



MINIPELLE HYDRAULIQUE

303.5 CR Cat®

CARACTÉRISTIQUES :

La Minipelle hydraulique 303.5 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 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 en option 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.

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 également proposée en option pour faciliter les applications de nivellement de finition et de remblayage.

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. La conception inclinable vers le haut unique de la cabine ou du toit vous permet d'atteindre des zones d'entretien supplémentaires en cas de besoin.

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.

Minipelle hydraulique 303.5 CR

Spécifications

Moteur

Modèle de moteur	C1.7 Cat®	
Puissance nette		
ISO 9249, 80/1269/EEC	17,6 kW	23,6 hp
Puissance moteur		
ISO 14396	18,4 kW	24,7 hp
Alésage	84,0 mm	3,3 in
Course	100,0 mm	3,9 in
Cylindrée	1,7 l	104,0 in ³

- Conforme à la norme américaine EPA Tier4 Final et à la norme européenne StageV sur les émissions.
- La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques 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 système d'admission d'air, le circuit d'échappement et l'alternateur configurés en usine, à une charge d'alternateur minimale.

Poids

Poids en ordre de marche minimal avec toit*	3 480 kg	7 673 lb
Poids en ordre de marche maximal avec toit**	4 050 kg	8 930 lb
Poids minimal en ordre de marche avec cabine*	3 620 kg	7 982 lb
Poids maximal en ordre de marche avec cabine**	4 190 kg	9 239 lb
UE : poids de la plaque CE avec toit***	3 530 kg	7 784 lb
UE : poids de la plaque CE avec cabine***	3 630 kg	8 004 lb

*Le poids minimum inclut les chaînes fixes en caoutchouc, le conducteur, le réservoir de carburant plein, un bras standard, une lame, sans godet et sans contrepoids supplémentaires.

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

***Le poids de la plaque CE repose sur la configuration EU la plus courante. Comprend le conducteur de 75 kg (165 lb) et le réservoir de carburant. Ne prend pas en compte le godet.

Augmentation du poids par rapport à la configuration minimale

Cabine	140 kg	309 lb
Contrepoids (léger)	100 kg	221 lb
Contrepoids (supplémentaire)	250 kg	551 lb
Bras long	20 kg	44 lb
Chaînes en acier	130 kg	287 lb
Lame orientable	160 kg	353 lb

Système de translation

Vitesse de translation - Élevée	4,5 km/h	2,8 mph
Vitesse de translation - Faible	2,6 km/h	1,6 mph
Force de traction maximale - Haute vitesse	16,9 kN	3 799 lbf
Force de traction maximale - Basse vitesse	31,0 kN	6 969 lbf
Pression au sol - Poids minimal	29,6 kPa	4,3 psi
Pression au sol - Poids maximal	35,7 kPa	5,2 psi
Performances en pente (maximum)	30 degrés	

Contenances pour l'entretien

Circuit de refroidissement	7,0 l	1,8 US gal
Huile moteur	6,0 l	1,6 US gal
Réservoir de carburant	45,0 l	11,9 US gal
Réservoir hydraulique	20,0 l	5,3 US gal
Circuit hydraulique	45,0 l	11,9 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	100 l/min	26 gal/min
Pression en ordre de marche – Équipement	245 bar	3 553 psi
Pression en ordre de marche – Translation	245 bar	3 553 psi
Pression en ordre de marche – Orientation	181 bar	2 625 psi
Circuit auxiliaire – Principal		
Débit*	70 l/min	18 US gal/min
Pression*	245 bar	3 553 psi
Circuit auxiliaire secondaire		
Débit*	25 l/min	7,0 US gal/min
Pression*	245 bar	3 553 psi
Force d'excavation - bras (standard)	18,9 kN	4 249 lbf
Force d'excavation - Bras (long)	16,9 kN	3 799 lbf
Force d'excavation - Godet	33,0 kN	7 419 lbf

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

Circuit de tourelle

Vitesse de rotation de la machine	9,0 tr/min
Orientation de la flèche - gauche	75 degrés
Orientation de la flèche - droite	50 degrés

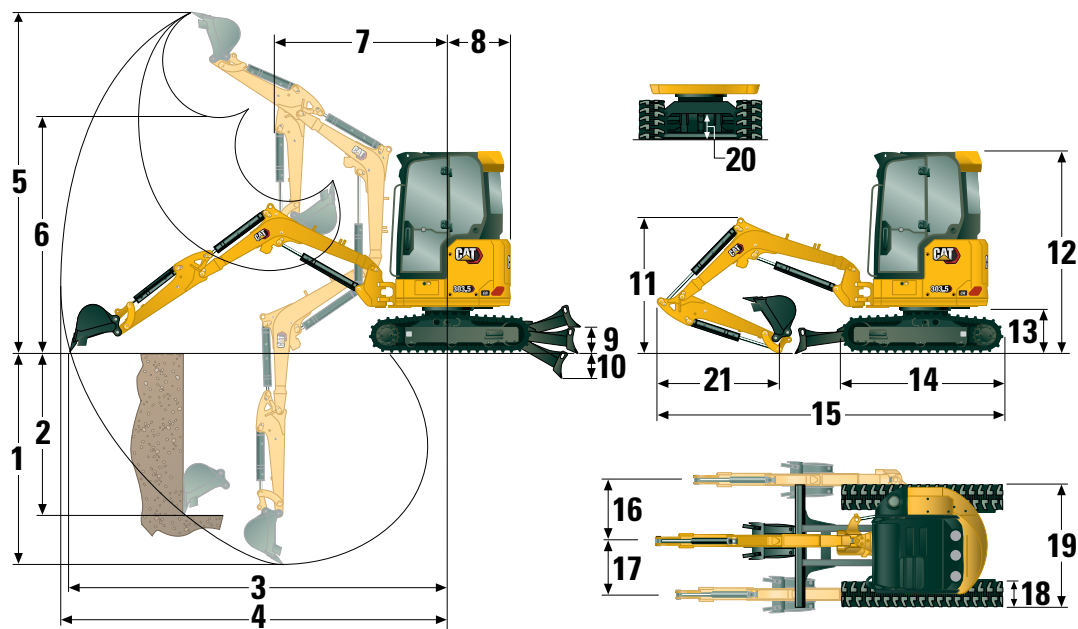
Lame

Largeur	1 780 mm	70,1 in
Hauteur	350 mm	13,8 in

Certification : cabine et toit

Cadre de protection en cas de retournement (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Cadre de protection en cas de basculement (TOPS)	ISO 12117:1997
Protection supérieure	ISO 10262:1998 (Niveau I)

Minipelle hydraulique 303.5 CR



Dimensions

	Bras standard	Bras long
1 Profondeur d'excavation	2 810 mm (110,6 in)	3 110 mm (122,4 in)
2 Paroi verticale	2 250 mm (88,6 in)	2 390 mm (94,1 in)
3 Portée maximale au niveau du sol	5 130 mm (202,0 in)	5 380 mm (211,8 in)
4 Portée maximale	5 270 mm (207,5 in)	5 510 mm (216,9 in)
5 Hauteur d'excavation maximale	4 920 mm (193,7 in)	5 020 mm (197,6 in)
6 Hauteur de vidage maximale	3 490 mm (137,4 in)	3 600 mm (141,7 in)
7 Portée de la flèche	1 760 mm (69,3 in)	1 860 mm (73,2 in)
8 Encombrement arrière		
sans contrepoids	890 mm (35,0 in)	890 mm (35,0 in)
avec contrepoids (léger)	960 mm (37,8 in)	960 mm (37,8 in)
avec contrepoids (supplémentaire)	1 005 mm (39,6 in)	1 005 mm (39,6 in)
9 Hauteur maximale de la lame	385 mm (15,2 in)	385 mm (15,2 in)
10 Profondeur maximale de la lame	535 mm (21,1 in)	535 mm (21,1 in)
11 Hauteur de la flèche en position d'expédition	1 520 mm (59,8 in)	1 750 mm (68,9 in)
12 Hauteur d'expédition hors tout	2 480 mm (97,6 in)	2 480 mm (97,6 in)
13 Hauteur du roulement de tourelle	565 mm (22,2 in)	565 mm (22,2 in)
14 Longueur du train de roulement hors tout	2 220 mm (87,4 in)	2 220 mm (87,4 in)
15 Longueur d'expédition hors tout†	4 800 mm (189,0 in)	4 850 mm (190,9 in)
16 Orientation de la flèche à droite	870 mm (34,3 in)	870 mm (34,3 in)
17 Orientation de la flèche à gauche	640 mm (25,2 in)	640 mm (25,2 in)
18 Largeur de la bande de roulement/des patins	300 mm (11,8 in)	300 mm (11,8 in)
19 Largeur de voie	1 780 mm (70,1 in)	1 780 mm (70,1 in)
20 Garde au sol	310 mm (12,2 in)	310 mm (12,2 in)
21 Longueur du bras	1 260 mm (49,6 in)	1 560 mm (61,4 in)

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

Minipelle hydraulique 303.5 CR

Cabine

Capacités de levage – Configuration minimale			Rayon de levage 2 m (6,6 ft)			Rayon de levage 3 m (9,8 ft)			Rayon de levage (maximum)			
			Sur l'avant		Sur le côté	Sur l'avant		Sur le côté	Sur l'avant		Sur le côté	m (ft)
			Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		
Hauteur du point de levage												
3 m (9,8 ft)	Bras standard	kg (lb)				*917 (*2 022)	*917 (*2 022)	904 (1 993)	*835 (*1 841)	583 (1 285)	575 (1 268)	3,95 (13,0)
	Bras long	kg (lb)							*758 (*1 671)	514 (1 133)	507 (1 118)	4,26 (14,0)
2 m (6,6 ft)	Bras standard	kg (lb)				*1 176 (*2 593)	888 (1 958)	867 (1 911)	*809 (*1 784)	483 (1 065)	478 (1 054)	4,41 (14,5)
	Bras long	kg (lb)				*1 033 (*2 377)	892 (1 967)	870 (1 918)	*750 (*1 653)	435 (959)	430 (948)	4,67 (15,3)
1 m (3,3 ft)	Bras standard	kg (lb)				*1 547 (*3 411)	833 (1 836)	813 (1 792)	*860 (*1 896)	454 (1 001)	449 (990)	4,54 (14,9)
	Bras long	kg (lb)				*1 462 (*3 223)	831 (1 832)	811 (1 788)	*805 (*1 775)	410 (904)	406 (895)	4,79 (15,7)
0 m (0 ft)	Bras standard	kg (lb)				*1 676 (*3 695)	805 (1 775)	786 (1 733)	*947 (*2 088)	472 (1 041)	472 (1 027)	4,39 (14,4)
	Bras long	kg (lb)	*1 345 (*2 965)	*1 345 (*2 965)	*1 345 (*2 965)	*1 696 (*3 739)	793 (1 748)	774 (1 706)	*907 (*2 000)	424 (935)	420 (926)	4,63 (15,2)

Poids minimal avec cabine, chaînes en caoutchouc, aucun contrepoids supplémentaire, conducteur, réservoir de carburant plein et lame.

Capacités de levage – Configuration maximale			Rayon de levage 2 m (6,6 ft)			Rayon de levage 3 m (9,8 ft)			Rayon de levage (maximum)			
			Sur l'avant		Sur le côté	Sur l'avant		Sur le côté	Sur l'avant		Sur le côté	m (ft)
			Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		
Hauteur du point de levage												
3 m (9,8 ft)	Bras standard	kg (lb)				*917 (*2 022)	*917 (*2 022)	*917 (*2 022)	*835 (*1 841)	720 (1 587)	663 (1 462)	3,95 (13,0)
	Bras long	kg (lb)							*758 (*1 671)	638 (1 407)	588 (1 296)	4,26 (14,0)
2 m (6,6 ft)	Bras standard	kg (lb)				*1 176 (*2 593)	1 086 (2 394)	988 (2 178)	*809 (*1 784)	602 (1 327)	556 (1 226)	4,41 (14,5)
	Bras long	kg (lb)				*1 033 (*2 377)	*1 033 (*2 377)	992 (2 187)	*750 (*1 653)	546 (1 204)	504 (1 111)	4,67 (15,3)
1 m (3,3 ft)	Bras standard	kg (lb)				*1 547 (*3 411)	1 031 (2 273)	936 (2 064)	*860 (*1 896)	568 (1 252)	524 (1 155)	4,54 (14,9)
	Bras long	kg (lb)				*1 462 (*3 223)	1 029 (2 269)	933 (2 057)	*805 (*1 775)	518 (1 142)	477 (1 052)	4,79 (15,7)
0 m (0 ft)	Bras standard	kg (lb)				*1 676 (*3 695)	1 003 (2 211)	909 (2 004)	*947 (*2 088)	591 (1 303)	545 (1 202)	4,39 (14,4)
	Bras long	kg (lb)	*1 345 (*2 965)	*1 345 (*2 965)	*1 345 (*2 965)	*1 696 (*3 739)	991 (2 185)	897 (1 978)	*907 (*2 000)	536 (1 182)	494 (1 089)	4,63 (15,2)

Poids maximal avec cabine, chaînes en acier, contrepoids supplémentaire, conducteur, réservoir de carburant plein et lame.

Toit

Capacités de levage – Configuration minimale			Rayon de levage 2 m (6,6 ft)			Rayon de levage 3 m (9,8 ft)			Rayon de levage (maximum)			
			Sur l'avant		Sur le côté	Sur l'avant		Sur le côté	Sur l'avant		Sur le côté	m (ft)
			Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		
Hauteur du point de levage												
3 m (9,8 ft)	Bras standard	kg (lb)				*917 (*2 022)	884 (1 949)	866 (1 909)	*835 (*1 841)	555 (1 224)	549 (1 210)	3,95 (13,0)
	Bras long	kg (lb)							*764 (*1 684)	490 (1 080)	485 (1 069)	4,26 (14,0)
2 m (6,6 ft)	Bras standard	kg (lb)				*1 176 (*2 593)	846 (1 865)	829 (1 828)	*809 (*1 784)	458 (1 010)	455 (1 003)	4,41 (14,5)
	Bras long	kg (lb)				*1 034 (*2 280)	851 (1 876)	834 (1 839)	*755 (*1 664)	413 (911)	411 (906)	4,67 (15,3)
1 m (3,3 ft)	Bras standard	kg (lb)				*1 547 (*3 411)	791 (1 744)	776 (1 711)	*860 (*1 896)	429 (946)	427 (941)	4,54 (14,9)
	Bras long	kg (lb)				*1 461 (*3 221)	788 (1 737)	772 (1 702)	*809 (*1 784)	389 (858)	387 (853)	4,79 (15,7)
0 m (0 ft)	Bras standard	kg (lb)				*1 676 (*3 695)	763 (1 682)	749 (1 651)	*947 (*2 088)	446 (983)	443 (977)	4,39 (14,4)
	Bras long	kg (lb)	*1 351 (*2 978)	*1 351 (*2 978)	*1 351 (*2 978)	*1 694 (*3 735)	749 (1 651)	735 (1 620)	*908 (*2 002)	402 (886)	399 (880)	4,63 (15,2)

Poids minimal avec toit, chaînes en caoutchouc, mais sans contrepoids supplémentaire, conducteur, réservoir de carburant plein, lame.

Capacités de levage – Configuration maximale			Rayon de levage 2 m (6,6 ft)			Rayon de levage 3 m (9,8 ft)			Rayon de levage (maximum)			
			Sur l'avant		Sur le côté	Sur l'avant		Sur le côté	Sur l'avant		Sur le côté	m (ft)
			Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		
Hauteur du point de levage												
3 m (9,8 ft)	Bras standard	kg (lb)				*917 (*2 022)	*917 (*2 022)	*917 (*2 022)	*835 (*1 841)	691 (1 523)	639 (1 409)	3,95 (13,0)
	Bras long	kg (lb)							*758 (*1 671)	612 (1 349)	566 (1 248)	4,26 (14,0)
2 m (6,6 ft)	Bras standard	kg (lb)				*1 176 (*2 593)	1 044 (2 302)	953 (2 101)	*809 (*1 784)	577 (1 272)	534 (1 177)	4,41 (14,5)
	Bras long	kg (lb)				*1 033 (*2 277)	*1 033 (*2 277)	956 (2 108)	*750 (*1 653)	523 (1 153)	483 (1 065)	4,67 (15,3)
1 m (3,3 ft)	Bras standard	kg (lb)				*1 547 (*3 411)	989 (2 180)	901 (1 986)	*860 (*1 896)	544 (1 199)	504 (1 111)	4,54 (14,9)
	Bras long	kg (lb)				*1 462 (*3 223)	987 (2 176)	898 (1 980)	*805 (*1 775)	495 (1 091)	458 (1 010)	4,79 (15,7)
0 m (0 ft)	Bras standard	kg (lb)				*1 676 (*3 695)	961 (2 199)	874 (1 927)	*947 (*2 088)	566 (1 248)	523 (1 153)	4,39 (14,4)
	Bras long	kg (lb)	*1 345 (*2 965)	*1 345 (*2 965)	*1 345 (*2 965)	*1 696 (*3 739)	949 (2 092)	862 (1 900)	*907 (*2 000)	513 (1 131)	473 (1 043)	4,63 (15,2)

Poids maximal avec toit, chaînes en acier, contrepoids supplémentaire, conducteur, réservoir de carburant plein et lame.

*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 standard.

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	De série		En option
MOTEUR			POSTE DE CONDUITE (suite)		
Moteur C1.7 NA Cat (conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final/norme européenne Stage V)	✓		Bossages de montage pour partie avant	✓	
Ralenti automatique du moteur	✓		Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓	
Arrêt automatique du moteur	✓		Plafonnier (cabine uniquement)	✓	
Translation automatique à deux vitesses	✓		Feu de Flèche, Halogène (non disponible dans toutes les régions)	✓	
Séparateur d'eau/carburant	✓		Feux avant à diode		✓
Puissance à la demande (non disponible dans toutes les régions)	✓		Feux avant et arrière à diode		✓
Pompe à pistons à cylindrée variable	✓		Projecteur monté sur flèche à diode		✓
Circuit hydraulique à répartition de débit/détection de charge	✓		Compartment pour téléphone portable	✓	
CIRCUIT HYDRAULIQUE			Rétroviseurs gauche et droit	✓	
Pompe électronique intelligente	✓		Caméra	✓	
Accumulateur	✓		Radio – Bluetooth®, auxiliaire, microphone, USB (recharge uniquement) (cabine uniquement)		✓
Frein de tourelle automatique	✓		Moniteur LCD couleur de nouvelle génération (IP66)	✓	
Canalisations hydrauliques auxiliaires	✓		– Indicateurs de température du liquide de refroidissement et de niveau de carburant		
Débit auxiliaire uni/bidirectionnel	✓		– Surveillance de la machine et de l'entretien		
Débit auxiliaire continu	✓		– Réglages des performances et de la machine		
Raccords à débranchement rapide des canalisations auxiliaires	✓		– Code de sécurité numérique		
POSTE DE CONDUITE			– Plusieurs langues		
Toit relevable et cabine relevable	✓		– Compteur d'entretien avec contacteur d'activation		
Cabine avec climatisation		✓	– Molette de sélection (cabine uniquement)		
Cabine avec chauffage		✓	Moniteur de pointe, nouvelle génération		✓
Mode de direction de bras	✓		– Écran tactile		
Régulateur de vitesse de translation	✓		– Système de référence du chantier		
Commutateur de grille de commande (en option dans certaines régions)	✓		– Compatibilité caméra haute définition (IP68 et IP69K)		
Repose-poignets réglables	✓		– Code de sécurité numérique		
Tapis de sol lavable	✓		Cat Grade avec module Advanced 2D (cabine uniquement)		✓
Manettes et pédales de translation	✓		Cat Grade avec module 3D (cabine uniquement)		✓
Pas de manettes et pédales de translation (en option dans certaines régions)		✓	TRAIN DE ROULEMENT		
Sécurité de la machine	✓		Courroie en caoutchouc (300 mm/11,8 in de large)	✓	
Clé normale avec code de passe	✓		Chaîne en acier (300 mm/11,8 in de large)		✓
Pousser pour démarrer avec porte-clé/code de passe		✓	Lame de refoulement	✓	
Siège tissu à suspension (cabine uniquement)	✓		Lame de refoulement avec position libre	✓	
Siège vinyle à suspension (toit uniquement)	✓		Lame orientable		✓
Siège en vinyle sans suspension (toit uniquement) (non disponible dans toutes les régions)		✓	Arrimages sur châssis porteur	✓	
Verrouillage hydraulique – toutes les commandes	✓				
Ceinture de sécurité à enrouleur haute visibilité (75 mm/3 in)	✓				
Système de rappel du port de la ceinture de sécurité		✓			
Crochet à vêtements	✓				
Porte-gobelet	✓				
Vide-poche	✓				
Toit plein-ciel	✓				

(suite à la page suivante)

Minipelle hydraulique 303.5 CR

Équipement standard et options *(suite)*

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

	Standard	En option		Standard	En option
FLÈCHE, BRAS ET TRINGLIERIES			ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE		
Flèche monobloc (2 400 mm/94,5 in)	✓		Batterie 12 volts	✓	
Bras standard (1 260 mm/49,6 in)	✓		Logiciel (machine et moniteur)	✓	
Bras long (1 560 mm/61,4 in)		✓	Batterie sans entretien	✓	
Utilisable en fonction pelle butte	✓		Verrouillage / Étiquetage / Débranchement	✓	
À claveter	✓		Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓	
Attache à double accouplement manuel		✓	Prise d'alimentation 12 V	✓	
Coupleur hydraulique		✓	Product Link™ PL243 (réglementations applicables)		✓
Prééquipement pour pince (non disponible dans toutes les régions)	✓		Product Link PLE643 (réglementations applicables)		✓
Œillette de levage certifié (en option dans certaines régions)	✓		Avertisseur de translation (de série dans certaines régions)		✓
Équipements comprenant attaches, pinces, godets, tarières et marteaux		✓	BLINDAGES		
2e canalisation hydraulique auxiliaire		✓	Cadre de protection en cas de retournement (ROPS) ISO 12117-2:2008	✓	
Canalisations de déviation de godet		✓	Cadre de protection en cas de basculement (TOPS) ISO 12117:1997	✓	
Soupape de commande d'abaissement de la flèche (de série en Europe)		✓	Protection supérieure ISO 10262:1998 (Niveau I)	✓	
Soupape de commande d'abaissement du bras (de série en Europe)		✓	Protection mi-hauteur en polycarbonate (toit uniquement)		✓
Canalisations à attache rapide hydraulique (non disponibles dans toutes les régions)		✓	Protection avant en polycarbonate ISO 10262 1998 Niveau I et EN356 P5A		✓
			AUTRE		
			Compatibilité huile bio		✓
			Vidange écologique		✓
			Réchauffeur de chemise d'eau		✓
			Contrepoids léger (100 kg/221 lb)		✓
			Contrepoids supplémentaire (250 kg/551 lb)		✓

Déclaration environnementale de la 303.5 CR

Les informations suivantes s'appliquent à la machine à l'étape de fabrication finale telle que 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 manuel d'utilisation et d'entretien de la machine.

Pour toute information complémentaire sur nos actions en matière de développement durable et nos progrès, veuillez consulter le site <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Moteur

- Le moteur C1.7 Cat® répond aux normes d'émissions Tier 4 Final de l'EPA des États-Unis et Stage V de l'UE.
 - 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, HVO (huile végétale hydrogénée)* 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).
- **Les émissions de gaz à effet de serre au tuyau d'échappement issues des carburants à émissions de carbone réduites sont essentiellement les mêmes que celles des carburants traditionnels.

Climatisation

- Le système 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 (2,2 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 1,430 tonne métriques (1,576 tonne US).

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* de 78 dB(A) (ISO 6396:2008)

Niveau de puissance acoustique extérieur** 94 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 dépiçage des pannes à distance (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	65,26 %
Fer	13,07 %
Caoutchouc	8,59 %
Autre	3,04 %
Métal non ferreux	2,93 %
Plastique	2,67 %
Liquide	2,35 %
Non classifié	0,85 %
Métal mixte et non métal	0,68 %
Métal mixte	0,54 %
Non métallique mixte	0,02 %
Total	100 %

- 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. Selon la norme ISO 16714:2008 (Engins de terrassement – Recyclabilité et récupérabilité – Terminologie et méthode de calcul), le taux de recyclabilité est défini comme le pourcentage en masse (fraction de masse en pourcentage) de la nouvelle machine potentiellement capable d'être recyclée, réutilisée, ou les deux.

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 16714:2008 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 : 95 %

- 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 303.5 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

© 2024 Caterpillar
Tous droits réservés.

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les habillages commerciaux « PowerEdge » 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.

AFHQ8351-03 (11-2024)
Remplace AFHQ8351-02
Numéro de version : 07A
(Global excluding
China and Japan)

