



Pelle hydraulique

GC 330

Caractéristiques techniques

Les configurations et les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat® pour connaître les disponibilités dans votre région.

Table des matières

Spécifications 2

Moteur 2
Mécanisme d'orientation 2
Poids 2
Chaînes 2
Entraînement 2
Circuit hydraulique 2
Contenances pour l'entretien 2
Normes ROPS (2)
Performances acoustiques (2)

Poids en ordre de marche et pressions au sol 3
Poids des composants principaux 3
Dimensions 4
Plages et forces de travail 5
Capacités de levage de la flèche normale 6
Spécifications et compatibilité des godets 7
Guide des équipements 9
Caractéristiques des pinces 11

Équipement de série et en option 12

Kits et équipements installés par le concessionnaire 14

Déclaration environnementale de la GC 330 15

Spécifications de la pelle hydraulique GC 330

Moteur

Modèle de moteur	C7.1 Cat®	
Puissance nette		
ISO 9249	150 kW	201 HP
ISO 9249 (DIN)	204 HP (unité métrique)	
Puissance du moteur		
ISO 14396	151 kW	202 HP
ISO 14396 (DIN)	205 HP (unité métrique)	
Alésage	105 mm	4 in
Course	135 mm	5 in
Cylindrée	7,01 l	428 in ³
Compatibilité avec le biodiesel	Jusqu'au B20 ⁽¹⁾	

- Répond aux normes américaine EPA Tier 4 Final, européenne Stage V, coréenne Tier 5 et japonaise 2014 sur les émissions.
- Recommandé pour une utilisation jusqu'à 4 500 m (14 760 ft) d'altitude avec détarage de la puissance moteur au-dessus de 3 000 m (9 840 ft).
- La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques en vigueur au moment de la fabrication.
- La puissance nette annoncée désigne la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un circuit d'admission d'air, d'un circuit d'échappement et d'un alternateur.
- Régime moteur à 2 200 tr/min

⁽¹⁾ Les moteurs diesel Cat ne doivent utiliser que des carburants diesel à teneur en soufre ultra faible (ULSD) contenant 15 ppm (mg/kg) de soufre au maximum ou mélangés avec des carburants suivants à émissions réduites de carbone jusqu'à :

- ✓ biodiesel 20 % EMAG (ester méthylique d'acide gras)*
- ✓ 100 % diesel renouvelable, huile végétale hydrotraitée et carburants GTL (gaz à liquide)

Se référer aux directives pour garantir la performance de l'application. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou vous référer à la publication « Caterpillar Machine Fluids Recommendations » (SEBU6250) pour obtenir plus d'informations.

*Les moteurs non équipés de dispositifs de post-traitement peuvent utiliser des mélanges supérieurs, jusqu'au niveau 100 % biodiesel.

Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation	11,5 tr/min	
Couple d'orientation maximal	105 kN·m	77 370 lbf·ft

Poids

Poids en ordre de marche 30 800 kg 67 900 lb

- Train de roulement long, flèche normale, bras R3.2 m (10'6"), godet extra-robuste 1,54 m³ (2,01 yd³), patins à triple arête de 800 mm (31") et contrepoids de 6700 kg (14 770 lb).

Chaîne

Largeur des patins standard	800 mm	31 in
Nombre de patins (de chaque côté)	50	
Nombre de galets inférieurs (de chaque côté)	9	
Nombre de galets supérieurs (de chaque côté)	2	

Entraînement

Performances en pente	35°/70 %	
Vitesse de translation maximale	5,3 km/h	3,3 mph
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	248 kN	55 753 lbf

Circuit hydraulique

Circuit principal - Débit maximal - Équipement	560 l/min (280 × 2 pompes)	148 gal/min (74 × 2 pompes)
Pression maximale – équipement	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale : translation	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale : orientation	28 400 kPa	4 120 psi
Vérin de flèche : alésage	140 mm	6 in
Vérin de flèche : course	1407 mm	55 in
Vérin de bras – Alésage	150 mm	6 in
Vérin de bras – Course	1646 mm	65 in
Vérin de godet – Alésage	135 mm	5 in
Vérin de godet - Course	1156 mm	46 in

Contenances pour l'entretien

Contenance du réservoir de carburant	474 l	125,2 US gal
Circuit de refroidissement	25 l	6,6 US gal
Huile moteur	25 l	6,6 US gal
Réducteur d'orientation	10 l	2,6 US gal
Réducteur (chacun)	5,5 l	1,5 US gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	310 l	81,9 US gal
Réservoir hydraulique	147 l	38,8 US gal
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF)	41 l	10,8 US gal

Normes

Freins	ISO 10265:2008
Cabine/ROPS	ISO 12117-2:2008
Cadre FOGS (en option)	ISO 10262:1998 Niveau II

Performances acoustiques

ISO 6395 (à l'extérieur)	103 dB(A)
ISO 6396 (à l'intérieur de la cabine)	70 dB(A)

- Lorsqu'elle est testée avec portières et vitres fermées conformément aux normes ANSI/SAE J1166 OCT98, la cabine proposée par Caterpillar, correctement montée et entretenue, est conforme aux normes OSHA et MSHA en vigueur à la date de fabrication en termes de valeurs limites d'exposition au bruit du conducteur.
- Le port de protections auditives peut s'avérer nécessaire lorsque le conducteur travaille dans un poste de conduite ouvert (qui n'est pas correctement entretenu ou dont les portes/vitres sont ouvertes) pendant de longues périodes ou dans un environnement bruyant.

Spécifications de la pelle hydraulique 330 GC

Poids en ordre de marche et pressions au sol

Configuration de la machine de base	Patins à triple arête de 800 mm (31")			
	Poids		Pression au sol	
Châssis de base avec galets inférieurs et galets porteurs				
Contrepoids de 6 700 kg (14 770 lb) et machine de base avec train de roulement long				
Flèche normale + Bras R3.2CB2 (10 ft 6 in) + Godet extra-robuste de 1,54 m ³ (2,01 yd ³)	30 800 kg	67 900 lb	44,0 kPa	6,4 psi
Flèche normale + Bras R3.75CB2 (12'4") + Godet extra-robuste 1,54 m ³ (2,01 yd ³)	31 000 kg	68 400 lb	44,2 kPa	6,4 psi

Tous les poids en ordre de marche comprennent un réservoir de carburant à 90 % avec un conducteur de 75 kg (165 lb).

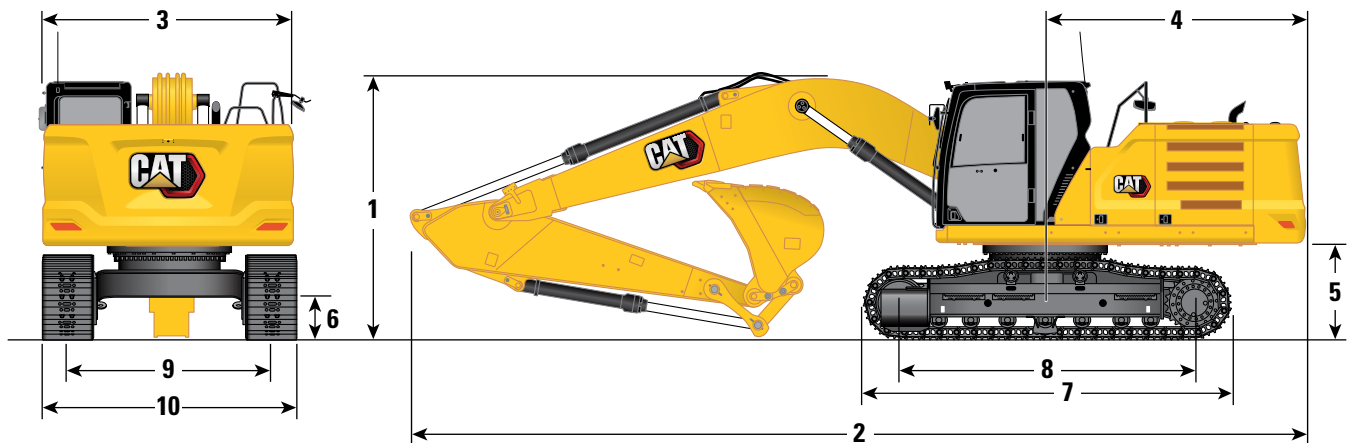
Poids des composants principaux

	kg	lb
Machine de base (avec contrepoids de 6700 kg [14,770 lb]), châssis de tourelle, train de roulement long avec galets inférieurs et deux vérins de flèche) – ne comprend pas le poids de 90 % du réservoir de carburant et conducteur de 75 kg [165 lb].	20 880	46 000
Patins :		
Patins de chaîne à triple arête de 800 mm (31") de largeur et 13 mm (0,51") d'épaisseur avec rallonge de marchepied	4590	10 120
Deux vérins de flèche	490	1 080
Poids de 90 % du réservoir de carburant et conducteur de 75 kg (165 lb)	460	1 010
Contrepoids :		
Contrepoids de 6700 kg (14 770 lb)	6700	14 770
Flèche (avec canalisations, axes, vérin de bras) :		
Flèche normale de 6,15 m (20'2")	2300	5 070
Bras (avec canalisations, axes, vérin de godet, timonerie de godet) :		
Bras R3.2CB2 (10'6")	1440	3 170
Bras normal R3.75CB2 (12'4")	1610	3 500
Godets (sans timonerie, avec pointes et couteaux latéraux) :		
Timonerie extra-robuste CB de 1,76 m ³ (2,30 m ³)	1350	3 000
Timonerie CB 1,54 m ³ (2,01 yd ³) extra-robuste	1130	2 500
Attaches rapides :		
Attaches à accouplement par axes, QC CB avec axes	530	1 170
Attaches à accouplement par axes, QC CB sans axes	500	1 100
Attache rapide dédiée	430	950

Spécifications de la pelle hydraulique 330 GC

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives et peuvent varier en fonction de la sélection du godet.



Options de flèche

Flèche normale de
6,15 m (20'2")

Options de bras

Bras normal

R3.75CB2 (12'4")

R3.2CB2 (10'6")

1 Hauteur de la machine :

Hauteur de la cabine	3050 mm	10'0"	3050 mm	10'0"
Hauteur FOGS	3190 mm	10'5"	3190 mm	10'5"
Hauteur des mains courantes	3050 mm	10'0"	3050 mm	10'0"
Avec flèche/bras/godet monté(e)	3700 mm	12'1"	3400 mm	11'2"
Avec flèche/bras monté(e)	3700 mm	12'1"	3380 mm	11'1"
Avec flèche montée	3050 mm	10'0"	3050 mm	10'0"

2 Longueur de la machine :

Avec flèche/bras/godet monté(e)	10 420 mm	34'2"	10 420 mm	34'2"
Avec flèche/bras monté(e)	10 420 mm	34'2"	10 420 mm	34'2"
Avec flèche montée	9230 mm	30'3"	9230 mm	30'3"

3 Largeur de la tourelle

2940 mm	9'7"	2940 mm	9'7"
---------	------	---------	------

4 Rayon d'encombrement arrière

3130 mm	10'3"	3130 mm	10'3"
---------	-------	---------	-------

5 Garde au sol du contrepois

1110 mm	3'7"	1110 mm	3'7"
---------	------	---------	------

6 Garde au sol

490 mm	1'7"	490 mm	1'7"
--------	------	--------	------

7 Longueur jusqu'au centre des galets

3990 mm	13'1"	3990 mm	13'1"
---------	-------	---------	-------

8 Longueur des chaînes

4860 mm	15'11"	4860 mm	15'11"
---------	--------	---------	--------

9 Voie des chaînes

2590 mm	8'6"	2590 mm	8'6"
---------	------	---------	------

10 Largeur de chaînes/Largeur du train de roulement :

Patins de 800 mm (31")	3390 mm	11'1"	3390 mm	11'1"
------------------------	---------	-------	---------	-------

Type de godet

HD

HD

Capacité du godet

1,56 m ³	20,4 yd ³	1,56 m ³	20,4 yd ³
---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

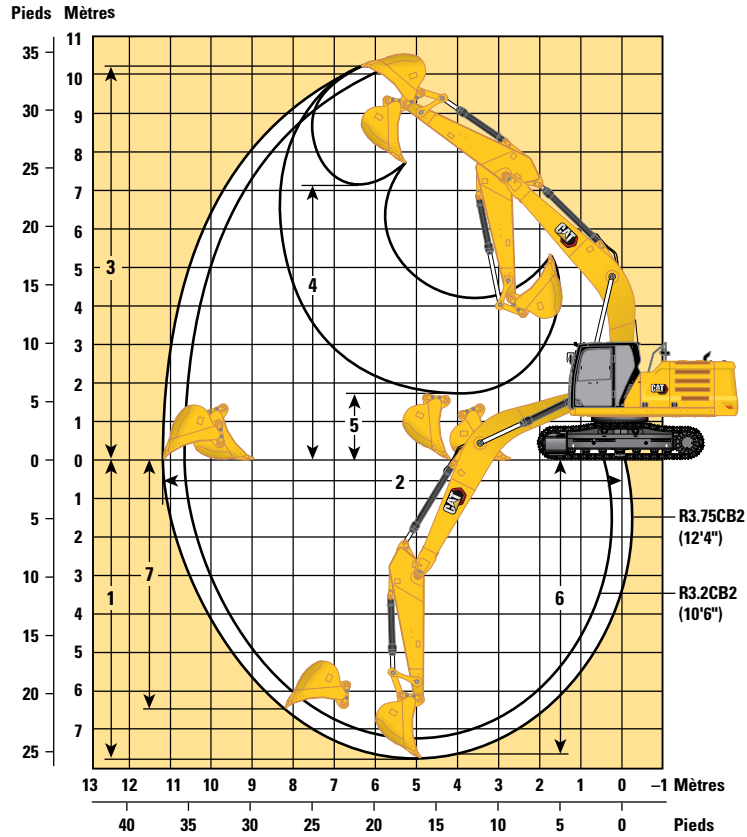
Rayon aux pointes du godet

1658 mm	5'5"	1658 mm	5'5"
---------	------	---------	------

Spécifications de la pelle hydraulique 330 GC

Plages de travail et forces

Toutes les dimensions sont approximatives et peuvent varier en fonction de la sélection du godet.



Options de flèche

Flèche normale de
6,15 m (20'2")

Options de bras

Bras normal

	Bras normal			
	R3.75CB2 (12'4")		R3.2CB2 (10'6")	
1 Profondeur d'excavation maximale	7810 mm	25'7"	7260 mm	23'10"
2 Portée maximale au niveau du sol	11 190 mm	36'8"	10 690 mm	35'1"
3 Hauteur de coupe maximale	10 200 mm	33'5"	10 020 mm	32'10"
4 Hauteur de chargement maximale	7130 mm	23'4"	6940 mm	22'9"
5 Hauteur de chargement minimale	1730 mm	5'8"	2280 mm	7'6"
6 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2440 mm (8'0")	7670 mm	25'1"	7100 mm	23'4"
7 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	6470 mm	21'2"	6030 mm	19'9"
Force d'excavation du godet (ISO)	179 kN	40 240 lbf	179 kN	40 240 lbf
Force d'excavation du bras (ISO)	114 kN	25 628 lbf	126 kN	28 330 lbf
Type de godet	HD		HD	
Capacité du godet	1,56 m ³	20,4 yd ³	1,56 m ³	20,4 yd ³
Rayon aux pointes du godet	1658 mm	5'5"	1658 mm	5'5"

Spécifications de la pelle hydraulique 330 GC

Capacités de levage de la flèche normale - Contrepoids : 6700 kg (14 770 lb) – sans godet

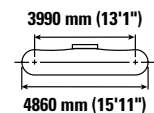
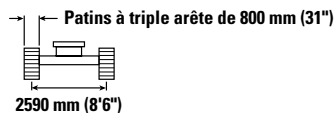
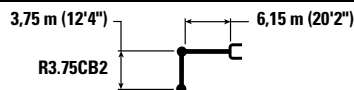


Diagram	1,5 m/5,0 ft		3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft		Diagram		m ft	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7,5 m 25,0 ft	kg lb								*5450 *10 950	*5450 *10 950			*4350 *9 600	*4350 *9 600	7,89 25,89	
6,0 m 20,0 ft	kg lb								*6500 *14 250	6500 13 900			*4150 *9 200	*4150 *9 200	8,78 28,81	
4,5 m 15,0 ft	kg lb						*16 550 *16 550	*16 550 *16 550	*7 050 *15 350	6350 13 600	*5500 *10 850	4750 10 200	*4150 *9 100	*4150 *9 100	9,34 30,64	
3,0 m 10,0 ft	kg lb					*11 700 *25 150	*11 700 *25 150	*9100 *19 650	8500 18 300	*7800 *16 950	6100 13 150	*6750 *13 850	4650 10 000	*4250 *9 350	4200 9 200	9,64 31,63
1,5 m 5,0 ft	kg lb					*14 500 *31 200	12 200 26 300	*10 550 *22 800	8100 17 450	*8600 *18 650	5900 12 700	7 000 15 000	4550 9 800	*4500 *9 900	4100 9 000	9,69 31,79
0 m 0 ft	kg lb			*6150 *14 050	*6150 *14 050	*16 100 *34 850	11 750 25 250	*11 650 *25 200	7 800 16 800	8950 19 300	5750 12 350	6900 14 800	4450 9 600	*4950 *10 850	4150 9 100	9,50 31,17
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	*6050 *13,450	*6050 *13,450	*9650 *21 900	*9650 *21 900	*16 550 *35 850	11 550 24 850	*12 100 *26 250	7650 16 450	8850 19 050	5650 12 150	*6150 *12 450	4450 9 650	*5650 *12 400	4400 9 650	9,06 29,72
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	*10 050 *22 500	*10 050 *22 500	*14 450 *32 800	*14 450 *32 800	*15 950 *34 500	11 550 24 850	*15 900 *25 700	7600 16 400	8850 19 050	5650 12 150			*6850 *15 250	4950 10 900	8,33 27,33
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	*15 000 *33 000	*15 000 *33 000	*19 950 *44 250	*19 950 *44 250	*14 200 *30 550	11 750 25 250	*10 600 *22 700	7750 16 650					*8200 *18 050	6100 13 550	7,21 23,65
-6,0 m -20,0 ft	kg lb					*10 350 *21 550	*10 350 *21 550							*8 050 *19 350	*8 050 *19 350	5,46 17,91

Capacités de levage de la flèche normale - Contrepoids : 6700 kg (14 770 lb) – sans godet

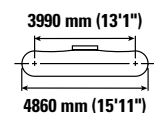
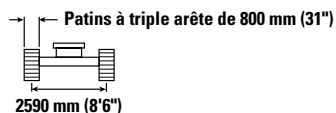
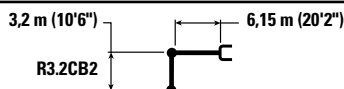


Diagram	1,5 m/5,0 ft		3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft		Diagram		m ft	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7,5 m 25,0 ft	kg lb													*5150 *11 350	*5150 *11 350	7,27 24,17
6,0 m 20,0 ft	kg lb								*7200 *15 300	6450 13 800				*4900 *10 750	*4900 *10 750	8,23 27,50
4,5 m 15,0 ft	kg lb						*8400 *18 250	*8400 *18 250	*7600 *16 600	6300 13 600				*4850 *10 650	*4850 *10 650	8,83 29,17
3,0 m 10,0 ft	kg lb					*12 950 *27 850	12 850 27 700	*9800 *21 250	8450 18 200	*8300 *18 050	6150 13 200	*5950 *12 550	4700 9 900	*5000 *11 650	4600 9 800	9,14 30,00
1,5 m 5,0 ft	kg lb					*15 450 *33 350	12 150 26 200	*11 150 *24 150	8100 17 450	*9050 *19 600	5950 12 800	*6800 *12 550	4600 9 900	*5300 *11 650	4450 9 800	9,19 30,83
0 m 0 ft	kg lb					*16 600 *35,950	11 800 25 400	*12 050 *26 050	7 850 16 950	9050 19 450	5800 12 500			*5850 *12 800	4550 10 000	8,99 30,00
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	*6350 *14 200	*6350 *14 200	*10 000 *22 700	*10 000 *22 700	*16 600 *35,950	11 700 25 200	*12 300 *26 600	7750 16 700	8950 19 300	5750 12 400			*6750 *14 850	4850 10 700	8,53 28,33
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	*11 450 *25 650	*11 450 *25 650	*16 150 *36 750	*16 150 *36 750	*15 600 *33 700	11 800 25 350	*11 700 *25 300	7 800 16 750	*8 950 *19 100	5800 12 500			*8 450 *18 750	5550 12 300	7,74 25,83
-4,5 m -15,0 ft	kg lb			*18 050 *38 850	*18 050 *38 850	*13 250 *28 450	12 000 25 850	*9800 *20 750	7 950 17 150					*8600 *18 900	7 150 15 950	6,52 21,67



ISO 10567



* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage 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 de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'un outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

La capacité de levage varie de ±5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique

Spécifications de la pelle hydraulique 330 GC

Spécifications et compatibilité des godets

	Timonerie	Largeur		Capacité		Poids		Remplissage %	Flèche normale	
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		R3.75 (12'4")	R3.2 (10'6")
À claveter (pas d'attache rapide)										
Capacité en usage normal	CB	600	24	0,63	0,83	724	1,597	100	●	●
	CB	750	30	0,86	1,13	811	1,788	100	●	●
	CB	900	36	1,09	1,43	908	2,002	100	●	●
	CB	1050	42	1,34	1,75	980	2,161	100	●	●
	CB	1200	48	1,58	2,07	1 072	2,363	100	⊙	●
	CB	1350	54	1,83	2,40	1 166	2,570	100	⊖	⊙
Capacité en usage normal – WT	CB	600	24	0,63	0,83	749	1,652	100	●	●
	CB	750	30	0,86	1,13	845	1 863	100	●	●
	CB	900	36	1,09	1,43	942	2,077	100	●	●
	CB	1050	42	1,34	1,75	1 022	2,253	100	●	●
	CB	1200	48	1,58	2,07	1 123	2,475	100	⊙	●
	CB	1350	54	1,83	2,40	1 224	2,698	100	⊖	⊙
Extra-robuste	CB	600	24	0,52	0,68	733	1,616	100	●	●
	CB	750	30	0,71	0,93	851	1 876	100	●	●
	CB	900	36	0,91	1,19	945	2,084	100	●	●
	CB	1050	42	1,12	1,46	1041	2,295	100	●	●
	CB	1200	48	1,33	1,74	1112	2,452	100	●	●
	CB	1350	54	1,54	2,02	1212	2,672	100	⊙	●
	CB	1500	60	1,76	2,30	1306	2 879	100	⊖	⊙
	CB	1650	66	1,97	2,58	1383	3,048	100	○	⊖
Surpuissant extra-robuste	CB	1050	42	1,12	1,47	1070	2,360	100	●	●
	CB	1200	48	1,33	1,73	1148	2,532	100	●	●
	CB	1350	54	1,53	2,01	1253	2,762	100	⊙	●
Usage très intensif	CB	600	24	0,52	0,68	755	1,665	90	●	●
	CB	750	30	0,71	0,93	915	2 017	90	●	●
	CB	900	36	0,91	1,19	1000	2 204	90	●	●
	CB	1050	42	1,12	1,46	1 099	2,424	90	●	●
	CB	1200	48	1,33	1,74	1 177	2,596	90	●	●
Charge maximale à claveter (charge utile + godet)								kg	4 140	4 580
								lb	9 127	10,097

Les charges ci-dessus sont conformes à la norme EN474-5:2006 + A3:2013 relative aux pelles hydrauliques : elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre, avec la timonerie avant complètement sortie au niveau du sol et le godet redressé.

La contenance est conforme à la norme ISO 7451:2007.

Poids du godet avec pointes normales.

Masse volumique maximale du matériau

- 2 100 kg/m³ (3 500 lb/yd³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3 000 lb/yd³)
- ⊖ 1 500 kg/m³ (2 500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2 000 lb/yd³)

Caterpillar recommande d'utiliser des outils de travail appropriés pour que nos clients puissent tirer le meilleur de nos produits. L'utilisation d'outils de travail, y compris les godets, non conformes aux recommandations ou aux spécifications de Caterpillar en matière de poids, de dimensions, de débit, de pression, etc., peut entraîner des performances non optimales, y compris mais sans y être limité, des baisses de production, de stabilité, de fiabilité et de longévité des composants. Toute utilisation incorrecte d'un outil de travail entraînant une oscillation, un effet de levier, la torsion ou le blocage des charges lourdes est susceptible de réduire la durée de vie de la flèche et du bras.

Spécifications de la pelle hydraulique 330 GC

Spécifications et compatibilité des godets

	Timonerie	Largeur		Capacité		Poids		Remplissage	Flèche normale	
		mm	in	m³	yd³	kg	lb		%	R3.75 (12'4")
Avec l'attache rapide à accouplement par axes										
Capacité en usage normal	CB	600	24	0,63	0,83	724	1,597	100	●	●
	CB	750	30	0,86	1,13	811	1,788	100	●	●
	CB	900	36	1,09	1,43	908	2,002	100	●	●
	CB	1050	42	1,34	1,75	980	2,161	100	●	●
	CB	1200	48	1,58	2,07	1 072	2,363	100	⊙	●
	CB	1350	54	1,83	2,40	1 166	2,570	100	⊖	⊙
Capacité en usage normal – WT	CB	600	24	0,63	0,83	749	1,652	100	●	●
	CB	750	30	0,86	1,13	845	1 863	100	●	●
	CB	900	36	1,09	1,43	942	2,077	100	●	●
	CB	1050	42	1,34	1,75	1 022	2,253	100	●	●
	CB	1200	48	1,58	2,07	1 123	2,475	100	⊙	●
	CB	1350	54	1,83	2,40	1 224	2,698	100	⊖	⊙
Extra-robuste	CB	600	24	0,52	0,68	733	1,616	100	●	●
	CB	750	30	0,71	0,93	851	1 876	100	●	●
	CB	900	36	0,91	1,19	945	2,084	100	●	●
	CB	1050	42	1,12	1,46	1041	2,295	100	●	●
	CB	1200	48	1,33	1,74	1112	2,452	100	●	●
	CB	1350	54	1,54	2,02	1212	2,672	100	⊙	●
	CB	1500	60	1,76	2,30	1306	2 879	100	⊖	⊙
	CB	1650	66	1,97	2,58	1383	3,048	100	○	⊖
Surpuissant extra-robuste	CB	1050	42	1,12	1,47	1070	2,360	100	●	●
	CB	1200	48	1,33	1,73	1148	2,532	100	●	●
	CB	1350	54	1,53	2,01	1253	2,762	100	⊙	●
Extra-robuste – PGP	CB	750	30	0,70	0,91	879	1 938	100	●	●
	CB	1050	42	1,08	1,42	1 110	2 448	100	●	●
	CB	1200	48	1,28	1,68	1191	2,626	100	●	●
	CB	1350	54	1,49	1,94	1 299	2,864	100	⊙	●
	CB	1500	60	1,69	2,21	1 406	3,099	100	⊖	⊙
Usage très intensif	CB	600	24	0,52	0,68	755	1,665	90	●	●
	CB	750	30	0,71	0,93	915	2 017	90	●	●
	CB	900	36	0,91	1,19	1000	2 204	90	●	●
	CB	1050	42	1,12	1,46	1 099	2,424	90	●	●
	CB	1200	48	1,33	1,74	1 177	2,596	90	●	●
Usage très intensif – PGP	CB	600	24	0,51	0,66	832	1,835	90	●	●
	CB	900	36	0,88	1,16	1 062	2,341	90	●	●
	CB	1050	42	1,08	1,42	1170	2,580	90	●	●
	CB	1200	48	1,28	1,68	1 257	2,772	90	●	●
								kg	3614	4054
								lb	7 967	8 937

Les charges ci-dessus sont conformes à la norme EN474-5:2006 + A3:2013 relative aux pelles hydrauliques : elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre, avec la timonerie avant complètement sortie au niveau du sol et le godet redressé.

La contenance est conforme à la norme ISO 7451:2007.

Poids du godet avec pointes normales.

Masse volumique maximale du matériau

- 2 100 kg/m³ (3 500 lb/yd³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3 000 lb/yd³)
- ⊖ 1 500 kg/m³ (2 500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2 000 lb/yd³)

Caterpillar recommande d'utiliser des outils de travail appropriés pour que nos clients puissent tirer le meilleur de nos produits. L'utilisation d'outils de travail, y compris les godets, non conformes aux recommandations ou aux spécifications de Caterpillar en matière de poids, de dimensions, de débit, de pression, etc., peut entraîner des performances non optimales, y compris mais sans y être limité, des baisses de production, de stabilité, de fiabilité et de longévité des composants. Toute utilisation incorrecte d'un outil de travail entraînant une oscillation, un effet de levier, la torsion ou le blocage des charges lourdes est susceptible de réduire la durée de vie de la flèche et du bras.

Spécifications de la pelle hydraulique 330 GC

Guide des équipements

Tous les équipements ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Contactez votre concessionnaire Cat pour connaître les configurations disponibles dans votre région.

<input checked="" type="checkbox"/> Correspondance	<input type="checkbox"/> * Plage de travail vers l'avant uniquement	<input type="checkbox"/> Pas de correspondance	<input checked="" type="checkbox"/> 1800 kg/m ³ (3 000 lb/yd ³)	<input type="checkbox"/> 1200 kg/m ³ (2 000 lb/yd ³)
----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

ÉQUIPEMENTS À CLAVETER

Type de flèche	Longueur du bras	Portée	
		3,75 m (12'4")	3,20 m (10'6")
Marteaux hydrauliques	H120 S	✓	✓
	GC H130	✓	✓
	GC H130 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
	GC H140	✓	✓
	GC S H140	✓	✓
	H140 S	✓	✓
	GC H160	✓	✓
	GC S H160	✓	✓
	Cisailles universelles	Mâchoire de coupe pour béton MP324	✓
Mâchoire de démolition MP324		✓	✓
Mâchoire de broyage MP324		✓	✓
Mâchoire de coupe MP324		✓	✓
Mâchoire de coupe du réservoir MP324		✓	✓
Mâchoire universelle MP324		✓	✓
Mâchoire de coupe pour béton MP332		✓	✓
Mâchoire de démolition MP332		✓*	✓
Mâchoire de broyage MP332		✓*	✓
Mâchoire de coupe MP332		✓	✓
Mâchoire de coupe du réservoir MP332			✓*
Mâchoire universelle MP332		✓*	✓
Grappins de démolition et de tri	G324	✓	✓
	G324 WH-1500	✓	✓
	G324 WH-1800	✓	✓
	G324 WH-2000	✓	✓
	G332	✓	✓
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S3025 à tête plate		✓
	S3035 à tête plate		✓
Broyeurs	Broyeur secondaire P224	✓	✓
	Broyeur primaire P324	✓	✓
	Broyeur primaire P332	✓*	✓
Compacteurs (Plaque vibrante)	CVP110	✓	✓
Grappins à griffes	GSH425-750	●	●
	GSH425-950	●	●
	GSH425-1150	●	●
	GSH440-1150	○	●
	GSH440-1550		○
	GSH525-750	●	●
	GSH525-950	●	●
	GSH525-1150	○	●
Grappins en demi-coquille	CTV15-1900		○
	CTV20-1500	○	○

(suite à la page suivante)

Spécifications de la pelle hydraulique 330 GC

Guide des équipements (suite)

Tous les équipements ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Contactez votre concessionnaire Cat pour connaître les configurations disponibles dans votre région.

<input checked="" type="checkbox"/> Correspondance	<input type="checkbox"/> * Plage de travail vers l'avant uniquement	<input type="checkbox"/> † Utilisation autorisée sur machine inférieure à 50 %	<input type="checkbox"/> Pas de correspondance
----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------

ÉQUIPEMENTS POUR ATTACHE À ACCOUPLEMENT PAR AXES CAT

Type de flèche	Longueur du bras	Portée	
		R3.75 (12'4")	R3.2 (10'6")
Marteaux hydrauliques	H120 S	✓	✓
	GC H130	✓	✓
	GC H130 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
	GC H140	✓	✓
	GC S H140		✓
	H140 S	✓	✓
	GC H160		✓
	GC S H160	✓	✓
Cisailles universelles	Mâchoire de coupe pour béton MP324	✓	✓
	Mâchoire de démolition MP324	✓	✓
	Mâchoire de broyage MP324	✓	✓
	Mâchoire de coupe MP324	✓	✓
	Mâchoire de coupe du réservoir MP324	✓	✓
	Mâchoire universelle MP324	✓	✓
	Mâchoire de coupe pour béton MP332		✓*
Mâchoire de coupe MP332		✓*	
Grappins de démolition et de tri	G324	✓	✓†
	G324 WH-1500	✓	✓†
	G324 WH-1800		✓†
	G332		✓†
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S3025 à tête plate	✓	✓
Compacteurs (Plaque vibrante)	CVP110		✓

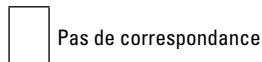
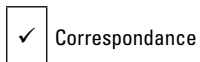
ÉQUIPEMENTS DE MONTAGE SUR FLÈCHE

Type de flèche		Portée
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S2070	✓
	S3050 à tête plate	✓

Spécifications de la pelle hydraulique 330 GC

Caractéristiques des pinces

Tous les équipements ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Contactez votre concessionnaire Cat pour connaître les configurations disponibles dans votre région.



Type de godet	Nombre de dents	Largeur		Pro Plus		Pro		Liaison fixe		Tous-usages	
		mm	in	À claveter	Accouple-ment par axes Cat	À claveter	Accouple-ment par axes Cat	À claveter	Accouple-ment par axes Cat	À claveter	Accouple-ment par axes Cat
Usage courant	5	902	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1 056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1208	48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7	1350	54	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Extra-robuste	4	902	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1 056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1208	48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1350	54	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7	1500	60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7	1650	66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Surpuissant extra-robuste	5	1 080	42		✓		✓	✓	✓	✓	✓
	5	1232	48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1 384	54	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Usage très intensif	4	902	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1 056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1208	48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Attache à accouplement par axes série Performance (HD)	5	1208	48		✓		✓			✓	✓
	6	1350	54		✓		✓			✓	✓
	7	1500	60							✓	✓
Attache à accouplement par axes série Performance (SD)	4	902	36							✓	✓
	5	1 056	42		✓					✓	✓

Équipement standard et en option de la GC 330

Équipement standard et options

L'équipement peut varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

	Essieu	En option		Essieu	En option
CABINE			Fonctionnalité de démarrage à froid à -18 °C (0 °F)		
ROPS	✓			✓	
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 203 mm (8")	✓		Capacité de démarrage à froid à -32 °C (-25 °F)		
Climatiseur automatique à deux niveaux	✓				✓
Molette et touches de raccourci pour la commande du moniteur	✓		Double alternateur 2 x 115 A		
Commande du moteur à bouton poussoir sans clé	✓			✓	
Console réglable en hauteur	✓		Filtre à air à deux éléments étanches avec préfiltre intégré		
Console gauche fixe	✓			✓	
Siège à suspension mécanique	✓		Filtration du carburant en deux étapes avec séparateur d'eau et indicateur		
Ceinture de sécurité de 51 mm (2 in)	✓			✓	
Radio Bluetooth® intégrée avec ports USB/Aux	✓		Pompe électrique d'amorçage de carburant		
Prises 12 Vcc	✓			✓	
Stockage de documents	✓		Ventilateurs de refroidissement électrique à sens de marche inversé automatique		
Porte-gobelet et porte-bouteille	✓		CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Vitre avant en deux parties, ouvrable	✓		Soupape de commande principale électronique		
Sortie de secours par vitre arrière	✓			✓	
Essuie-glace supérieur radial avec lave-glace	✓		Circuit de régénération électrique de la flèche		
Trappe en acier ouvrante	✓			✓	
Plafonnier à diodes	✓		Circuit de régénération de bras		
Pare-soleil avant à rouleau	✓			✓	
Pare-soleil arrière à rouleau		✓	Préchauffage automatique de l'huile hydraulique		
Tapis de sol lavable	✓			✓	
Prééquipement pour gyrophare	✓		Translation automatique à deux vitesses		
TECHNOLOGIE CAT				✓	
Product Link™ Cat	✓		Valve de maintien de charge du bras et de la flèche		
Mise à jour à distance	✓				✓
Dépistage des pannes à distance	✓		Clapet antiretour d'abaissement de flèche		
Arrêt automatique du marteau	✓				✓
MOTEUR				✓	
Moteur diesel avec turbocompresseur simple C7.1 Cat®	✓		Clapet antiretour d'abaissement de bras		
Deux modes sélectionnables : Puissance et Smart	✓			✓	
Commande automatique du régime moteur	✓		Filtre de retour hydraulique hautes performances		
Coupure automatique de ralenti du moteur	✓			✓	
Capacité d'altitude de 4500 m (14 760 ft) avec détarage de la puissance du moteur au-dessus de 3000 m (9 840 ft)	✓		Réducteur avec moteur de translation à huile hydraulique bio		
Capacité de refroidissement à température ambiante élevée de 52° C (125° F) avec détarage.	✓			✓	
			Commande d'orientation fine		
				✓	
			Commande d'outil (deux pompes, débit haute pression uni/bidirectionnel)		
					✓
			Circuit d'attache rapide commun pour l'accouplement par axes Cat et CW dédié		
				✓	
			Sélecteur de grille de commande électronique (activation requise)		
			<i>(suite à la page suivante)</i>		
			FLÈCHES, BRAS ET TIMONERIES		
			Flèche normale de 6,15 m (20'2")		
				✓	
			Bras normal de 3,2m (10'6")		
					✓
			Bras normal de 3,75 m (12'4")		
					✓
			Timonerie de godet, famille CB2 avec œilleton de levage		
				✓	
			TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES		
			Protections de guide de la chaîne segmentée		
				✓	
			Blindages inférieurs		
				✓	
			Protection de pivot		
					✓

Équipement standard et options (suite)

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

	Essieu	En option		Essieu	En option
Protections du moteur de translation	✓		Contacteur d'arrêt moteur secondaire au niveau du sol dans la cabine	✓	
Chaîne lubrifiée par graisse	✓		Levier de sécurité hydraulique neutralisant toutes les commandes	✓	
Châssis de base avec rouleaux extra-robustes	✓		Avertisseur de translation	✓	
Points d'arrimage sur le châssis de base	✓		Éclairage d'inspection		✓
Contrepoids de 6700 kg (14 770 lb)	✓				
Patins de chaîne à triple arête de 800 mm (31")	✓				
CIRCUIT ÉLECTRIQUE					
Batteries sans entretien 1000 CCA (x2)	✓				
Projecteurs de travail à diode avec délai de temporisation programmable	✓				
Coupe-batterie électrique centralisé	✓				
Projecteur sur châssis à diodes, projecteurs montés sur flèche gauche et droit, projecteurs de la cabine	✓				
ENTRETIEN ET MAINTENANCE					
Emplacement groupé pour l'huile moteur et les filtres à carburant	✓				
Deuxième jauge baïonnette au niveau du sol pour l'huile moteur	✓				
Entrée latérale pour plate-forme d'entretien	✓				
Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S O S SM)	✓				
Grille de radiateur		✓			
Système de gestion intégrée de l'état du véhicule		✓			
SÉCURITÉ ET PROTECTION					
Caméra de recul	✓				
Caméra de vision latérale droite	✓				
Localisateur d'équipement PL161 Cat		✓			
Démarrage sécurisé avec code PIN	✓				
Système de sécurité à clé unique Caterpillar	✓				
Coffre de rangement/boîte à outils extérieurs verrouillables	✓				
Porte, réservoir hydraulique et de carburant verrouillables	✓				
Compartiment de vidange de carburant verrouillable	✓				
Plate-forme d'entretien avec tôle antidérapante et boulons à tête noyée	✓				
Main courante et poignée à droite (conforme à la norme ISO 2867:2011)	✓				
Rétroiseur de cabine pour bord de chenille droit	✓				
Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓				
Alarme de tourelle		✓			

Kits et équipements installés par le concessionnaire

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

CABINE

- Pédale électrique gauche/droite (bidirectionnelle) pour la commande d'outil
- Kit de fenêtre arrière à double sortie
- Essuie-glace inférieur radial pour pare-brise en deux parties (70/30), avec rondelle
- Pare-pluie et projecteur de cabine avec couvercle
- Trappe de pavillon en polycarbonate
- Pare-brise avant en verre feuilleté P5A et trappe de pavillon (pour réglementation de démolition européenne)

- Protection à mailles sur la moitié inférieure avant
- Protection complète anti-vandalisme (non compatible avec projecteur de cabine avec couvercle, pare-pluie)
- Protection anti-vandalisme

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

- Câblage à câbles volants

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

- Porte-pistolet graisseur

SÉCURITÉ ET PROTECTION

- Récepteur Bluetooth
- Fenêtre arrière à double sortie
- Ceinture de sécurité à enrouleur de 75 mm (3")

PROTECTIONS

- Protection pare-chocs en caoutchouc latéral
- Système de protection contre les chutes d'objets (non compatible avec projecteur de cabine avec couvercle, pare-pluie)
- Protection à mailles sur toute la surface avant (non compatible avec projecteur de cabine avec couvercle, pare-pluie)

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 toute information supplémentaire, consultez le guide d'utilisation et d'entretien de la machine.

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 C7.1 Cat® est conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis, Stage V pour l'Union européenne et 2014 pour le Japon.
- Les moteurs diesel Cat ne doivent utiliser que des carburants diesel à très faible teneur en soufre (ULSD) contenant 15 ppm (mg/kg) de soufre au maximum) ou mélangés avec les carburants suivants à émissions de carbone réduites jusqu'à :
 - ✓ biodiesel 20 % EMAG (ester méthylique d'acide gras)*
 - ✓ 100 % diesel renouvelable, huile végétale hydrotraînée et carburants GTL (gaz à liquide)

Se référer aux directives pour garantir la performance de l'application. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou vous référer à la publication « Caterpillar Machine Fluids Recommendations » (SEBU6250) pour obtenir plus d'informations.

*Les moteurs non équipés de dispositifs de post-traitement peuvent utiliser des mélanges supérieurs, jusqu'au niveau 100 % biodiesel.

Système de climatisation

- Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1430). Le système contient 0,85 kg (1,9 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 1,216 tonne métrique (1 340 tonnes).

Peinture

- Selon les meilleures connaissances existantes, la concentration maximale admise, mesurée en ppm, des métaux lourds suivants dans la peinture est comme suit :
 - Barium < 0,01 %
 - Cadmium < 0,01 %
 - Chrome < 0,01 %
 - Plomb < 0,01 %

Performances acoustiques

ISO 6395:2008 (externe) – 103 dB(A)

ISO 6396:2008 (intérieur de la cabine) – 70 dB(A)

- Lorsqu'elle est testée avec portières et vitres fermées conformément aux normes ANSI/SAE J1166 OCT98, la cabine proposée par Caterpillar, correctement montée et entretenue, est conforme aux normes OSHA et MSHA en vigueur à la date de fabrication en termes de valeurs limites d'exposition au bruit du conducteur.
- Le port de protections auditives peut s'avérer nécessaire lorsque le conducteur travaille dans un poste de conduite ouvert (qui n'est pas correctement entretenu ou dont les portes/vitres sont ouvertes) pendant de longues périodes ou dans un environnement bruyant.

Huiles et liquides

- L'usine Caterpillar effectue un remplissage de liquides de refroidissement à base d'éthylène glycol. L'antigel/Le 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 de plus amples informations.
- 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.

Fonctionnalités et technologies

- Les fonctionnalités et technologies suivantes peuvent permettre de réaliser des économies de carburant et contribuer à la réduction des émissions. Ces 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
 - Le mode Smart adapte automatiquement la puissance de la machine en fonction des conditions d'excavation
 - Réduisez vos coûts d'entretien jusqu'à 25 % grâce à des intervalles de maintenance prolongés
 - Ventilateurs de refroidissement haute efficacité programmable ne fonctionnant que lorsque nécessaire
 - Le nouveau filtre d'huile hydraulique offre une plus longue durée de vie avec un intervalle de remplacement de 3 000 heures

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	86,85 %
Fer	4,63 %
Métal non ferreux	1,55 %
Métal mixte	0,07%
Métal mixte et non métal	0,63 %
Plastique	1,79 %
Caoutchouc	0,16 %
Mixte non métallique	0,23 %
Liquide	3,12 %
Autre	0,96 %
Non classifié	0,00 %
Total	100 %

- 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.

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 de nouveau évaluées en termes de recyclabilité en fonction du type de matériau.

En raison des variations de configurations produit, la valeur suivante du tableau peut varier.

Recyclabilité – 97 %

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

©2022 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 « 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.

AFXJ0076-04 (09-2022)
Remplace AFXJ0076-03
Numéro de version : 07E
(Am N)

