		✓
Séparateur d'eau/carburant	✓		– Code de sécurité numérique		✓
Puissance à la demande (non disponible dans toutes les régions)	✓		TRAIN DE ROULEMENT		
Pompe à pistons à cylindrée variable	✓		Courroie en caoutchouc (400 mm/15,7 in)	✓	
Circuit hydraulique à répartition de débit/détection de charge	✓		Chaîne en acier (400 mm/15,7 in)		✓
CIRCUIT HYDRAULIQUE			Chaîne en acier avec patins en caoutchouc		✓
Pompe électronique intelligente	✓		Lame droite du tracteur	✓	
Accumulateur	✓		Lame de refoulement avec position libre	✓	
Frein de tourelle automatique	✓		Lame orientable		✓
Canalisations hydrauliques auxiliaires	✓		Arrimages sur châssis porteur	✓	
Débit auxiliaire uni/bidirectionnel	✓		FLÈCHE, BRAS ET TRINGLIERES		
Débit auxiliaire continu	✓		Flèche monobloc (2 716 mm/106,9 in)	✓	
Raccords à débranchement rapide des canalisations auxiliaires	✓		Bras standard (1 351 mm/53,2 in)	✓	
Troisième circuit auxiliaire		✓	Long bras (1 601 mm/63,0 in)		✓
POSTE DE CONDUITE			Utilisable en fonction pelle butte	✓	
Toit ou cabine (toit non disponible dans certaines régions)	✓		À claveter	✓	
Cabine avec climatisation		✓	Attache à double accouplement manuel		✓
Cabine avec chauffage		✓	Coupleur hydraulique		✓
Mode de direction de bras	✓		Prééquipement pour pince	✓	
Régulateur de vitesse de translation	✓		Élillon de levage certifié	✓	
Commutateur de grille de commande (en option dans certaines régions)	✓		Accessoires, notamment attaches, pinces, godets, tarières et marteaux		✓
Repose-poignets réglables	✓		2e canalisation hydraulique auxiliaire		✓
Tapis de sol lavable	✓		Canalisations de déviation de godet		✓
Manettes et pédales de translation	✓		Clapet antiretour d'abaissement de flèche		✓
Pas de manettes et pédales de translation (en option dans certaines régions)		✓	Clapet antiretour d'abaissement de bras		✓
Sécurité de la machine	✓		Canalisations à attache rapide hydraulique		✓
Clé normale avec code de passe	✓		ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE		
Pousser pour démarrer avec porte-clé/code de passe		✓	Batterie 12 volts	✓	
Siège tissu à suspension (cabine uniquement)	✓		Logiciel (machine et moniteur)	✓	
Siège vinyle à suspension (toit uniquement)	✓		Batterie sans entretien	✓	
Verrouillage hydraulique – toutes les commandes	✓		Verrouillage / Étiquetage / Débranchement	✓	
Ceinture de sécurité à enrouleur haute visibilité (75 mm/3 in)	✓		Prise d'alimentation 12 V	✓	
Système de rappel du port de la ceinture de sécurité		✓	Avertisseur de translation (en option dans certaines régions)	✓	
Crochet à vêtements	✓		BLINDAGES		
Porte-gobelet	✓		ROPS ISO 12117-2:2008	✓	
Vide-poche	✓		Protection supérieure ISO 10262:1998 (Niveau I)	✓	
Toit plein-ciel	✓		Protection supérieure ISO 10262:1998 (niveau II)		✓
Bossages de montage pour partie avant	✓		Protection avant (grillagée) ISO 10262:1998 (niveau I)		✓
Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓		Protection avant (extra-robuste) ISO 10262:1998 (niveau II)		✓
Plafonnier (cabine uniquement)	✓		AUTRE		
Feu de Flèche, Halogène (non disponible dans toutes les régions)	✓		Vidange écologique	✓	
Feux avant et arrière à diode	✓		Compatibilité huile bio		✓
Projecteur monté sur flèche à diode	✓		Réchauffeur de chemise d'eau		✓
Compartiment pour téléphone portable	✓		Contrepoids (242 kg/534 lb)		✓
Rétroviseurs, côté gauche, droit et arrière		✓	Pompe de ravitaillement		✓
Caméra		✓	TECHNOLOGIE (LA DISPONIBILITÉ PEUT VARIER SELON LES RÉGIONS)		
Radio : Bluetooth®, auxiliaire, microphone, USB (recharge uniquement) (cabine uniquement)		✓	Facilité d'utilisation Indication		✓
Cat Grade Advanced 2D		✓	Facilité d'utilisation Barrière électronique		✓
Cat Grade 3D		✓	Capteur laser pour Facilité d'utilisation		✓
Moniteur LCD couleur de nouvelle génération (IP66)	✓		Cat Grade Advanced 2D		✓
– Indicateurs de Température du Liquide de Refroidissement et de Niveau de Carburant	✓		Cat Grade 3D		✓
– Surveillance de la machine et de l'entretien	✓		Product Link Elite™ (réglementations applicables)	✓	
– Réglages des performances et de la machine	✓				
– Code de sécurité numérique	✓				
– Plusieurs langues	✓				
– Compteur d'entretien avec contacteur d'activation	✓				
– Molette de sélection (cabine uniquement)	✓				

Déclaration environnementale de la 305 CR

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 avec turbocompresseur C1.7 Cat® répond 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 ULSD (diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre au maximum) ou du ULSD mélangé aux carburants à faible intensité de carbone** suivants, jusqu'à :
 - ✓ 20 % biodiesel EMAG (ester méthylique d'acide gras)*
 - ✓ 100 % diesel renouvelable, huile végétale hydrotraitée et carburants GTL (gaz à liquide)

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.*

Système 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). Voir l'étiquette ou le guide d'instructions pour l'identification du gaz réfrigérant. Le système contient 0,75 kg (1,65 lb), 0,90 kg (1,98 lb) ou 1,0 kg (2,20 lb) de réfrigérant, ce qui correspond à un équivalent CO₂ de 1,430 tonne métrique (1,576 tonne US) pour le R134a et de 0,001 tonne (0,001 tonne US) pour le R1234yf (Europe).

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 76 dB(A) (ISO 6396:2008)*

Niveau de puissance acoustique 97 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.
- L'huile Cat Bio HYDO™ Advanced est une huile hydraulique biodégradable portant le label écologique 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 intégrés aux machines sont classifiés comme suit avec un pourcentage pondéral 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 %
Fluide	1,47 %
Métal mixte et non métal	0,85 %
Mixte non métallique	0,01 %
Non classifié	0,00 %
Total	100,00 %

- Une machine avec un taux de recyclabilité plus élevé garantira un usage plus efficace des ressources naturelles précieuses et elle renforcera 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.

Tous les éléments de la nomenclature sont d'abord évalués selon le type de composant, sur la base d'une liste de composants définie par les normes ISO 16714 et CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association) du Japon. 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.

Minipelle hydraulique 305 CR

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.

AFHQ8394-05 (09-2025)
Remplace AFHQ8394-04
Numéro de version : 07A
(Europe, Turkey,
Australia/New Zealand)

