



Pelle hydraulique **330 GC**

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	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
Guide des équipements	10
Caractéristiques des pinces	17
Équipement standard et options	18
Kits et équipements installés par le concessionnaire	20
Déclaration environnementale de la 330 GC	21

Spécifications de la pelle hydraulique 330 GC

Moteur

Modèle de moteur	C7.1 Cat®	
Puissance nette		
ISO 9249	150 kW	201 hp
ISO 9249 (DIN)	204 hp (unité métrique)	
Puissance 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'à B20 ⁽¹⁾	

- Conforme aux normes d'émission Tier 4 Final de l'EPA américaine, Stage V de l'UE, Stage V de la Corée et Japon 2014.
- 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 conformément à la norme indiquée et 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 doivent utiliser des carburants ULSD (carburants diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre au maximum) ou des carburants ULSD mélangés avec les carburants à émissions réduites de carbone** suivants jusqu'au :

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

Se référer aux directives pour garantir la performance de l'application. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat ou la publication « Liquides conseillés pour machines Caterpillar » (SEBU6250) pour plus de détails.

* 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 des carburants à faible intensité de carbone sont essentiellement les mêmes que celles des carburants traditionnels.

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	30 900 kg	68 100 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 6 700 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	1 407 mm	55 in
Vérin de bras : alésage	150 mm	6 in
Vérin de bras : course	1 646 mm	65 in
Vérin de godet : alésage	135 mm	5 in
Vérin de godet : course	1 156 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/Cadre de protection en cas de retournement (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Protections conducteur (OPG) (en option)	ISO 10262:1998 Niveau II

Performances acoustiques

ISO 6395:2008 (externe)	103 dB(A)
ISO 6396:2008 (à l'intérieur de la cabine)	70 dB(A)

- 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 800 mm (31")			
	Poids		Pression au sol	
Châssis de base avec galets inférieurs et galets supérieurs				
Contrepoids de 6 700 kg (14 770 lb) et machine de base avec train de roulement long				
Flèche normale + Bras R3.2CB2 (10'6") + Godet extra-robuste de 1,54 m ³ (2,01 yd ³)	30 900 kg	(68 100 lb)	44,1 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).

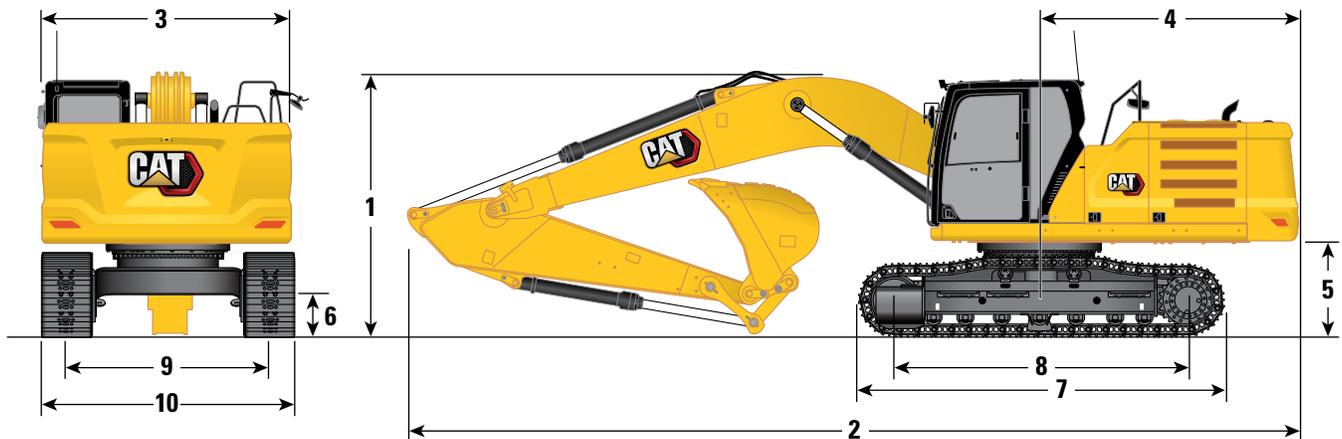
Poids des composants principaux

	kg	lb
Machine de base (avec contrepoids de 6 700 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 marche pied	4 590	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 6 700 kg (14 770 lb)	6 700	14 770
Flèche (avec canalisations, axes, vérin de bras) :		
Flèche normale 6,15 m (20'2")	2 300	5 070
Bras (avec canalisations, axes, vérin de godet, timonerie de godet) :		
Bras R3.2CB2 (10'6")	1 440	3 170
Bras normal R3.75CB2 (12'4")	1 610	3 500
Godets (sans timonerie, avec pointes et couteaux latéraux) :		
Timonerie extra-robuste CB de 1,76 m ³ (2,30 m ³)	1 350	3 000
Timonerie CB 1,54 m ³ (2,01 yd ³) extra-robuste	1 200	2 600
Timonerie CB 1,33 m ³ (1,73 yd ³) extra-robuste	1 160	2 560
Timonerie CB 1,12 m ³ (1,46 yd ³) extra-robuste	1 040	2 290
Timonerie CB 0,91 m ³ (1,19 yd ³) extra-robuste	950	2 090
Attaches rapides (QC) :		
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
6,15 m (20'2")

Options de bras

Bras normaux

R3.75CB2 (12'4")

R3.2CB2 (10'6")

1 Hauteur de la machine :

Hauteur de la cabine	3 050 mm	10'0"	3 050 mm	10'0"
Hauteur OPG	3 190 mm	10'5"	3 190 mm	10'5"
Hauteur des mains courantes	3 050 mm	10'0"	3 050 mm	10'0"
Avec flèche/bras/godet monté(e)	3 700 mm	12'1"	3 400 mm	11'2"
Avec flèche/bras monté(e)	3 700 mm	12'1"	3 380 mm	11'1"
Avec flèche montée	3 050 mm	10'0"	3 050 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	9 230 mm	30'3"	9 230 mm	30'3"

3 Largeur de la tourelle

	2 940 mm	9'7"	2 940 mm	9'7"
--	----------	------	----------	------

4 Rayon d'encombrement arrière

	3 130 mm	10'3"	3 130 mm	10'3"
--	----------	-------	----------	-------

5 Garde au sol du contrepois

	1 110 mm	3'7"	1 110 mm	3'7"
--	----------	------	----------	------

6 Garde au sol

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

7 Longueur jusqu'au centre des galets

	3 990 mm	13'1"	3 990 mm	13'1"
--	----------	-------	----------	-------

8 Longueur des chaînes

	4 860 mm	15'11"	4 860 mm	15'11"
--	----------	--------	----------	--------

9 Calibre des chaînes

	2 590 mm	8'6"	2 590 mm	8'6"
--	----------	------	----------	------

10 Largeur des chenilles/du train de roulement :

Patins de 800 mm (31")	3 390 mm	11'1"	3 390 mm	11'1"
------------------------	----------	-------	----------	-------

Type de godet

HD

HD

Capacité du godet

	1,54 m ³	2,01 yd ³	1,54 m ³	2,01 yd ³
--	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

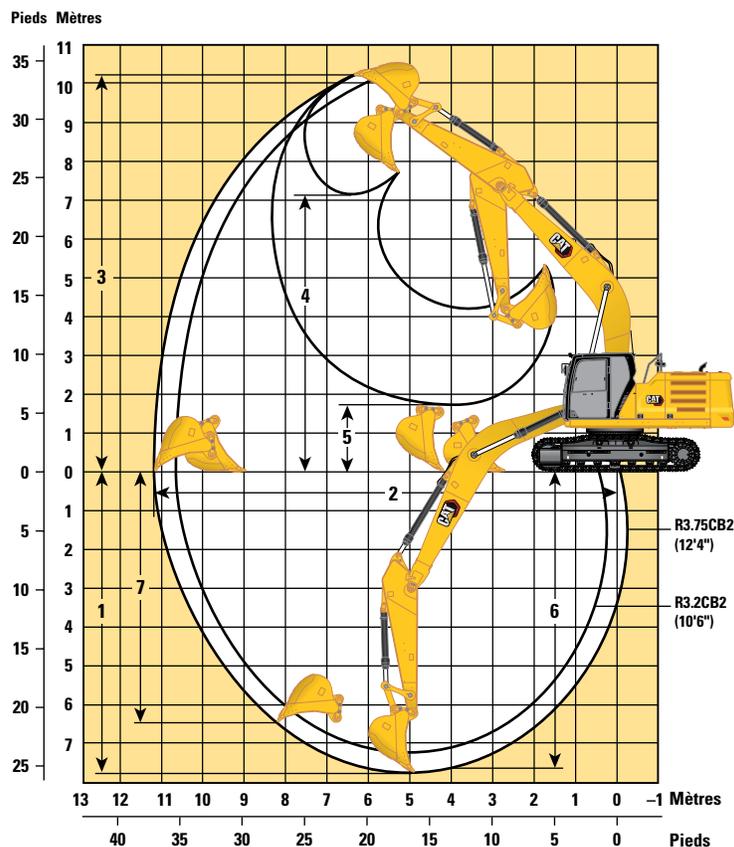
Rayon aux pointes du godet

	1 662 mm	5'5"	1 662 mm	5'5"
--	----------	------	----------	------

Spécifications de la pelle hydraulique 330 GC

Plages et forces de travail

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



Options de flèche

Flèche normale
6,15 m (20'2")

Options de bras

Bras normaux

	R3.75CB2 (12'4")		R3.2CB2 (10'6")	
1 Profondeur d'excavation maximale	7 810 mm	25'7"	7 260 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	7 130 mm	23'4"	6 930 mm	22'9"
5 Hauteur de chargement minimale	1 730 mm	5'8"	2 280 mm	7'6"
6 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm (8'0")	7 670 mm	25'1"	7 100 mm	23'4"
7 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	6 470 mm	21'2"	6 030 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	1,54 m ³	2,01 yd ³	1,54 m ³	2,01 yd ³
Rayon aux pointes du godet	1 662 mm	5'5"	1 662 mm	5'5"

Spécifications de la pelle hydraulique 330 GC

Capacités de levage de la flèche normale - Contrepoids : 6 700 kg (14 770 lb) – sans godet

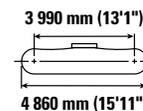
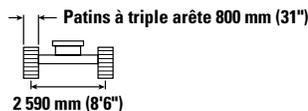
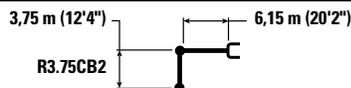


Diagram	1,5 m/5,0 ft		3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft		Diagram		m ft		
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb			
7,5 m 25,0 ft									*5 450 *10 950	*5 450 *10 950			*4 350 *9 600	*4 350 *9 600	7,89 25,89		
6,0 m 20,0 ft									*6 500 *14 250	6 500 13 900			*4 150 *9 200	*4 150 *9 200	8,78 28,81		
4,5 m 15,0 ft							*16 550 *16 550	*16 550 *16 550	*7 050 *15 350	6 350 13 600	*5 500 *10 850	4 750 10 200	*4 150 *9 100	*4 150 *9 100	9,34 30,64		
3,0 m 10,0 ft					*11 700 *25 150	*11 700 *25 150	*9 100 *19 650	8 500 18 300	*7 800 *16 900	6 100 13 150	*6 750 *13 850	4 650 10 000	*4 250 *9 350	4 200 9 200	9,64 31,63		
1,5 m 5,0 ft					*14 500 *31 200	12 200 26 300	*10 550 *22 800	8 100 17 450	*8 600 *18 650	5 900 12 700	7 000 15 000	4 550 9 800	*4 500 *9 900	4 100 9 000	9,69 31,79		
0 m 0 ft					*6 150 *14 050	*6 150 *14 050	*16 100 *34 850	11 750 25 250	*11 650 *25 200	7 800 16 800	8 950 19 300	5 750 12 350	6 900 14 800	4 450 9 600	*4 950 *10 850	4 150 9 100	9,50 31,17
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	*6 050 *13 450	*6 050 *13 450	*9 650 *21 900	*9 650 *21 900	*16 550 *35 850	11 550 24 850	*12 100 *26 250	7 650 16 450	8 850 19 050	5 650 12 150	*6 150 4 450	*5 650 *12 400	4 400 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	*11 900 *25 700	7 600 16 400	8 850 19 050	5 650 12 150		*6 850 *15 250	4 950 10 900	8,33 27,33		
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	*15 000	*15 000	*19 950 *42 950	*19 950 *42 950	*14 200 *30 550	11 750 25 250	*10 600 *22 700	7 750 16 650				*8 200 *18 050	6 100 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 : 6 700 kg (14 770 lb) – sans godet

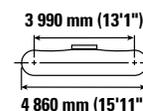
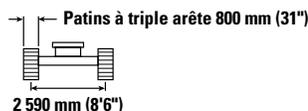
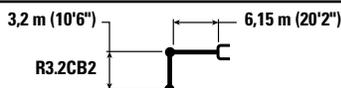


Diagram	1,5 m/5,0 ft		3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft		Diagram		m ft
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7,5 m 25,0 ft													*5 150 *11 350	*5 150 *11 350	7,27 24,17
6,0 m 20,0 ft									*7 200 *15 300	6 450 13 800			*4 900 *10 750	*4 900 *10 750	8,23 27,50
4,5 m 15,0 ft							*8 400 *18 250	*8 400 *18 250	*7 600 *16 600	6 300 13 600			*4 850 *10 650	*4 850 *10 650	8,83 29,17
3,0 m 10,0 ft					*12 950 *27 850	12 850 27 700	*9 800 *21 250	8 450 18 200	*8 300 *18 050	6 150 13 200	*5 950 *12 550	4 700 9 900	*5 000 *11 650	4 600 9 800	9,14 30,00
1,5 m 5,0 ft					*15 450 *33 350	12 150 26 200	*11 150 *24 150	8 100 17 450	*9 050 *19 600	5 950 12 800	*6 800 *12 550	4 600 9 900	*5 300 *11 650	4 450 9 800	9,19 30,83
0 m 0 ft					*16 600 *35,950	11 800 25 400	*12 050 *26 050	7 850 16 950	9 050 19 450	5 800 12 500			*5 850 *12 800	4 550 10 000	8,99 30,00
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	*6 350 *14 200	*6 350 *14 200	*10 000 *22 700	*10 000 *22 700	*16 600 *35,950	11 700 25 200	*12 300 *26 600	7 750 16 700	8 950 19 300	5 750 12 400		*6 750 *14 850	4 850 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	5 800 12 500		*8 450 *18 750	5 550 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	*9 800 *20 750	7 950 17 150				*8 600 *18 900	7 150 15 950	6,52 21,67



ISO 10567:2007



* 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

Compatibilité et spécifications du godet

	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	1 050	42	1,34	1,75	980	2 161	100	●	●
	CB	1 200	48	1,58	2,07	1 072	2 363	100	⊙	●
	CB	1 350	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	1 050	42	1,34	1,75	1 022	2 253	100	●	●
	CB	1 200	48	1,58	2,07	1 123	2 475	100	⊙	●
	CB	1 350	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	1 050	42	1,12	1,46	1 041	2 295	100	●	●
	CB	1 200	48	1,33	1,74	1 112	2 452	100	●	●
	CB	1 350	54	1,54	2,02	1 212	2 672	100	⊙	●
	CB	1 500	60	1,76	2,30	1 306	2 879	100	⊖	⊙
	CB	1 650	66	1,97	2,58	1 383	3 048	100	○	⊖
Surpuissant extra-robuste	CB	1 050	42	1,12	1,47	1 070	2 360	100	●	●
	CB	1 200	48	1,33	1,73	1 148	2 532	100	●	●
	CB	1 350	54	1,53	2,01	1 253	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	1 000	2 204	90	●	●
	CB	1 050	42	1,12	1,46	1 099	2 424	90	●	●
	CB	1 200	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)
- ⊙ 1 800 kg/m³ (3 000 lb/yd³)
- ⊖ 1 500 kg/m³ (2 500 lb/yd³)
- 1 200 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.

(suite à la page suivante)

Spécifications de la pelle hydraulique 330 GC

Spécifications et compatibilité des godets (suite)

	Timonerie	Largeur		Capacité		Poids		Remplissage %	Flèche normale	
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		R3.75 (12'4")	R3.2 (10'6")
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	1 050	42	1,34	1,75	980	2 161	100	●	●
	CB	1 200	48	1,58	2,07	1 072	2 363	100	⊙	●
	CB	1 350	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	1 050	42	1,34	1,75	1 022	2 253	100	●	●
	CB	1 200	48	1,58	2,07	1 123	2 475	100	⊙	●
	CB	1 350	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	1 050	42	1,12	1,46	1 041	2 295	100	●	●
	CB	1 200	48	1,33	1,74	1 112	2 452	100	●	●
	CB	1 350	54	1,54	2,02	1 212	2 672	100	⊙	●
	CB	1 500	60	1,76	2,30	1 306	2 879	100	⊖	⊙
	CB	1 650	66	1,97	2,58	1 383	3 048	100	○	⊖
Surpuissant extra-robuste	CB	1 050	42	1,12	1,47	1 070	2 360	100	●	●
	CB	1 200	48	1,33	1,73	1 148	2 532	100	●	●
	CB	1 350	54	1,53	2,01	1 253	2 762	100	⊙	●
Extra-robuste – PGP	CB	750	30	0,70	0,91	879	1 938	100	●	●
	CB	1 050	42	1,08	1,42	1 110	2 448	100	●	●
	CB	1 200	48	1,28	1,68	1 191	2 626	100	●	●
	CB	1 350	54	1,49	1,94	1 299	2 864	100	⊙	●
	CB	1 500	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	1 000	2 204	90	●	●
	CB	1 050	42	1,12	1,46	1 099	2 424	90	●	●
	CB	1 200	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	1 050	42	1,08	1,42	1 170	2 580	90	●	●
	CB	1 200	48	1,28	1,68	1 257	2 772	90	●	●
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)								kg	3 614	4 054
								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)
- ⊙ 1 800 kg/m³ (3 000 lb/yd³)
- ⊖ 1 500 kg/m³ (2 500 lb/yd³)
- 1 200 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.

(suite à la page suivante)

Spécifications de la pelle hydraulique 330 GC

Spécifications et compatibilité des godets (suite)

	Timonerie	Largeur		Capacité		Poids		Remplissage %	Flèche normale	
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		R3.75 (12'4")	R3.2 (10'6")
PIN-ON TRS23 S70										
Usage général – Nivellement	CB	2 000	79	1,60	2,09	1 004	2 213	100	○	⊖
Usage général – Cavage	CB	1 500	59	1,50	1,96	1 289	2 842	100	○	⊖
	CB	1 580	62	1,60	2,09	1 339	2 952	100	○	⊖
Charge maximale à claveter (charge utile + godet)								kg	3 273	3 713
								lb	7 216	8 186
Avec S70 TRS23 S70										
Usage normal – Nivellement	CB	2 000	79	1,60	2,09	1 004	2 213	100	○	⊖
Usage général – Cavage	CB	1 500	59	1,50	1,96	1 289	2 842	100	○	⊖
	CB	1 580	62	1,60	2,09	1 339	2 952	100	◇	○
Charge maximale à claveter (charge utile + godet)								kg	3 324	3 049
								lb	7 328	6 722
PIN-ON TRS23 S80										
Nivellement – Usage normal – GR-GD	CB	2 000	79	1,60	2,09	1 084	2 390	100	○	⊖
Usage général – Cavage	CB	1 500	59	1,50	1,96	1 340	2 954	100	○	⊖
	CB	1 580	62	1,60	2,09	1 390	3 064	100	◇	○
Charge maximale à claveter (charge utile + godet)								kg	3 190	3 630
								lb	7 033	8 003
Avec S80 TRS23 S80										
Usage normal – Nivellement	CB	2 000	79	1,60	2,09	1 084	2 390	100	◇	○
Usage général – Cavage	CB	1 500	59	1,50	1,96	1 340	2 954	100	◇	○
	CB	1 580	62	1,60	2,09	1 390	3 064	100	◇	◇
Charge maximale à claveter (charge utile + godet)								kg	2 772	3 212
								lb	6 111	7 081

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 :

⊖ 1 500 kg/m³ (2 500 lb/yd³)

○ 1 200 kg/m³ (2 000 lb/yd³)

◇ 900 kg/m³ (1 500 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"/> Compatible	<input type="checkbox"/> * Plage de travail vers l'avant uniquement	<input type="checkbox"/> Pas de correspondance	<input checked="" type="checkbox"/> 1 800 kg/m ³ (3 000 lb/yd ³)	<input type="checkbox"/> 1 200 kg/m ³ (2 000 lb/yd ³)
------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

ÉQUIPEMENTS À CLAVETER

Type de flèche	Longueur de bras	Portée	
		R3.75 (12'4")	R3.2 (10'6")
Marteaux hydrauliques	H120 S	✓	✓
	GC H130	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
	H140 GC	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓
	H140 S	✓	✓
	H160 GC	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓
	H160 S	✓	✓
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	✓	✓
Grappins de démolition et de tri	G324	✓	✓
	G324 WH-1500	✓	✓
	G324 WH-1800	✓	✓
	G324 WH-2000	✓	✓
	G332	✓	✓
	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	✓	✓
Couteaux rotatifs	RC20	✓	✓
	RC30	✓	✓
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"/> Compatible	<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 de bras	Portée	
		R3.75 (12'4")	R3.2 (10'6")
Marteaux hydrauliques	H120 S	✓	✓
	GC H130	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
	H140 GC	✓	✓
	H140 GC S		✓
	H140 S	✓	✓
	H160 GC		✓
	H160 GC S	✓	✓
	H160 S		✓
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	✓	✓
Couteaux rotatifs	RC20	✓	✓
	RC30	✓	✓

(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.

Compatible

Utilisation autorisée sur machine inférieure à 50 %

Pas de correspondance

ÉQUIPEMENTS À ATTACHE SPÉCIFIQUE S70

Type de flèche	Longueur de bras	Portée	
		R3.75 (12'4")	R3.2 (10'6")
Marteaux hydrauliques	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
	H140 S	✓	✓
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	✓	✓
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	✓	✓
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP110	✓	✓
Couteaux rotatifs	RC20	✓	✓
	RC30	✓	✓

(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"/> Compatible	<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 À ATTACHE SPÉCIFIQUE S80

Type de flèche	Longueur de bras	Portée	
		R3.75 (12'4")	R3.2 (10'6")
Marteaux hydrauliques	H120 S	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
	H140 GC S		✓
	H140 S	✓	✓
	H160 GC		✓
	H160 GC S	✓	✓
	H160 S		✓
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	✓	✓
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	✓	✓
Broyeurs	Broyeur secondaire P224	✓	✓
	Broyeur primaire P324	✓	✓
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP110	✓	✓
Couteaux rotatifs	RC20	✓	✓
	RC30	✓	✓

(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"/> Compatible	<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 SPÉCIFIQUE HCS70

Type de flèche	Longueur de bras	Portée	
		R3.75 (12'4")	R3.2 (10'6")
Marteaux hydrauliques	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
	H140 S	✓	✓
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	✓	✓
Grappins de démolition et de tri	Mâchoire universelle MP324	✓	✓
	G324	✓	✓†
	G324 WH-1500	✓	✓†
	G324 WH-1800		✓†
	G324 WH-2000		✓†
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	G332	✓*	✓†
	S3025 à tête plate	✓	✓
Broyeurs	S3035 à tête plate		✓
	Broyeur secondaire P224	✓	✓
Compacteurs (plaque vibrante)	Broyeur primaire P324	✓	✓
	CVP110	✓	✓
Couteaux rotatifs	RC20	✓	✓
	RC30	✓	✓

(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"/> Compatible	<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 SPÉCIFIQUE HCS70/55

Type de flèche	Longueur de bras	Portée	
		R3.75 (12'4")	R3.2 (10'6")
Marteaux hydrauliques	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
	H140 S	✓	✓
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	✓	✓
Grappins de démolition et de tri	Mâchoire universelle MP324	✓	✓
	G324	✓	✓†
	G324 WH-1500	✓	✓†
	G324 WH-1800		✓†
	G324 WH-2000		✓†*
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	G332	✓*	✓†
	S3025 à tête plate	✓	✓
Broyeurs	Broyeur secondaire P224	✓	✓
	Broyeur primaire P324	✓	✓
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP110	✓	✓
Couteaux rotatifs	RC20	✓	✓
	RC30	✓	✓

(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"/> Compatible	<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 À ATTACHE SPÉCIFIQUE HCS80

Type de flèche	Longueur de bras	Portée	
		R3.75 (12'4")	R3.2 (10'6")
Marteaux hydrauliques	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
	H140 S	✓	✓
	H160 S		✓
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	✓	✓
Grappins de démolition et de tri	G324	✓	✓†
	G324 WH-1500	✓	✓†
	G324 WH-1800		✓†
	G332		✓†
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S3025 à tête plate	✓	✓
Broyeurs	Broyeur secondaire P224		✓
	Broyeur primaire P324	✓*	✓
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP110	✓	✓
Couteaux rotatifs	RC20	✓	✓
	RC30	✓	✓

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.

Compatible

Pas de correspondance

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 normal	5	902	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1 056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1 208	48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7	1 350	54	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Extra-robuste	4	902	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1 056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1 208	48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1 350	54	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7	1 500	60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Surpuissant extra-robuste	7	1 650	66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1 080	42		✓			✓	✓	✓	✓
	5	1 232	48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Usage très intensif	6	1 384	54	✓	✓			✓	✓	✓	✓
	4	902	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1 056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Attache à accouplement par axes série Performance (HD)	5	1 208	48		✓		✓			✓	✓
	6	1 350	54		✓		✓			✓	✓
	7	1 500	60							✓	✓
Attache à accouplement par axes série Performance (SD)	4	902	36							✓	✓
	5	1 056	42		✓					✓	✓

Équipement standard et en option de la 330 GC

Équipement standard et options

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

	Standard	En option		Standard	En option
CABINE			MOTEUR		
ROPS	✓		Moteur diesel avec turbocompresseur simple C7.1 Cat®	✓	
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 203 mm (8")	✓		Deux modes sélectionnables : Puissance et Smart	✓	
Climatiseur automatique à deux niveaux	✓		Commande automatique du régime moteur	✓	
Molette et touches de raccourci pour la commande du moniteur	✓		Coupure automatique de ralenti du moteur	✓	
Commande du moteur à bouton poussoir sans clé	✓		Capacité d'altitude de 4 500 m (14 760 ft) avec détarage de la puissance du moteur au-dessus de 3 000 m (9 840 ft)	✓	
Console réglable en hauteur	✓		Capacité de refroidissement à température ambiante élevée de 52 °C (125 °F) avec détarage.	✓	
Console gauche fixe	✓		Fonctionnalité de démarrage à froid à -18 °C (0 °F)	✓	
Siège à suspension mécanique	✓		Capacité de démarrage à froid à -32 °C (-25 °F)		✓
Ceinture de sécurité de 51 mm (2")	✓		Double alternateur 2 x 115 A	✓	
Radio Bluetooth® intégrée avec ports USB/Aux	✓		Filtre à air à deux éléments étanches avec préfiltre intégré	✓	
Prises 12V CC	✓		Filtration du carburant en deux étapes avec séparateur d'eau et indicateur	✓	
Stockage de documents	✓		Pompe électrique d'amorçage de carburant	✓	
Porte-gobelet et porte-bouteille	✓		Ventilateurs de refroidissement électrique à sens de marche inversé automatique	✓	
Vitre avant en deux parties, ouvrable	✓		CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Sortie de secours par vitre arrière	✓		Soupape de commande principale électronique	✓	
Essuie-glace supérieur radial avec lave-glace	✓		Circuit électrique de régénération de la flèche	✓	
Trappe en acier ouvrante	✓		Circuit de régénération de bras	✓	
Plafonnier à DEL	✓		Préchauffage automatique de l'huile hydraulique	✓	
Pare-soleil avant à rouleau	✓		Translation automatique à deux vitesses	✓	
Pare-soleil arrière à rouleau		✓	Valve de maintien de charge du bras et de la flèche	✓	
Tapis de sol lavable	✓		Clapet antiretour d'abaissement de la flèche		✓
Prééquipement pour gyrophare	✓		Clapet antiretour d'abaissement du bras		✓
TECHNOLOGIE CAT			Filtre de retour hydraulique hautes performances	✓	
VisionLink®	✓*		Réducteur avec moteur de translation à huile hydraulique bio	✓	
VisionLink Productivity		✓	Commande d'orientation fine	✓	
Clignotement à distance	✓		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)	✓	

*Uniquement avec abonnement à Connect. Des abonnements supplémentaires sont disponibles. Communiquez avec votre concessionnaire Cat pour en connaître la disponibilité.

(suite à la page suivante)

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
FLÈCHES, BRAS ET TIMONERIES			ENTRETIEN ET MAINTENANCE		
Flèche normale 6,15 m (20'2")	✓		Emplacement groupé pour l'huile moteur et les filtres à carburant	✓	
Bras normal de 3,2 m (10'6")		✓	Deuxième jauge baïonnette au niveau du sol pour l'huile moteur	✓	
Bras normal de 3,75 m (12'4")		✓	Entrée latérale pour plate-forme d'entretien	✓	
Timonerie de godet, gamme CB2 avec œillette de levage	✓		Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S O S SM)	✓	
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES			Grille de radiateur		✓
Protections de guide de la chaîne segmentée	✓		Système intégré de gestion de la santé des véhicules	✓	
Blindages inférieurs	✓		SÉCURITÉ ET PROTECTION		
Protection de pivot		✓	Arrêt automatique du marteau	✓	
Protections du moteur de translation	✓		Caméra de recul	✓	
Chaîne lubrifiée par graisse	✓		Caméra de vision latérale droite	✓	
Châssis de base avec rouleaux extra-robustes	✓		Localisateur d'équipement PL161 Cat		✓
Points d'arrimage sur le châssis de base	✓		Démarrage sécurisé avec code PIN	✓	
Contrepoids 6 700 kg (14 770 lb)	✓		Système de sécurité à clé unique Caterpillar	✓	
Patins de chaîne à triple arête de 800 mm (31")	✓		Coffre de rangement/boîte à outils extérieurs verrouillables	✓	
CIRCUIT ÉLECTRIQUE			Porte, réservoir hydraulique et de carburant verrouillables	✓	
Batteries sans entretien 1000 CCA (x2)	✓		Compartiment de vidange de carburant verrouillable	✓	
Projecteurs de travail à diodes à délai de temporisation programmable	✓		Plate-forme d'entretien avec tôle antidérapante et boulons à tête noyée	✓	
Sectionneur électrique centralisé	✓		Main courante et poignée côté droit	✓	
Projecteur sur châssis à diodes, projecteurs sur flèche côté gauche et côté droit, projecteurs de la cabine	✓		Rétroviseur de cabine pour bord de chenille droit	✓	
			Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓	
			Alarme d'orientation		✓
			Contacteur d'arrêt moteur secondaire au niveau du sol dans la cabine	✓	
			Coupe-batterie verrouillable	✓	
			Levier de sécurité hydraulique neutralisant toutes les commandes	✓	
			Avertisseur de translation	✓	
			Éclairage d'inspection		✓

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)

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
- Protections du conducteur (non compatible avec la protection des phares de cabine et la protection contre la pluie)
- Protection à mailles sur toute la surface avant (non compatible avec projecteur de cabine avec couvercle, pare-pluie)
- 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

CIRCUIT ÉLECTRIQUE

- Câblage à câbles volants

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

- Porte-pistolet graisseur

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 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, Stage V pour la Corée et 2014 pour le Japon.
- Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant diesel à très faible teneur en soufre (15 ppm de soufre ou moins) ou du carburant diesel à très faible teneur en soufre mélangé aux carburants à plus faible intensité de carbone** suivants, jusqu'au :
 - ✓ 20 % biodiesel EMAG (ester méthylique d'acide gras)*
 - ✓ diesel 100 % renouvelable, huile végétale hydrogénée et carburants GTL (gaz liquéfié)

Se référer aux directives pour garantir la performance de l'application. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat ou la publication « Liquides conseillés pour machines Caterpillar » (SEBU6250) pour plus de détails.

*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 des carburants à faible intensité de carbone sont essentiellement les mêmes que celles des carburants traditionnels.

Circuit de 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 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 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

ISO 6395:2008 (externe) – 103 dB(A)

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

- 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 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. Consulter le concessionnaire Cat pour obtenir plus d'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.

Caractéristiques et technologie

- Les caractéristiques et la technologie suivantes peuvent contribuer aux économies de carburant et/ou à la réduction du carbone. Les caractéristiques 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 tout nouveau filtre à huile hydraulique offre une plus longue durée de vie avec un intervalle de remplacement de 3 000 heures

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	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 présentant un taux de recyclabilité plus élevé garantira une utilisation plus efficace des précieuses ressources naturelles et améliorera la valeur de fin de vie du produit. Conformément à la norme ISO 16714:2008 (Engins de terrassement – Recyclabilité et récupérabilité – Terminologie et méthode de calcul), le taux de recyclabilité se définit comme le pourcentage en masse (fraction en pourcentage de la masse) de la nouvelle machine potentiellement capable d'être recyclée, et/ou réutilisée.

Tous les éléments de la nomenclature sont d'abord évalués selon le type de composant, sur la base d'une liste de composants définie par les normes ISO 16714:2008 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, 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

© 2023 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, « Caterpillar Corporate Yellow », l'empreinte de commerce « Power Edge » et Cat « Modern Hex » ainsi que les identités d'entreprise et de produit utilisés ici, sont des marques commerciales de Caterpillar et ne peuvent pas être utilisées sans autorisation. VisionLink est une marque commerciale de Caterpillar Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.

AFXJ0076-05 (10-2023)
Remplace AFXJ0076-04
Numéro de version : 07F
(N Am)

