



Pelle hydraulique **GC 320**

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	3
Normes	3
Performances acoustiques	3
Poids en ordre de marche et pressions au sol	3
Poids des composants principaux	4
Dimensions	5
Plages de fonctionnement	6
Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 3 700 kg (8 200 lb)	7
Spécifications et compatibilité des godets	9
Guide des équipements	10
Équipement standard et options	15
Kits et équipements installés par le concessionnaire	17

Spécifications de la pelle hydraulique 320 GC

Moteur

Modèle de moteur	C4.4 Cat®	
Puissance nette		
ISO 9249	107 kW	143 hp
ISO 9249 (DIN)	145 hp (unité métrique)	
Puissance du moteur		
ISO 14396	108 kW	145 hp
ISO 14396 (DIN)	147 hp (unité métrique)	
Alésage	105 mm	4 in
Course	127 mm	5 in
Cylindrée	4,4 l	269 in ³
Compatibilité avec le biodiesel	Jusqu'à B20 ⁽¹⁾	

- Conforme aux normes MAR-1 au Brésil et Stage III pour moteurs non routiers en Chine sur les émissions, ou normes équivalentes EPA Tier 3 aux États-Unis et Stage IIIA dans l'Union européenne.
- Recommandé pour une utilisation jusqu'à 4 500 m (14 764 ft) d'altitude avec détarage de la puissance moteur au-dessus de 3 000 m (9 842,5 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 2 000 tr/min.

⁽¹⁾ Les moteurs Cat sont compatibles avec le carburant diesel mélangé avec les carburants suivants à émissions réduites de carbone jusqu'à :

- ✓ Biodiesel 100 % FAME (ester méthylique d'acide gras)*
- ✓ 100 % diesel renouvelable, huile végétale hydrotraitée et carburantsGTL (gaz à liquide)

Se référer aux directives pour garantir la performance de l'application. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou référez-vous à la publication spéciale SEBU6250 « Caterpillar Machine Fluids Recommendations » (Recommandations relatives aux liquides des équipements Caterpillar).

*Pour l'utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat.

Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation	11,3 tr/min	
Couple d'orientation maximal	74,4 kN·m	54 900 lb-ft

Poids

Poids en ordre de marche 20 400 kg 45 000 lb

- Train de roulement moyen, flèche normale, bras R2.9 (9'6"), godet GD 1,0 m³ (1,31 yd³), patins à triple arête 600 mm (24").

Chaîne

Largeur des patins standard	600 mm	24 in
Nombre de patins (de chaque côté)	47	
Train de roulement moyen		
Nombre de galets inférieurs (de chaque côté)	7	
Train de roulement moyen		
Nombre de galets supérieurs (de chaque côté)	2	

Entraînement

Performances en pente	35°/70 %	
Vitesse de translation maximale	5,7 km/h	3,5 mph
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	206 kN	46 311 lbf

Circuit hydraulique

Circuit principal – Débit maximal – Équipement	429 L/min (215 × 2 pompes)	113 US gal/min (57 × 2 pompes)
Pression maximale – Équipement	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale – Translation	34 300 kPa	4 974 psi
Pression maximale – Orientation	25 000 kPa	3 625 psi
Vérin de flèche – Alésage	120 mm	5 in
Vérin de flèche – Course	1 260 mm	50 in
Vérin de bras – Alésage	135 mm	5 in
Vérin de bras – Course	1 504 mm	59 in
Vérin de godet – Alésage	115 mm	5 in
Vérin de godet – Course	1 104 mm	43 in

Spécifications de la pelle hydraulique 320 GC

Contenances pour l'entretien

Contenance du réservoir de carburant	345 l	86,6 US gal
Circuit de refroidissement	25 l	6,6 US gal
Huile moteur	15 l	4,0 US gal
Réducteur d'orientation	12 l	3,2 US gal
Réducteur (chacun)	4 l	1,1 US gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	234 l	61,8 US gal
Réservoir hydraulique	115 l	30,4 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 6395:2008 (externe)	99 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.

Poids en ordre de marche et pressions au sol

Configuration de la machine de base	Patins à triple arête de 600 mm (24")	
	Poids	Pression au sol
	kg (lb)	kPa (psi)
Châssis de base avec galets inférieurs et galets porteurs		
Contrepoids de 3 700 kg (8 200 lb) + machine de base à train de roulement moyen		
Flèche normale + bras R2.9 (9'6") + godet GD 1,0 m ³ (1,31 yd ³)	20 400 (45 000)	44,7 (6,5)

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

Spécifications de la pelle hydraulique 320 GC

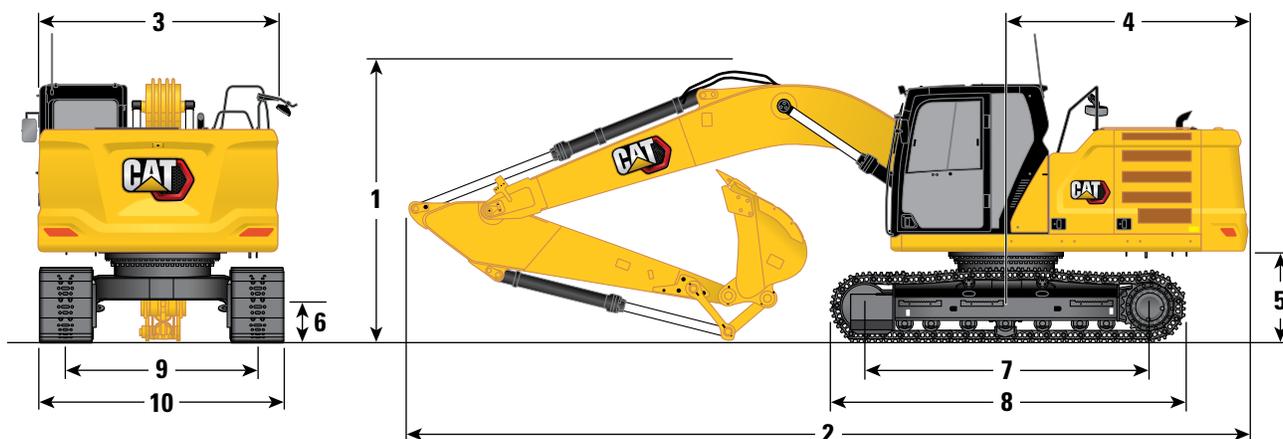
Poids des composants principaux

	kg	lb
Machine de base (avec contrepoids de 3 700 kg [8 200 lb], châssis pivotant standard, châssis de base standard avec galets inférieurs et galets porteurs standard pour train de roulement moyen, sans vérins de flèche – réservoir de carburant à 90 % et conducteur de 75 kg [165 lb] non inclus)	13 740	30 300
Patins :		
Patins de chaîne à triple arête de 600 mm (24") de large et 8,5 mm (0,33") d'épaisseur	2 500	5 500
Deux vérins de flèche	340	700
Poids de 90 % du réservoir de carburant et conducteur de 75 kg (165 lb)	310	700
Contrepoids :		
Contrepoids de 3 700 kg (8 200 lb)	3 700	8 200
Châssis pivotant :		
Châssis pivotant standard	1 910	4 150
Train de roulement (sans patins de chaîne) :		
Châssis de base avec galets inférieurs extra-robustes et galets porteurs standard	4 140	9 100
Flèche (avec canalisations, axes, vérin de bras) :		
Flèche normale (5,7 m/18'8")	1 690	3 700
Bras (avec canalisations, axes, vérin de godet, timonerie de godet) :		
Bras normal (R2.9B1/9'6")	1 080	2 400
Bras normal (R2.5B1/8'2")	1 020	2 200
Godets (sans timonerie) :		
GD 1,0 m ³ (1,31 yd ³)	730	1 600
HD 1,0 m ³ (1,31 yd ³)	860	1 870

Spécifications de la pelle hydraulique 320 GC

Dimensions

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



Option de flèche

**Flèche normale
5,7 m (18'8")**

Options de bras

R2.9B1 (9'6")

Bras normal

R2.5B1 (8'2")

1 Hauteur de la machine :

Hauteur depuis la partie supérieure de la cabine	2 960 mm	9'9"	2 960 mm	9'9"
Hauteur depuis la partie supérieure de la protection FOGS	3 100 mm	10'2"	3 100 mm	10'2"
Hauteur des mains courantes	2 950 mm	9'8"	2 950 mm	9'8"
Avec flèche/bras/godet monté(e)	3 160 mm	10'4"	3 080 mm	10'1"
Avec flèche/bras monté(e)	2 910 mm	9'7"	2 830 mm	9'3"
Avec flèche montée	2 480 mm	8'2"	2 480 mm	8'2"

2 Longueur de la machine :

Avec flèche/bras/godet monté(e)	9 530 mm	31'3"	9 530 mm	31'3"
Avec flèche/bras monté(e)	9 500 mm	31'2"	9 480 mm	31'1"
Avec flèche montée	8 450 mm	27'9"	8 450 mm	27'9"

3 Largeur de la tourelle

2 780 mm	9'1"	2 780 mm	9'1"
----------	------	----------	------

4 Rayon d'encombrement arrière

2 830 mm	9'3"	2 830 mm	9'3"
----------	------	----------	------

5 Garde au sol du contrepois

1 050 mm	3'5"	1 050 mm	3'5"
----------	------	----------	------

6 Garde au sol

470 mm	1'7"	470 mm	1'7"
--------	------	--------	------

7 Longueur jusqu'au centre des galets

3 450 mm	11'4"	3 450 mm	11'4"
----------	-------	----------	-------

8 Longueur des chaînes

4 250 mm	13'11"	4 250 mm	13'11"
----------	--------	----------	--------

9 Voie des chaînes

2 380 mm	7'10"	2 380 mm	7'10"
----------	-------	----------	-------

10 Largeur du train de roulement :

Patins de 600 mm (24")	2 980 mm	9'9"	2 980 mm	9'9"
------------------------	----------	------	----------	------

Type de godet

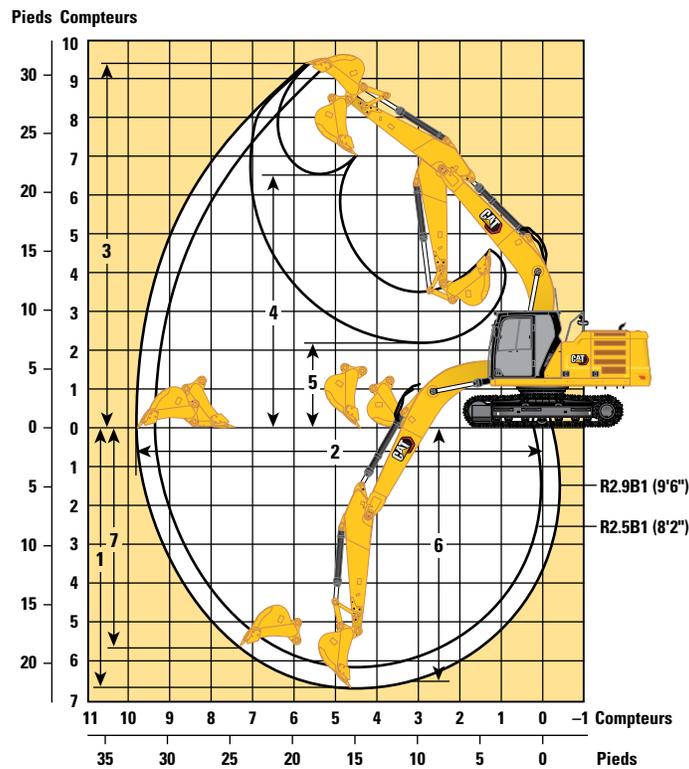
GD

Capacité du godet	1,0 m ³	1,31 yd ³	1,0 m ³	1,31 yd ³
Rayon aux pointes du godet	1 560 mm	5'1"	1 560 mm	5'1"

Spécifications de la pelle hydraulique 320 GC

Plages de fonctionnement

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



Option de flèche

Flèche normale
5,7 m (18'8")

Options de bras

Bras normal
R2.9B1 (9'6")

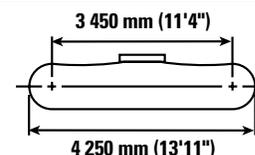
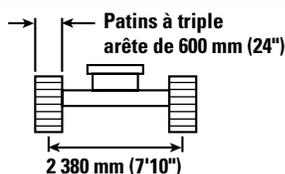
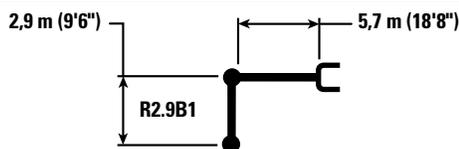
Bras normal
R2.5B1 (8'2")

	Bras normal R2.9B1 (9'6")		Bras normal R2.5B1 (8'2")	
1 Profondeur d'excavation maximale	6 630 mm	21'9"	6 220 mm	20'4"
2 Portée maximale au niveau du sol	9 770 mm	32'	9 380 mm	30'9"
3 Hauteur de coupe maximale	9 440 mm	30'11"	9 240 mm	30'4"
4 Hauteur de chargement maximale	6 580 mm	21'7"	6 370 mm	20'10"
5 Hauteur de chargement minimale	2 260 mm	7'5"	2 670 mm	8'9"
6 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm (8'0")	6 460 mm	21'2"	6 030 mm	19'9"
7 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	6 010 mm	19'8"	5 600 mm	18'4"
Force d'excavation du godet (ISO)	129 kN	29 007 lbf	129 kN	29 007 lbf
Force d'excavation du bras (ISO)	99 kN	22 301 lbf	110 kN	24 711 lbf
Type de godet	GD		GD	
Capacité du godet	1,0 m ³	1,31 yd ³	1,0 m ³	1,31 yd ³
Rayon aux pointes du godet	1 560 mm	5'1"	1 560 mm	5'1"

Spécifications de la pelle hydraulique 320 GC

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 3 700 kg (8 200 lb) – avec timoneries de godet, sans godet

Train de roulement moyen



		1 500 mm/60 in		3 000 mm/120 in		4 500 mm/180 in		6 000 mm/240 in		7 500 mm/300 in		mm in		
7 500 mm 300 in	kg lb							*4 300	*4 300			*3 750 *8 300	*3 750 *8 300	6 150 240
6 000 mm 240 in	kg lb							*4 950 *10 850	4 950 10 600			*3 450 *7 600	*3 450 *7 600	7 290 290
4 500 mm 180 in	kg lb							*5 450 *11 800	4 800 10 300	4 850 10 400	3 350 7 200	*3 400 *7 450	3 000 6 650	7 990 320
3 000 mm 120 in	kg lb					*7 950 *17 050	6 950 15 000	*6 250 *13 500	4 550 9 800	4 750 10 150	3 250 7 000	*3 450 *7 600	2 750 6 050	8 360 330
1 500 mm 60 in	kg lb					*9 600 *20 700	6 450 13 950	6 450 13 800	4 300 9 300	4 600 9 900	3 150 6 750	*3 700 *8 050	2 650 5 800	8 450 340
0 mm 0 in	kg lb			*5 750 *13 250	*5 750 *13 250	9 750 20 900	6 200 13 350	6 250 13 400	4 150 8 950	4 550 9 750	3 050 6 600	3 950 8 700	2 700 5 900	8 260 330
-1 500 mm -60 in	kg lb	*6 150 *13 750	*6 150 *13 750	*10 000 *22 650	*10 000 *22 650	9 650 20 700	6 100 13 150	6 150 13 250	4 100 8 800	4 500 9 650	3 050 6 550	4 300 9 450	2 900 6 400	7 780 310
-3 000 mm -120 in	kg lb	*10 600 *23 750	*10 600 *23 750	*14 100 *30 550	11 950 25 600	9 700 20 850	6 150 13 250	6 200 13 350	4 100 8 850			5 050 11 200	3 400 7 550	6 950 280
-4 500 mm -180 in	kg lb			*11 250 *24 050	*11 250 *24 050	*8 100 *17 200	6 350 13 700					*6 100 *13 400	4 700 10 600	5 600 220



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.

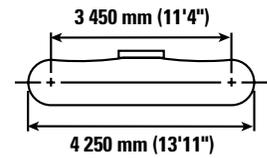
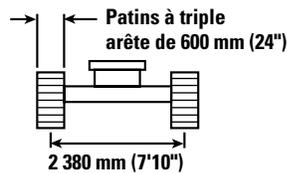
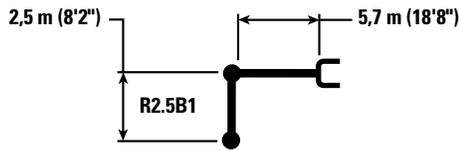
La capacité de levage varie de ±5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

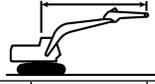
Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique

Spécifications de la pelle hydraulique 320 GC

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 3 700 kg (8 200 lb) – avec timoneries de godet, sans godet

Train de roulement moyen



		3 000 mm/120 in		4 500 mm/180 in		6 000 mm/240 in		7 500 mm/300 in				mm in
												
7 500 mm 300 in	kg lb									*4 500 *10 050	*4 500 *10 050	5 600 220
6 000 mm 240 in	kg lb					*5 350 *11 750	4 850 10 450			*4 150 *9 150	3 900 8 750	6 830 270
4 500 mm 180 in	kg lb			*6 750 *14 500	*6 750 *14 500	*5 800 *12 550	4 700 10 150	*4 550	3 300	*4 050 *8 900	3 250 7 200	7 570 300
3 000 mm 120 in	kg lb			*8 450 *18 250	6 850 14 700	*6 550 *14 150	4 500 9 700	4 700 10 100	3 250 6 950	*4 150 *9 100	2 950 6 500	7 960 320
1 500 mm 60 in	kg lb			9 950 21 400	6 400 13 750	6 400 13 750	4 300 9 250	4 600 9 900	3 150 6 750	4 150 9 100	2 850 6 200	8 050 320
0 mm 0 in	kg lb			9 700 20 850	6 150 13 300	6 250 13 400	4 150 8 950	4 550 9 750	3 050 6 600	4 250 9 350	2 900 6 350	7 860 310
-1 500 mm -60 in	kg lb	*10 500 *23 900	*10 500 *23 900	9 650 20 750	6 150 13 200	6 200 13 300	4 100 8 850			4 650 10 250	3 150 6 950	7 350 290
-3 000 mm -120 in	kg lb	*13 200 *28 600	12 100 25 900	*9 600 *20 700	6 250 13 400	6 250 13 450	4 150 9 000			5 650 12 550	3 800 8 450	6 470 260
-4 500 mm -180 in	kg lb			*7 150 *15 000	6 500 14 000					*6 200 *13 550	5 650 12 800	4 980 200



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 320 GC

Spécifications et compatibilité des godets

	Timonerie	Largeur		Capacité		Poids		Remplissage	Flèche normale	
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		%	R2.5 (8'2")
À claveter (pas d'attache rapide)										
Usage courant	B	600	24	0,46	0,61	555	1 223	100	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	626	1 380	100	●	●
	B	1 200	48	1,19	1,56	812	1 789	100	⊙	⊖
	B	1 300	51	1,30	1,70	835	1 841	100	⊖	⊖
	B	1 400	55	1,43	1,87	879	1 937	100	○	○
Extra-robuste	B	1 050	42	1,00	1,31	892	1 967	100	●	⊙
	B	1 200	48	1,19	1,56	917	2 022	100	⊙	⊖
	B	1 300	52	1,30	1,70	974	2 148	100	⊖	○
Usage très intensif	B	1 050	42	1,00	1,31	948	2 091	90	●	●
Lame en V pour service intensif	B	1 200	48	1,20	1,57	1 011	2 229	90	⊙	⊖
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)								kg	2 610	2 425
								lb	5 754	5 346
	Timonerie	Largeur		Capacité		Poids		Remplissage	Flèche normale	
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		%	R2.5 (8'2")
Avec attache à accouplement par axes Cat										
Usage courant	B	600	24	0,46	0,61	555	1 223	100	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	626	1 380	100	●	●
	B	1 200	48	1,19	1,56	812	1 789	100	⊖	○
	B	1 300	51	1,30	1,70	835	1 841	100	○	○
	B	1 400	55	1,43	1,87	879	1 937	100	○	◇
Extra-robuste	B	1 050	42	1,00	1,31	892	1 967	100	⊖	⊖
	B	1 200	48	1,19	1,56	917	2 022	100	○	○
	B	1 300	52	1,30	1,70	974	2 148	100	○	◇
Usage très intensif	B	1 050	42	1,00	1,31	948	2 091	90	⊙	⊖
Lame en V pour service intensif	B	1 200	48	1,20	1,57	1 011	2 229	90	⊖	○
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)								kg	2 189	2 006
								lb	4 827	4 423

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)
- ◇ 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 320 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.

Correspondance

* Plage de travail vers l'avant uniquement

ÉQUIPEMENTS À CLAVETER

Contrepoids		3 700 kg (8 200 lb)	
Type de flèche		Portée	
Longueur du bras		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Marteaux hydrauliques	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Cisailles universelles	Mâchoire de coupe pour béton MP318	✓	✓
	Mâchoire de démolition MP318	✓	✓
	Mâchoire de broyage MP318	✓	✓
	Mâchoire de coupe MP318	✓	✓
	Mâchoire universelle MP318	✓	✓
Grappins de démolition et de tri	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S3025 à tête plate	✓	✓*
Broyeurs	Broyeur secondaire P218	✓	✓
	Broyeur primaire P318	✓	✓
Compacteurs (Plaque vibrante)	CVP110	✓	✓

(suite à la page suivante)

Spécifications de la pelle hydraulique 320 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.

Pas de correspondance
 1 800 kg/m³ (3 000 lb/yd³)
 1 200 kg/m³ (2 000 lb/yd³)
 600 kg/m³ (1 000 lb/yd³)

ÉQUIPEMENTS À CLAVETER (suite)

Contrepoids		3 700 kg (8 200 lb)		
Type de flèche		Portée		
Longueur du bras		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	
Grappins à griffes	GSH420-500	●	●	
	GSH420-600	●	●	
	GSH420-750	●	●	
	GSH425-750	○	○	
	GSH425-950	○		
	GSH520-500	●	●	
	GSH520-600	●	●	
	GSH520-750	●	○	
	GSH525-750	○		
	GSV420-400	●	●	
	GSV420-500	●	●	
	GSV420-600	●	●	
	GSV420-750	●	●	
	GSV420-1250	◇	◇	
	GSV425-600	●	●	
	GSV425-750	○	○	
	GSV425-950	○		
	GSV425-1550	◇		
	GSV520-400	●	●	
	GSV520-500	●	●	
	GSV520-600	●	●	
	GSV520-750	●	○	
	GSV520 GC-400	●	●	
	GSV520 GC-500	●	●	
	GSV520 GC-600	●	●	
	GSV520 GC-750	●	●	
	GSV525-600	○	○	
	GSV525-750	○		
	Grappins en demi-coquille	CTV15-1000	○	○
		CTV15-1200	○	

(suite à la page suivante)

Spécifications de la pelle hydraulique 320 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.

Correspondance

* Plage de travail vers l'avant uniquement

Pas de correspondance

ACCESSOIRES À ATTACHE À ACCOUPLEMENT PAR AXES CAT

Contrepoids		3 700 kg (8 200 lb)	
Type de flèche		Portée	
Longueur du bras		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Marteaux hydrauliques	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC S		
	H130 S	✓	✓
Cisailles universelles	Mâchoire de coupe pour béton MP318	✓*	
	Mâchoire de démolition MP318	✓*	
	Mâchoire de coupe MP318	✓	✓*
	Mâchoire universelle MP318	✓*	
Grappins de démolition et de tri	G317 GC	✓	✓
	G318	✓*	
	G318 WH-800	✓	✓*
Broyeurs	Broyeur secondaire P218	✓*	
Compacteurs (Plaque vibrante)	CVP110	✓	✓

(suite à la page suivante)

Spécifications de la pelle hydraulique 320 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.

Correspondance

* Plage de travail vers l'avant uniquement

Pas de correspondance

ACCESSOIRES À ATTACHE SPÉCIFIQUE CW-40S

Contrepoids		3 700 kg (8 200 lb)	
Type de flèche		Portée	
Longueur du bras		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Marteaux hydrauliques	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Cisailles universelles	Mâchoire de coupe pour béton MP318	✓	✓
	Mâchoire de démolition MP318	✓	✓
	Mâchoire de broyage MP318	✓	✓*
	Mâchoire de coupe MP318	✓	✓
	Mâchoire universelle MP318	✓	✓*
Grappins de démolition et de tri	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S3025 à tête plate	✓*	
Broyeurs	Broyeur secondaire P218	✓	✓*
	Broyeur primaire P318	✓	✓*
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP110	✓	✓

(suite à la page suivante)

Spécifications de la pelle hydraulique 320 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.

Correspondance

* Plage de travail vers l'avant uniquement

Pas de correspondance

ACCESSOIRES À ATTACHE SPÉCIFIQUE CW-40

Contrepoids		3 700 kg (8 200 lb)	
Type de flèche		Portée	
Longueur du bras		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Marteaux hydrauliques	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC S	✓*	
	H130 S	✓	✓
Cisailles universelles	Mâchoire de coupe pour béton MP318	✓	✓
	Mâchoire de démolition MP318	✓	✓
	Mâchoire de broyage MP318	✓	✓*
	Mâchoire de coupe MP318	✓	✓
	Mâchoire universelle MP318	✓	✓
Grappins de démolition et de tri	G317 GC	✓	✓
	G317 GC CAN fixe	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 CAN fixe	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S3025 à tête plate	✓*	
Broyeurs	Broyeur secondaire P218	✓	✓*
	Broyeur primaire P318	✓	✓*
Compacteurs (Plaque vibrante)	CVP110	✓	✓

ÉQUIPEMENTS DE MONTAGE SUR FLÈCHE

Contrepoids		3 700 kg (8 200 lb)	
Type de flèche		Portée	
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S2050	✓	
	S3035 à tête plate		✓

Équipement standard et options

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 TIMONERIES			TECHNOLOGIE CAT		
Flèche normale 5,7 m (18'8")	✓		Product Link™ Cat	✓	
Bras normal de 2,9 m (9'6")	✓		Mise à jour à distance	✓	
Bras normal de 2,5 m (8'2")		✓	Dépistage des pannes à distance	✓	
Timonerie de godet, gamme B1 avec œillette de levage ⁽¹⁾	✓		Arrêt automatique du marteau	✓	
Timonerie de godet, gamme B1 sans œillette de levage ⁽²⁾	✓		CIRCUIT ÉLECTRIQUE		
CABINE			Batteries sans entretien avec CCA 1 000 (x2)	✓	
ROPS	✓		Coupe-batterie électrique centralisé	✓	
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 203 mm (8")	✓		Projecteurs de travail à diode avec délai de temporisation programmable	✓	
Climatiseur automatique à deux niveaux	✓		Projecteur à diodes sur châssis et projecteurs montés sur flèche côté gauche – 1 800 lumens	✓	
Commande du moteur à bouton poussoir sans clé	✓		Projecteur à diodes sur châssis, projecteurs montés sur flèche côté gauche et droit, projecteurs de la cabine – 1 800 lumens		✓
Console réglable en hauteur, trois marches avec outil	✓		MOTEUR		
Console gauche fixe	✓		Moteur turbo diesel C4.4 Cat Tier 3	✓	
Siège à suspension mécanique	✓		Deux modes de puissance sélectionnables	✓	
Ceinture de sécurité de 51 mm (2 in)	✓		Régime de ralenti par simple pression avec commande automatique du régime moteur	✓	
Radio Bluetooth® montée sur console avec ports USB	✓		Coupure automatique de ralenti du moteur	✓	
Prises 24 V CC	✓		Capacité de fonctionnement jusqu'à 3 000 m (9 842,5 ft) au-dessus du niveau de la mer sans détarage de la puissance moteur	✓	
Stockage de documents	✓		Capacité de refroidissement pour température élevée, 52 °C (125 °F)	✓	
Rangement en hauteur et rangement arrière avec filets	✓		Fonctionnalité de démarrage à froid pour -32 °C (-25 °F)	✓	
Porte-gobelet	✓		Filtre à air en deux parties avec préfiltre intégré	✓	
Porte-gobelet	✓		Pompe électrique d'amorçage de carburant	✓	
Vitre avant en deux parties, ouvrable	✓		Ventilateurs de refroidissement électrique à sens de marche inversé automatique	✓	
Sortie de secours par vitre arrière	✓				
Essuie-glace radial avec lave-glace	✓				
Trappe en acier ouvrante	✓				
Plafonnier à diodes	✓				
Pare-soleil avant à rouleau	✓				
Pare-soleil arrière à rouleau		✓			
Tapis de sol lavable	✓				
Prééquipement pour gyrophare	✓				

(suite à la page suivante)

⁽¹⁾Toutes les régions, sauf le Royaume d'Arabie saoudite.

⁽²⁾ Royaume d'Arabie saoudite uniquement.

Équipement standard et options de la 320 GC

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
CIRCUIT HYDRAULIQUE			ENTRETIEN ET MAINTENANCE		
Circuits de régénération de bras et de flèche	✓		Orifices pour le prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S·O·S SM)	✓	
Soupape de commande principale électronique	✓		Emplacement groupé pour l'huile moteur et les filtres à carburant	✓	
Réchauffage automatique	✓		Deuxième jauge baïonnette au niveau du sol pour l'huile moteur	✓	
Translation auto à deux vitesses	✓		Grille de radiateur		✓
Valve de maintien de charge du bras et de la flèche	✓		Entrée latérale pour plate-forme d'entretien	✓	
Filtre hydraulique principal à élément	✓		Prééquipement entretien QuickEvac TM		✓
Manipulateurs à trois boutons	✓		Système de gestion intégrée de l'état du véhicule		✓
Manipulateurs à curseur		✓	TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES		
Pompe principale électronique de type tandem	✓		Train de roulement moyen	✓	
Circuit de filtre de retour du marteau		✓	Patins de chaîne à triple arête de 600 mm (24")		✓
Commande d'outil base (une pompe, débit haute pression unidirectionnel)		✓	Points d'arrimage sur le châssis de base	✓	
Contrôle avancé de l'outil (deux pompes, débit haute pression unidirectionnel ou bidirectionnel)		✓	Guide-protecteur de chaîne central	✓	
Circuit d'attache rapide pour attache à accouplement par axe Cat		✓	Blindages inférieurs	✓	
Filme à schéma de fonctionnement (à quatre directions)	✓		Protection de pivot		✓
Huile hydraulique multigrade		✓	Protections du moteur de translation	✓	
SÉCURITÉ ET PROTECTION			Maillons de chaîne lubrifiée par graisse	✓	
Caméra de recul et rétroviseur droit	✓		Contrepoids de 3 700 kg (8 200 lb)	✓	
Caméras arrière et latérale droite		✓			
Caméra latérale droite ⁽³⁾		✓			
Rétroviseur de cabine pour bord de chenille droit		✓			
Levier de neutralisation (verrouillage) de l'ensemble des commandes	✓				
Tôle antidérapante et boulons à tête fraisée sur la plate-forme d'entretien	✓				
Contacteur d'arrêt moteur secondaire dans la cabine accessible au niveau du sol	✓				
Main courante et poignée à droite (conforme à la norme ISO 2867:2011)	✓				
Avertisseur de translation		✓			
Dispositif de verrouillage pour contacteur de déconnexion ⁽³⁾		✓			
Alarme de tourelle		✓			

⁽³⁾Obligatoire pour le Royaume d'Arabie saoudite ; non disponible dans les autres régions.

Kit et équipements installés par le concessionnaire

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

CABINE

- Pédale électrique côté gauche et droit
- Trappe de pavillon en polycarbonate
- Essuie-glace inférieur radial pour 70/30 avec lave-glace
- Pare-brise avant en verre feuilleté P5A et trappe de pavillon

SÉCURITÉ ET PROTECTION

- Ceinture de sécurité à enrouleur (75 mm/3" de large)
- Récepteur Bluetooth

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

- Porte-pistolet graisseur

PROTECTIONS

- FOGS (non compatible avec cache de feu de cabine, protecteur pare-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

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.

AFXQ2210-08 (09-2022)
Remplace AFXQ2210-07
Numéro de version : 07F
(Afr-ME)

