



Cat[®] 305 CR

MINIPELLES HYDRAULIQUES

CARACTÉRISTIQUES :

La Minipelle hydraulique Cat[®] 305 CR allie la puissance et la performance dans un format compact conçu pour une vaste gamme d'applications.

CONFORT GARANTI POUR TOUTE LA JOURNÉE

- Choisissez une cabine avec toit ou une cabine scellée et pressurisée qui peut être équipée d'un système de climatisation amélioré, de repose-poignets réglables et d'un siège à suspension vous permettant d'accomplir vos tâches quotidiennes en tout confort.

FACILITÉ D'UTILISATION

- Les commandes sont conviviales et le moniteur ACL intuitif de prochaine génération facilite la lecture des données de la machine. Un écran tactile avancé peut également être installé en option.

MODE DE TRANSLATION PAR MANIPULATEURS

- Les déplacements sur le chantier sont encore plus faciles grâce à l'option de translation par manipulateurs. Passez aisément des commandes de translation habituelles à leviers et pédales aux commandes à manipulateurs pour déplacer la machine et faire fonctionner la lame. Vous déploierez ainsi moins d'efforts tout en profitant d'un contrôle amélioré!

DES PERFORMANCES SURPRENANTES DANS UN FORMAT COMPACT

- Les puissantes capacités de levage et d'excavation vous aident à exécuter le travail plus rapidement. La conception à faible rayon vous permet d'effectuer vos tâches dans les espaces les plus restreints. Les fonctions de commande godet-lame et de position de flottement de la lame facilitent les opérations de nettoyage. Une lame orientable est également disponible en option pour le nivellement de finition et pour faciliter les opérations de remblayage.

SÉCURITÉ SUR LE CHANTIER

- Votre sécurité est notre priorité. La minipelle hydraulique Cat est conçue pour optimiser votre sécurité. L'éclairage de courtoisie et une ceinture de sécurité fluorescente à enrouleur équipée d'un système de rappel de ceinture de sécurité en option ne sont que deux exemples des fonctions de sécurité intégrées à la machine.

UN ENTRETIEN SIMPLIFIÉ POUR DES TEMPS D'ARRÊT RÉDUITS

- L'entretien des minipelles hydrauliques Cat est simple et rapide. Les points d'entretien de routine au niveau du sol sont aisément accessibles depuis les portes latérales.

COÛTS D'EXPLOITATION RÉDUITS

- La minipelle hydraulique Cat a été spécialement conçue pour réduire vos charges d'exploitation grâce à l'intégration de diverses caractéristiques, notamment le ralenti automatique, l'arrêt automatique du moteur et les circuits hydrauliques efficaces avec pompe à cylindrée variable.

UN SERVICE CLIENT SANS PAREIL

- Votre concessionnaire Cat est là pour vous aider à atteindre les objectifs de votre entreprise. Qu'il s'agisse d'offrir des solutions en matière d'équipement, d'assurer la formation des conducteurs, de répondre à vos besoins d'entretien et plus encore, votre concessionnaire Cat est toujours prêt à vous aider.

TECHNOLOGIE CAT

FACILITÉ D'UTILISATION DES MINI-PELLES CAT

Grâce à Ease of Use, les conducteurs sont en mesure de contrôler la machine pour simplifier les opérations, améliorer la précision et accroître la productivité globale sur le chantier. Ease of Use est disponible en usine sur votre pelle hydraulique ou sous la forme d'une trousse de mise à niveau après l'achat.

Les conducteurs peuvent choisir entre deux logiciels, Indicate ou Barrière électronique, pour répondre aux besoins de leur application.

INDICATE

Facilité d'utilisation Indicate est un système de niveau d'entrée offrant des éléments visuels et indicateurs audibles pour savoir où se trouve la benne par rapport à une cote cible couper et remplir. Obtenez des spécifications exactes dès la première fois sans trop couper.

- Système de nivellement d'entrée de gamme pour creuser des semelles, des fosses septiques, des fondations résidentielles, des travaux en pente et des applications similaires sur des sites plats.
- Système de mesure de la profondeur intégré à la machine à partir d'un poste sélectionné.
- Les conducteurs peuvent définir un nivellement par rapport au châssis de la machine (référence de la machine) ou par rapport à la gravité (référence de la terre).
- Le conducteur peut programmer un nivellement plat ou une pente.
- N'inclut PAS la possibilité de régler automatiquement la position du bras, de la flèche ou du godet. La catégorie Cat est requise pour la fonctionnalité des automobiles.
- Comprend l'assistance au pivotement, un outil idéal pour le chargement des tombereaux et les applications de creusement de tranchées, et l'assistance au godet, qui convient parfaitement aux travaux de pente, de nivellement, de nivellement fin et aux applications de creusement de tranchées.

BARRIÈRE ÉLECTRONIQUE

MHE EOU E-Fence limite automatiquement le mouvement de la machine dans les limites prédéfinies par le conducteur pour le plafond, le sol, le mur et la balançoire afin d'éviter les structures au-dessus, sous terre, devant ou à gauche ou à droite de la machine.

- Idéal pour les applications à proximité d'un trafic important, pour protéger les structures sur le chantier, pour éviter les câbles de fibre optique et autres services publics souterrains.
- Empêche la flèche, le bras, le godet, la cabine et l'estacade d'opérer au-delà des limites fixées.
- Comprend l'assistance au pivotement, un outil idéal pour le chargement des tombereaux et les applications de creusement de tranchées, et l'assistance au godet, qui convient parfaitement aux travaux de pente, de nivellement, de nivellement fin et aux applications de creusement de tranchées.

CAPTEUR LASER

Permet de référencer un émetteur laser afin d'obtenir un point de référence constant sur l'ensemble du chantier. Cela réduit la nécessité de vérifier manuellement le niveau, que ce soit par l'opérateur ou par du personnel supplémentaire autour de la machine. Le capteur laser peut être installé en option sur toutes les machines prêtes pour la fonction Ease of Use.

- Améliore l'efficacité et la sécurité de l'opérateur sur le chantier en utilisant un laser de référence de site pour établir un point de référence fixe.
- Permet à l'opérateur d'établir un point de référence une seule fois, de se référer à l'émetteur laser, puis de continuer à creuser jusqu'au niveau souhaité sans avoir à rétablir de nouveaux points de référence sur le chantier.

CAT GRADE

Cat Grade est disponible sous la forme d'un système automatique installé en deuxième monte, facile à apprendre et à utiliser. Cat Grade Advanced 2D et 3D vous permettent de créer, de gérer et de niveler des conceptions simples ou complexes avec précision, en veillant à ce que les coupes et les remplissages soient effectués selon des caractéristiques exactes. Cat Grade permet de réduire les charges d'exploitation, d'améliorer la précision, d'accroître l'efficacité des conducteurs et de renforcer la sécurité.

GRADE ADVANCED 2D

Cat Grade Advanced 2D permet au conducteur de définir les paramètres des opérations d'excavation et de nivellement, y compris la pente transversale et la chute principale du chantier. Grade Advanced 2D permet également au conducteur de saisir, d'éditer et de travailler sur des plans de conception de base en 2D depuis son siège.

- Idéal pour les conceptions de terrains commerciaux, les tranchées, les fosses septiques commerciales et autres applications similaires.
- Fournit la position du godet en temps réel, et le conducteur peut choisir entre plusieurs angles de vue.

GRADE 3D

Cat Grade 3D pour les pelle hydrauliques ajoute des capacités de conception plus approfondies, ainsi que des récepteurs du système de positionnement par satellite (GNSS) et une source de données de correction permettant d'obtenir un guidage de positionnement cinématique en temps réel (RTK) pour des plans, des pentes, des contours et des courbes plus complexes.

- Fournit au conducteur le positionnement du godet par rapport à des fichiers de conception 3D ou des cartes d'arrière-plan préchargés.
- Permet de coordonner les opérations de plusieurs conducteurs, tout en maintenant des paramètres d'excavation précis sur de vastes chantiers.

La disponibilité varie selon les régions, veuillez communiquer avec votre concessionnaire Cat pour discuter des meilleures options technologiques pour vous et votre application.

Données techniques

Moteur

Modèle de moteur	C1.7 Turbo	
Puissance nette		
ISO 9249, 80/1269/EEC	33,6 kW	45,0 hp
Puissance du moteur		
ISO 14396	36,1 kW	48,4 hp
Bore	84,0 mm	3,3 po
Course	100 mm	3,9 po
Cylindrée	1,662 L	101 po ³

- Conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA (États-Unis) et Stage V (UE).
- La puissance annoncée est testée conformément aux normes 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 lorsque le moteur est monté avec le ventilateur, le circuit d'admission d'air, le circuit d'échappement et l'alternateur configurés en usine et fonctionnant sous une charge d'alternateur minimale.

Poids

Poids minimal en ordre de marche avec toit*	4 996 kg	(11 016 lb)
Poids maximal en ordre de marche avec toit**	5 655 kg	12 469 lb
Poids minimal en ordre de marche avec cabine*	5 095 kg	11 234 lb
Poids maximal en ordre de marche avec cabine**	5 754 kg	12 688 lb

* Le poids minimal est basé sur une machine avec des chaînes en caoutchouc, un conducteur, un réservoir de carburant plein, un bras standard, une lame droite, mais sans godet ni aucun contrepoids supplémentaire.

**Le poids maximal est basé sur une machine équipée de chaînes en acier avec patins, d'un conducteur, d'un réservoir de carburant plein, d'un bras long, d'une lame droite, d'un contrepoids supplémentaire et sans godet.

Augmentation de poids relativement 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	102 kg	225 lb

Système de translation

Vitesse de translation – Élevée	5,0 km/h	3,1 mi/h
Vitesse de translation – Basse	2,8 km/h	1,7 mi/h
Force de traction maximale – Haute vitesse	24,7 kN	5 553 lb-pi
Force de traction maximale – Basse vitesse	50,5 kN	11 353 lb-pi
Pression au sol – Poids minimal	27,3 kPa	4,0 lb/po ²
Pression au sol - Poids minimal	32,2 kPa	4,7 lb/po ²
Inclinaison (maximale)	30 degrés	

Contenances

Circuit de refroidissement	11,0 l	2,9 gal
Huile moteur	6,0 l	1,6 gal
Réservoir de carburant	68,0 l	18,0 gal
Réservoir hydraulique	60,0 l	16,0 gal
Circuit hydraulique	75 l	20 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 gal/min
Pression en ordre de marche – Équipement	265 timonerie	3 843 lb/po ²
Pression en ordre de marche – Équipement	265 timonerie	3 843 lb/po ²
Pression en ordre de marche – Rotation	200 timonerie	2 901 lb/po ²
Circuit auxiliaire – Principal		
Débit*	80 l/min	21 gal/min
Pression*	265 timonerie	3,843 lb/po ²
Circuit auxiliaire – Secondaire		
Débit*	28 l/min	7,0 gal/min
Pression*	265 bar	3,843 lb/po ²
Force d'excavation – Bras (standard)	28,3 kN	6 632 lbf
Force d'excavation – Bras (long)	25,2 kN	5 665 lbf
Force d'excavation – Godet	49,2 kN	11 061 lbf

* Le débit et la pression ne sont pas cumulables. Sous la charge, alors que le débit augmente, la pression baisse.

Système d'orientation

Vitesse d'orientation de la machine	9,0 tr/min
Boom Swing – Left	72 degrés
déport de flèche – Droit	50 degrés

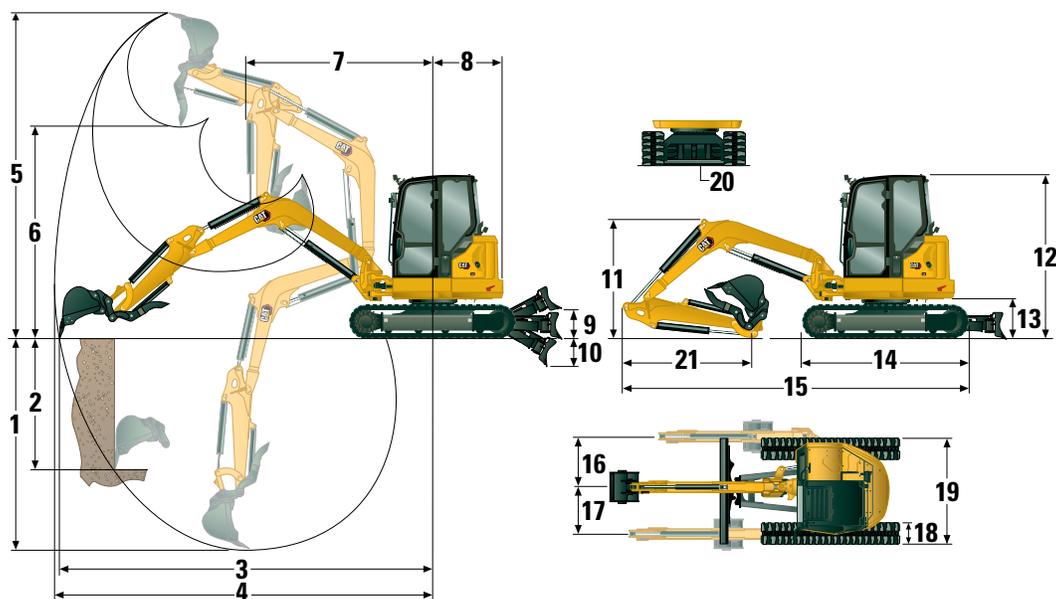
Lame

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

Certification – Cabine et toit

Système de protection contre le retournement (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Protection du toit	ISO 10262:1998 (Niveau I)

Minipelle hydraulique 305 CR



Dimensions

	Bras standard	Bras long
1 Profondeur d'excavation	3 420 mm (134,6 po)	3 670 mm (144,5 po)
2 Paroi verticale	2 335 mm (91,9 po)	2 560 mm (100,8 po)
3 Portée maximale au niveau du sol	5 590 mm (220,1 po)	5 835 mm (229,7 po)
4 Portée maximale	5 755 mm (226,6 po)	5 990 mm (235,8 po)
5 Hauteur d'excavation maximale	5 215 mm (205,3 po)	5 355 mm (210,8 po)
6 Dégagement maximal au vidage	3 700 mm (145,7 po)	3 845 mm (151,4 po)
7 Portée de la flèche	2 570 mm (101,2 po)	2 580 mm (101,6 po)
8 Encombrement arrière		
sans contrepoids	1 095 mm (43,1 po)	1 095 mm (43,1 po)
avec contrepoids	1 200 mm (47,2 po)	1 200 mm (47,2 po)
9 Hauteur maximale de la lame	385 mm (15,2 po)	385 mm (15,2 po)
10 Profondeur maximale de la lame	595 mm (23,4 po)	595 mm (23,4 po)
11 Hauteur de la flèche en position d'expédition	1 820 mm (71,7 po)	1 895 mm (74,6 po)
12 Hauteur d'expédition totale	2 550 mm (100,4 po)	2 550 mm (100,4 po)
13 Hauteur du roulement de tourelle	619 mm (24,4 po)	619 mm (24,4 po)
14 Longueur de train de roulement totale	2 580 mm (101,6 po)	2 580 mm (101,6 po)
15 Longueur d'expédition totale†	5 305 mm (208,9 po)	5 340 mm (210,2 po)
16 Orientation de la flèche à droite	865 mm (34,1 po)	865 mm (34,1 po)
17 Orientation de la flèche à gauche	615 mm (24,2 po)	615 mm (24,2 po)
18 Largeur de patin/courroie de chaîne	400 mm (15,7 po)	400 mm (15,7 po)
19 Largeur de chaîne	1 980 mm (78,0 po)	1 980 mm (78,0 po)
20 Garde au sol	335 mm (13,2 po)	335 mm (13,2 po)
21 Longueur de bras	1 351 mm (53,2 po)	1 601 mm (63,0 po)

† La longueur totale lors de l'expédition dépend de la position de la lame.

Cabine

Capacités de levage – Configuration minimale			Rayon du point de levage – 3 m (9,8 pi)			Rayon du point de levage – 4,5 m (14,8 pi)			Rayon du point de levage (maximal)			
			Levage sur l'avant		Levage sur le côté	Levage sur l'avant		Levage sur le côté	Levage sur l'avant		Levage sur le côté	m (pi)
Hauteur du point de levage			Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		
4,5 m (14,8 pi)	Bras standard	kg (lb)										
	Bras long	kg (lb)										
3 m (9,8 pi)	Bras standard	kg (lb)										
	Bras long	kg (lb)										
1,5 m (4,9 pi)	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 pi)	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 est basé sur une cabine avec des chaînes en caoutchouc, aucun contrepoids, un conducteur, un réservoir de carburant plein et une lame droite.

Capacités de levage – Configuration maximale			Rayon du point de levage – 3 m (9,8 pi)			Rayon du point de levage – 4,5 m (14,8 pi)			Rayon du point de levage (maximal)			
			Levage sur l'avant		Levage sur le côté	Levage sur l'avant		Levage sur le côté	Levage sur l'avant		Levage sur le côté	m (pi)
Hauteur du point de levage			Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		
4,5 m (14,8 pi)	Bras standard	kg (lb)										
	Bras long	kg (lb)										
3 m (9,8 pi)	Bras standard	kg (lb)										
	Bras long	kg (lb)										
1,5 m (4,9 pi)	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)	*794 (*1 751)	768 (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)	541 (1 193)	5,19 (17,0)
0 m (0 pi)	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 maximum est basé sur une cabine avec des chaînes en acier, et des patins, un contrepoids, un conducteur, un réservoir de carburant plein et une lame orientable.

Toit

Capacités de levage – Configuration minimale			Rayon du point de levage – 3 m (9,8 pi)			Rayon du point de levage – 4,5 m (14,8 pi)			Rayon du point de levage (maximal)			
			Levage sur l'avant		Levage sur le côté	Levage sur l'avant		Levage sur le côté	Levage sur l'avant		Levage sur le côté	m (pi)
Hauteur du point de levage			Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		
4,5 m (14,8 pi)	Bras standard	kg (lb)										
	Bras long	kg (lb)										
3 m (9,8 pi)	Bras standard	kg (lb)										
	Bras long	kg (lb)										
1,5 m (4,9 pi)	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 pi)	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 est basé sur un toit, des chaînes en caoutchouc, aucun contrepoids, un conducteur, un réservoir de carburant plein et une lame droite.

Capacités de levage – Configuration maximale			Rayon du point de levage – 3 m (9,8 pi)			Rayon du point de levage – 4,5 m (14,8 pi)			Rayon du point de levage (maximal)			
			Levage sur l'avant		Levage sur le côté	Levage sur l'avant		Levage sur le côté	Levage sur l'avant		Levage sur le côté	m (pi)
Hauteur du point de levage			Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		
4,5 m (14,8 pi)	Bras standard	kg (lb)										
	Bras long	kg (lb)										
3 m (9,8 pi)	Bras standard	kg (lb)										
	Bras long	kg (lb)										
1,5 m (4,9 pi)	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)	541 (1 193)	5,19 (17,0)
0 m (0 pi)	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 maximum est basé sur un toit avec des chaînes en acier, un contrepoids, un conducteur, un 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 n'est pas compris dans ce tableau.

Déclaration environnementale CR 305

Les informations suivantes s'appliquent à la machine au moment de sa fabrication finale, telle qu'elle est configurée pour la vente dans les régions couvertes par ce document. Le contenu de cette déclaration est valable à la date d'émission; toutefois, le contenu relatif aux caractéristiques et aux données techniques de la machine est susceptible d'être modifié sans préavis. Pour en savoir plus, consultez le guide d'utilisation et d'entretien de la machine.

Pour en savoir plus sur la durabilité en action et sur nos avancées en la matière, veuillez consulter le site <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Moteur

- Le moteur C1.7 Cat® Turbo est conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA américaine et Stage V de l'Union européenne.
 - Les moteurs diesel Cat sont censés utiliser du carburant ULSD (carburant diesel à très faible teneur en soufre avec 15 ppm de soufre ou moins) ou du carburant ULSD mélangé aux carburants à faible intensité de carbone** suivants jusqu'à :
 - ✓ 20 % de biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras)*
 - ✓ Diesel, HVO (huile végétale hydrogénée) et GTL (gas-to-liquid) 100 % renouvelables.
- Consultez les directives pour une application réussie. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat ou le document « Recommandations concernant les liquides pour machines Caterpillar » (SEBU6250) pour plus de détails.
- * Les moteurs sans dispositif de post-traitement peuvent utiliser des mélanges plus élevés, jusqu'à 100 % de biodiesel (pour l'utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat).
- ** Les émissions de gaz à effet de serre produites par les carburants à faible intensité de carbone sont essentiellement les mêmes que celles produites par les carburants traditionnels.

Système de climatisation

- Le système de climatisation de cette machine contient des fluorés réfrigérant à effet de serre R134a ou R1234yf (Europe) (Global) Potentiel de réchauffement = 1430 Consultez l'étiquette ou le manuel d'instructions pour identifier le réfrigérant gazeux. Le système contient 0,75 kg (1,65 lb), 0,90 kg (1,98 lb) ou 1,0 kg (2,20 lb) de réfrigérant ayant un potentiel de réchauffement planétaire (PRP)₂ équivalent à 1,430 tonnes métriques (1,576 tonnes) pour le R134a et 0,001 tonne (0,001 tonne) pour le R1234yf (Europe).

Peinture

- D'après les meilleures connaissances disponibles, la concentration maximale admissible, mesurée en parties par million (PPM), des métaux lourds suivants dans la peinture est la suivante :
 - Baryum < 0,01 %
 - Cadmium < 0,01%
 - Chrome < 0,01%
 - Plomb < 0,01%

Performance sonore

Niveau de pression acoustique au poste de conduite 72 dB(A) ISO 6396:2008*

Niveau de puissance acoustique extérieur (ISO 6395:2008)** : 97 dB(A)

*Niveaux de pression acoustique, dans des conditions d'essai dynamique, déclarés au poste de conduite selon la norme ISO 6396:2008.

Mesures effectuées avec les portes et les vitres de la cabine fermées.

- **Le niveau de puissance acoustique étiqueté pour les configurations marquées CE lorsque mesuré conformément aux procédures de test et aux conditions indiquées dans la directive 2000/14/EC.

Huiles et liquides

- L'usine Caterpillar fait le plein de liquides de refroidissement à l'éthylène glycol. L'antigel/liquide de refroidissement pour moteur diesel Cat (DEAC) et le liquide de refroidissement longue durée Cat (ELC) peuvent être recyclés. Consultez votre concessionnaire Cat pour plus d'informations.
- Cat BIO HYDO™ Advanced est une huile hydraulique biodégradable approuvée par le label écologique européen.
- D'autres liquides sont susceptibles d'être présents. Veuillez consulter le guide d'utilisation et d'entretien ou le guide d'application et d'installation pour obtenir des recommandations complètes sur les liquides et les intervalles d'entretien.

Caractéristiques et technologie

- Les caractéristiques et la technologie suivantes peuvent contribuer aux économies de carburant et/ou à la réduction des émissions de carbone. Les caractéristiques peuvent varier. Pour plus de détails à ce sujet, communiquez avec votre concessionnaire Cat.
 - Les systèmes hydrauliques avancés équilibrent puissance et efficacité
 - L'alimentation à la demande fournit une efficacité et une puissance à plein temps lorsque vous en avez besoin et est transparente pour l'opérateur
 - Ralenti automatique et arrêt automatique du moteur
 - Les intervalles d'entretien prolongés réduisent la consommation de liquides et de filtres
 - Flash et dépannage à distance (si équipé)
 - Calibre Cat Grade Advanced 2D et 3D améliore l'efficacité de l'opérateur et réduit la consommation de carburant (si la machine en est équipée)

Recyclage

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

Type de matériau	Pourcentage du poids
Acier	65,52 %
Fer	21,19 %
Caoutchouc	3,50 %
Métaux mélangés	2,20 %
Autre	1,89 %
Métaux non ferreux	1,81 %
Plastique	1,55 %
Liquide	1,47 %
Métaux mélangés et non-métaux	0,85 %
Mélange non métallique	0,01 %
Non classé	0,00 %
Total	100,00 %

- Une machine avec 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. Selon la norme ISO 16714 (Engins de terrassement – Recyclabilité et récupérabilité – Terminologie et méthode de calcul), le taux de recyclabilité est défini comme le pourcentage en masse (fraction massique en pourcentage) de la nouvelle machine pouvant potentiellement être recyclée, réutilisée ou les deux.

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

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

Recyclabilité – 96 %

Les données fournies ci-dessus sont basées sur la configuration du produit telle que fournie par le groupe de produits individuel.

Équipement de série et en option

L'équipement de série et en option peut varier. Pour plus de détails à ce sujet, communiquez avec votre concessionnaire Cat.

	De série	En option		De série	En option
MOTEUR			POSTE DE CONDUITE (suite)		
Moteur C1.7 turbo Cat® (Tier Final 4 de l'EPA américaine Final)	✓		Crochet pour manteau	✓	
Ralenti automatique du moteur	✓		Porte-gobelet	✓	
Arrêt automatique du moteur	✓		Pochette de rangement	✓	
Déplacement automatique à deux vitesses	✓		Toit plein-ciel	✓	
Séparateur eau/carburant	✓		Bossages de fixation pour l'avant	✓	
Alimentation à la demande (non disponible dans toutes les régions)	✓		Klaxon de signalisation/alerte	✓	
Pompe à pistons à cylindrée variable	✓		Éclairage intérieur (cabine uniquement)	✓	
Circuit hydraulique à détection de charge/répartition de débit	✓		Lampe à perche, halogène (non disponible dans tous les régions)	✓	
CIRCUITS HYDRAULIQUES			Feux avant et arrière à DEL	✓	
Pompe électronique Smart Tech	✓		Projecteur de flèche à DEL	✓	
Accumulateur	✓		Espace utilitaire pour téléphone cellulaire	✓	
Frein de tourelle automatique	✓		Rétroviseurs gauche, droit et arrière		✓
Canalisations hydrauliques auxiliaires	✓		Caméra		✓
Débit auxiliaire unidirectionnel et bidirectionnel	✓		Radio – Bluetooth®, auxiliaire, microphone, USB (port de recharge seulement) (cabine seulement)		✓
Débit auxiliaire continu	✓		Calibre Cat avec Advanced 2D		✓
Canalisations auxiliaires à attache rapides	✓		Cat GRADE avec 3D		✓
Troisième auxiliaire		✓	Moniteur couleur ACL de nouvelle génération (IP66)	✓	
POSTE DE CONDUITE			– Jauges de niveau de carburant et de température du liquide de refroidissement	✓	
Toit ou cabine	✓		– Surveillance de la maintenance et de la machine	✓	
Cabine avec climatisation		✓	– Réglages de la performance et de la machine	✓	
Cabine avec réchauffeur		✓	– Code de sécurité numérique	✓	
ROPS – ISO 12117-2 :2008	✓		– Plusieurs langues	✓	
TOPS – ISO 12117 :1997	✓		– Compteur d'entretien avec commutateur d'activation	✓	
Mode translation par manipulateurs	✓		– Molette (cabine seulement)	✓	
Régulateur de vitesse de translation	✓		Moniteur avancé de nouvelle génération		✓
Sélecteur de configuration de commande (en option dans certaines régions)	✓		– Écran tactile		✓
Repose-poignets réglables	✓		– Site de référence du site		✓
Tapis de sol lavable	✓		– Caméra haute définition (IP68 et IP69K)		✓
Pédales et leviers de translation	✓		– Code de sécurité numérique		✓
Pas de pédales et de leviers de translation (en option dans certaines régions)		✓	TECHNOLOGIE (LA DISPONIBILITÉ VARIE D'UNE RÉGION À L'AUTRE)		
Sécurité de la machine	✓		Ease of Use Indicate		✓
Clé standard avec code d'accès	✓		Facilité d'utilisation E-Fence		✓
Bouton-presseur avec porte-clés/code d'accès		✓	Capteur laser Ease of Use		✓
Siège à suspension avec revêtement en tissu (cabine uniquement)	✓		Calibre Cat avec Advanced 2D		✓
Siège à suspension avec revêtement en vinyle (toit uniquement)	✓		Cat GRADE avec 3D		✓
Verrouillage du circuit hydraulique – Toutes les commandes	✓		Système Product Link Elite™ (selon les réglementations)	✓	
Ceinture de sécurité haute visibilité à enrouleur (75 mm/3 po)	✓				
Aperçu du système de témoin de ceinture de sécurité		✓			

(suite à la page suivante)

Minipelle hydraulique 305 CR

Équipement de série et en option (suite)

L'équipement de série et en option peut varier. Pour plus de détails à ce sujet, communiquez avec votre concessionnaire Cat.

	De série	En option		De série	En option
TRAIN DE ROULEMENT			PROTECTION		
Courroie en caoutchouc (400 mm/15,7 po)	✓		ROPS – ISO 12117-2:2008	✓	
Chaîne en acier (400 mm/15,7 po)		✓	Protection du toit – ISO 10262:1998 (Niveau I)	✓	
Chaîne en acier avec patins en caoutchouc		✓	Protection du toit – ISO 10262 :1998 (Niveau II)		✓
Lame de buteur droite	✓		Protection avant (grille) ISO 10262:1998 (Niveau I)		✓
Lame de refoulement avec fonction de flottement	✓		Protection avant (extrarobuste) ISO 10262:1998 (Niveau II)		✓
Lame orientable		✓	AUTRE		
Œillets d'arrimage sur le cadre de la chaîne	✓		Compatibilité à l'huile biodégradable		✓
FLÈCHE, BRAS ET TIMONERIES			Vidange ÉCO	✓	
Flèche monobloc (2 716 mm/106,9 po)	✓		Réchauffeur de chemise d'eau		✓
Bras standard (1 351 mm/53,2 po)	✓		Contrepoids (242 kg/534 lb)		✓
Long bras (1 601 mm/63,0 po)		✓			
Compatibilité avec pelle butte	✓				
À claveter	✓				
Attache manuelle à double blocage		✓			
Attache hydraulique		✓			
Prééquipement pour pince	✓				
Œillette de levage certifié	✓				
Équipements incluant des attaches, des pinces, des godets, des tarières et des marteaux		✓			
Second ensemble de canalisations hydrauliques auxiliaires		✓			
Lignes de déviation de godet		✓			
Clapet antiretour d'abaissement de flèche		✓			
Clapet antiretour d'abaissement de bras		✓			
Canalisations avec attaches rapides hydrauliques		✓			
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE					
Batterie 12 volts	✓				
Logiciel (machine et moniteur)	✓				
Batterie sans entretien	✓				
Verrouillage/étiquetage Déconnexion de la batterie	✓				
Prise électrique de 12 volts	✓				
Avertisseur de translation (en option dans certaines régions)	✓				

Pour en savoir plus sur les produits Cat, les services des concessionnaires et les solutions proposées, visitez notre site Internet à l'adresse www.cat.com

© 2025 Caterpillar
Tous droits réservés

Les matériaux et les données techniques peuvent être modifiés sans préavis. Les machines illustrées peuvent comporter de l'équipement additionnel. Pour connaître les options offertes, communiquez avec votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, FAISONS LE TRAVAIL, VisionLink™, leurs logos respectifs, « Caterpillar Corporate Yellow », le « Power Edge » et Cat « Le « Modern Hex » en termes d'habillage commercial ainsi que l'identité corporative et des produits utilisés ici, sont marques de commerce de Caterpillar et ne peut pas être utilisé sans permission.

A5HQ8376-04 (10-2025)
Remplace A5HQ8376-03
Numéro de version : 07A
(North America,
Chile, Columbia)

