



Pelles hydrauliques

320 GC, GC Étroit

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

Pelle hydraulique 320 GC

Spécifications	2	Poids en ordre de marche et pressions au sol	3
Moteur	2	Poids des composants principaux	3
Mécanisme d'orientation	2	Dimensions	4
Poids	2	Plages de fonctionnement	5
Chaînes	2	Capacités de levage de la flèche normale	6
Entraînement	2	Spécifications et compatibilité des godets	9
Circuit hydraulique	2	Guide des équipements	12
Contenances pour l'entretien	2	Équipement standard et options	20
Normes	2	Kits et équipements installés par le concessionnaire ...	22
Performances acoustiques	2	Déclaration environnementale 320 GC	23
Circuit de climatisation	2		

Pelle hydraulique étroite 320 GC – Configuration spéciale

Principales caractéristiques et avantages	24	Performances acoustiques	26
Caractéristiques	25	Poids en ordre de marche et pressions au sol	27
Moteur	25	Poids des composants principaux	27
Circuit de climatisation	25	Dimensions	28
Mécanisme d'orientation	25	Plages de fonctionnement	29
Poids	25	Capacités de levage de la flèche normale	30
Chaînes	25	Spécifications et compatibilité des godets	31
Entraînement	25	Guide des équipements	34
Normes	25	Équipement standard et options	42
Circuit hydraulique	25	Kits et équipements installés par le concessionnaire ...	44
Contenances pour l'entretien	26		

Spécifications de la pelle hydraulique 320 GC

Moteur

Modèle de moteur	C4.4 Cat®	
Puissance nette		
ISO 9249	109 kW	146 hp
ISO 9249 (DIN)	148 hp (unité métrique)	
Puissance du moteur		
ISO 14396	110 kW	148 hp
ISO 14396 (DIN)	150 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 sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis, Stage V pour l'Union européenne et 2014 pour le Japon.
- 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 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 hydrotraîtée et carburants GTL (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).

* 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	11,6 tr/min	
Couple d'orientation maximal	74,4 kN·m	54 900 lb-ft

Poids

Poids en ordre de marche	21 900 kg	48 300 lb
--------------------------	-----------	-----------

- Train de roulement long, flèche normale, bras R2.9 (9'6"), godet GD 1,0 m³ (1,31 yd³), patins à arête triple de 700 mm (28 in) et contrepois de 4 200 kg (9 300 lb).

Chaîne

Largeur des patins en option	600 mm	24 in
Largeur des patins en option	700 mm	28 in
Largeur des patins en option	790 mm	31 in
Nombre de patins (de chaque côté)	49	
Nombre de galets inférieurs (de chaque côté)	8	
Nombre de galets supérieurs (de chaque côté)	2	

Entraînement

Performances en pente	35°/70 %	
Vitesse de translation maximale	5,9 km/h	3,6 mph
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	205 kN	46 131 lbf

Circuit hydraulique

Circuit principal – Débit maximal (Équipement)	442 l/min (221 × 2 pompes)	117 US gal/min (58,5 × 2 pompes)
Pression maximale : équipement normal	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale – Équipement – Mode levage	38 000 kPa	5 510 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

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
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF)	39 l	10,3 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)	101 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.

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 de réfrigérant, avec un équivalent CO₂ de 1,216 tonne métrique.

Spécifications de la pelle hydraulique 320 GC

Poids en ordre de marche et pressions au sol

	Patins à triple arête 600 mm (24 in)		Patins de chaîne à triple arête 700 mm (28 in)		Patins à triple arête de 790 mm (31 in)		Patins à triple arête 900mm (35 in)	
	Poids kg (lb)	Pression au sol kPa (psi)	Poids kg (lb)	Pression au sol kPa (psi)	Poids kg (lb)	Pression au sol kPa (psi)	Poids kg (lb)	Pression au sol kPa (psi)
Configuration de la machine de base								
Châssis de base avec galets inférieurs et galets porteurs								
Contrepoids de 4,2 mt (9 300 lb) + Machine de base à train de roulement long								
Flèche normale + bras R2.9 (9'6") + godet GD de 1,0 m ³ (1,31 yd ³)	21 500 (47 400)	44,7 (6,5)	21 900 (48 300)	39,0 (5,7)	22 100 (48 700)	34,9 (5,1)	22 400 (49 400)	31,1 (4,5)

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

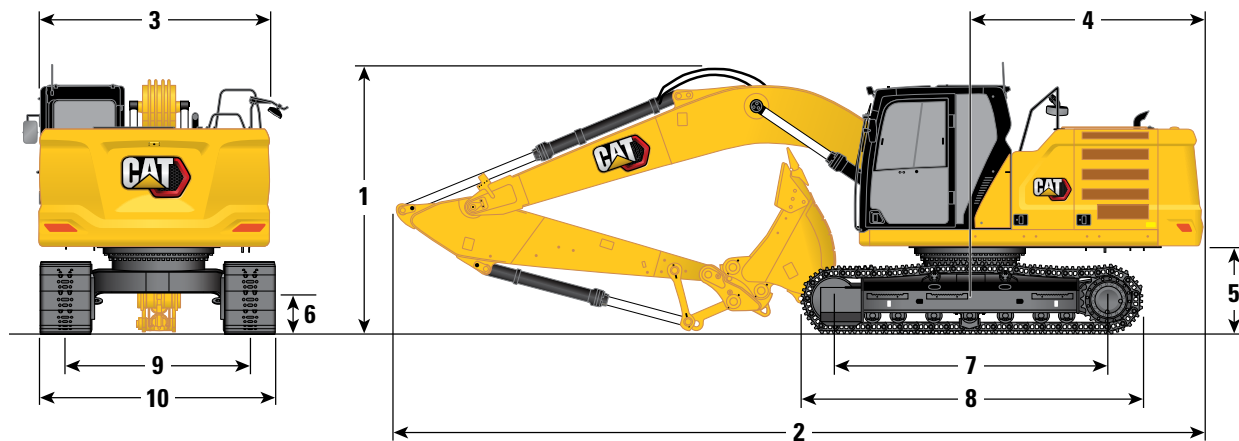
Poids des composants principaux

	kg	lb
Poids en ordre de marche (avec contrepoids de 4,2 mt [9 300 lb], châssis inférieur, train long avec galets de roulement – ne comprend pas les vérins de flèche, la flèche, le bras, le godet, le vérin du bras, le vérin du godet, les chenilles, le réservoir de carburant de 90 % et le conducteur de 75 kg [165 lb]).	14 800	32 600
Patins :		
Patins de chaîne à triple arête de 600 mm (24") de large et 8,5 mm (0,33") d'épaisseur	2 600	5 700
Patins de chaîne à triple arête de 700 mm (28") de large et 10 mm (0,39") d'épaisseur	3 020	6 700
Patins de chaîne à triple arête de 790 mm (31") de largeur, 10 mm (0,39") d'épaisseur avec rallonge de marche pied	3 290	7 300
Patins de chaîne à triple arête de 900 mm (35") de largeur, 10 mm (0,39") d'épaisseur avec rallonge de marche pied	3 570	7 900
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 4,2 mt (9 300 lb)	4 200	9 300
Châssis pivotant :		
Châssis pivotant semi extra-robuste	1 910	4 200
Train de roulement :		
Châssis de base standard avec galets extra-robustes et galets supérieurs standard pour train long	4 390	9 700
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 R2.5 (8'2")	970	2 100
Bras normal R2.9 (9'6")	980	2 200
Godet (sans timonerie) :		
GD 1,0 m ³ (1,31 yd ³)	735	1 600
Attaches rapides :		
Attache rapide spécifique CW	230	500
Accouplement par axes à attache rapide	390	900

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

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

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

1 Hauteur de la machine :

Hauteur depuis la partie supérieure de la cabine	2 960 mm	9'8"	2 960 mm	9'8"
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	9'6"	2 830 mm	9'3"
Avec flèche montée	2 480 mm	8'1"	2 480 mm	8'1"

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	31'1"	9 480 mm	31'1"
Avec flèche montée	8 450 mm	27'8"	8 450 mm	27'8"

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	1'6"	470 mm	1'6"
--	--------	------	--------	------

7 Longueur jusqu'au centre des galets

	3 650 mm	11'11"	3 650 mm	11'11"
--	----------	--------	----------	--------

8 Longueur des chaînes

	4 450 mm	14'7"	4 450 mm	14'7"
--	----------	-------	----------	-------

9 Voie des chaînes

	2 380 mm	7'9"	2 380 mm	7'9"
--	----------	------	----------	------

10 Largeur du train de roulement :

Patins de 600 mm (24 in)	2 980 mm	9'9"	2 980 mm	9'9"
Patins de 700 mm (28 in)	3 080 mm	10'1"	3 080 mm	10'1"
Patins de 790 mm (31 in)	3 170 mm	10'4"	3 170 mm	10'4"
Patins de 900 mm (35 in)	3 280 mm	10'9"	3 280 mm	10'9"

Type de godet

GD

GD

Capacité du godet

	1,0 m ³	1,31 yd ³	1,0 m ³	1,31 yd ³
--	--------------------	----------------------	--------------------	----------------------

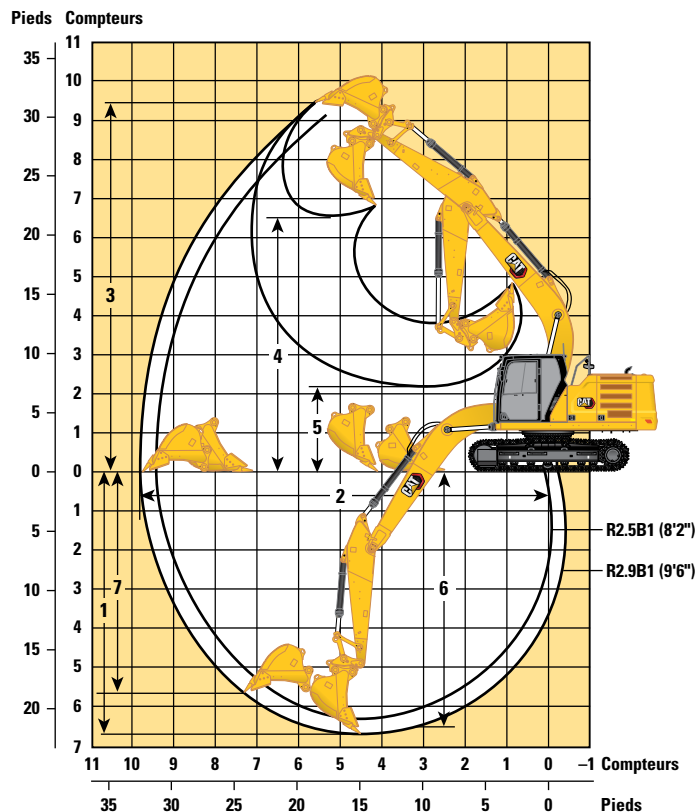
Rayon aux pointes du godet

	1 570 mm	5'1"	1 570 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 normaux
R2.9B1 (9'6")

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

	Bras normaux R2.9B1 (9'6")		Bras normaux R2.5B1 (8'2")	
1 Profondeur d'excavation maximale	6 720 mm	22'0"	6 300 mm	20'8"
2 Portée maximale au niveau du sol	9 860 mm	32'4"	9 470 mm	31'0"
3 Hauteur de coupe maximale	9 450 mm	31'0"	9 250 mm	30'4"
4 Hauteur de chargement maximale	6 490 mm	21'3"	6 290 mm	20'7"
5 Hauteur de chargement minimale	2 170 mm	7'1"	2 590 mm	8'5"
6 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm (8'0")	6 550 mm	21'5"	6 110 mm	20'0"
7 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 690 mm	18'8"	5 290 mm	17'4"
Force d'excavation du godet (ISO)	129 kN	28 935 lbf	129 kN	28 935 lbf
Force d'excavation du bras (ISO)	99 kN	22 281 lbf	110 kN	24 688 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	1 570 mm	5'1"	1 570 mm	5'1"

Spécifications de la pelle hydraulique 320 GC

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 4,2 mt (9 300 lb) – sans godet

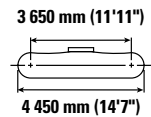
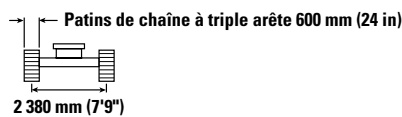
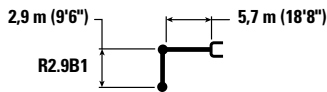


Diagram	1 500 mm/60 in		3 000 mm/120 in		4 500 mm/180 in		6 000 mm/240 in		7 500 mm/300 in		Diagram		mm in
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7 500 mm 300 in							*4 350	*4 350			*3 750 *8 350	*3 750 *8 350	6 150 240
6 000 mm 240 in							*4 950 *10 900	*4 950 *10 900			*3 500 *7 650	*3 500 *7 650	7 290 290
4 500 mm 180 in							*5 450 *11 850	5 300 11 450	*5 150 *10 950	3 800 8 100	*3 400 *7 500	*3 400 *7 500	7 990 320
3 000 mm 120 in					*7 950 *17 150	7 750 16 700	*6 250 *13 600	5 100 10 950	*5 450 *11 900	3 700 7 900	*3 500 *7 650	3 100 6 850	8 360 330
1 500 mm 60 in					*9 650 *20 800	7 250 15 650	*7 100 *15 400	4 850 10 500	5 550 11 900	3 550 7 650	*3 700 *8 100	3 000 6 600	8 450 340
0 mm 0 in			*5 800 *13 250	*5 800 *13 250	*10 600 *22 900	7 000 15 050	7 500 16 150	4 700 10 150	5 450 11 700	3 500 7 500	*4 100 *9 000	3 050 6 750	8 260 330
-1 500 mm -60 in	*6 150 *13 800	*6 150 *13 800	*10 000 *22 700	*10 000 *22 700	*10 700 *23 150	6 900 14 850	7 450 16 000	4 650 10 000	5 400 11 650	3 450 7 450	*4 800 *10 600	3 300 7 250	7 780 310
-3 000 mm -120 in	*10 600 *23 800	*10 600 *23 800	*14 150 *30 650	13 450 28 750	*10 000 *21 600	6 950 15 000	*7 450 *15 950	4 650 10 050			6 100 *13 400	3 850 8 550	6 950 280
-4 500 mm -180 in			*11 300 *24 200	*11 300 *24 200	*8 150 *17 300	7 150 15 450					*6 150 *13 500	5 300 11 950	5 600 220

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 4,2 mt (9 300 lb) – sans godet

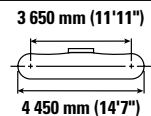
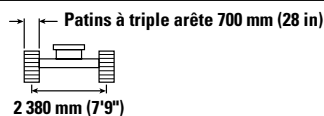
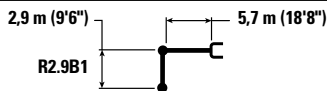


Diagram	1 500 mm/60 in		3 000 mm/120 in		4 500 mm/180 in		6 000 mm/240 in		7 500 mm/300 in		Diagram		mm in
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7 500 mm 300 in							*4 350	*4 350			*3 750 *8 350	*3 750 *8 350	6 150 240
6 000 mm 240 in							*4 950 *10 900	*4 950 *10 900			*3 500 *7 650	*3 500 *7 650	7 290 290
4 500 mm 180 in							*5 450 *11 850	5 350 11 550	*5 150 *10 950	3 800 8 150	*3 400 *7 500	*3 400 *7 500	7 990 320
3 000 mm 120 in					*7 950 *17 150	7 800 16 850	*6 250 *13 600	5 150 11 050	*5 450 *11 900	3 700 8 000	*3 500 *7 650	3 150 6 950	8 360 330
1 500 mm 60 in					*9 650 *20 800	7 350 15 800	*7 100 *15 400	4 900 10 600	5 600 12 000	3 600 7 750	*3 700 *8 100	3 050 6 700	8 450 340
0 mm 0 in			*5 800 *13 250	*5 800 *13 250	*10 600 *22 900	7 050 15 200	7 600 16 300	4 750 10 250	5 500 11 800	3 500 7 550	*4 100 *9 000	3 100 6 800	8 260 330
-1 500 mm -60 in	*6 150 *13 800	*6 150 *13 800	*10 000 *22 700	*10 000 *22 700	*10 700 *23 150	7 000 15 000	7 500 16 150	4 700 10 050	5 450 11 750	3 500 7 500	*4 800 *10 600	3 350 7 350	7 780 310
-3 000 mm -120 in	*10 600 *23 800	*10 600 *23 800	*14 150 *30 650	13 550 29 000	*10 000 *21 600	7 050 15 150	*7 450 *15 950	4 700 10 150			6 100 *13 400	3 900 8 650	6 950 280
-4 500 mm -180 in			*11 300 *24 200	*11 300 *24 200	*8 150 *17 300	7 250 15 600					*6 150 *13 500	5 350 12 050	5 600 220



ISO 10567



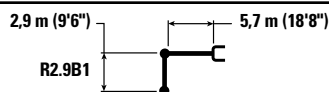
* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage 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 $\pm 5\%$ pour tous les patins de chaîne disponibles.

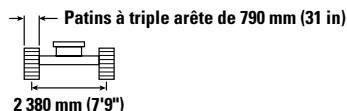
Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique

Spécifications de la pelle hydraulique 320 GC

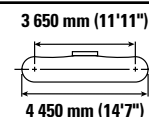
Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 4,2 mt (9 300 lb) – sans godet



R2.9B1



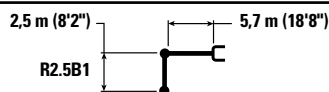
2 380 mm (7'9")



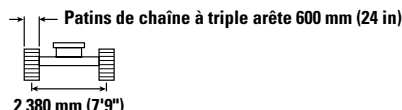
4 450 mm (14'7")

		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							*4 350	*4 350			*3 750 *8 350	*3 750 *8 350	6 150 240
6 000 mm 240 in	kg lb							*4 950 *10 900	*4 950 *10 900			*3 500 *7 650	*3 500 *7 650	7 290 290
4 500 mm 180 in	kg lb							*5 450 *11 850	5 450 11 700	*5 150 *10 950	3 850 8 250	*3 400 *7 500	*3 400 *7 500	7 990 320
3 000 mm 120 in	kg lb					*7 950 *17 150	7 900 17 000	*6 250 *13 600	5 200 11 200	*5 450 *11 900	3 750 8 100	*3 500 *7 650	3 200 7 050	8 360 330
1 500 mm 60 in	kg lb					*9 650 *20 800	7 400 16 000	*7 100 *15 400	5 000 10 700	5 650 12 150	3 650 7 850	*3 700 *8 100	3 100 6 800	8 450 340
0 mm 0 in	kg lb			*5 800 *13 250	*5 800 *13 250	*10 600 *22 900	7 150 15 400	7 700 16 550	4 800 10 350	5 550 11 950	3 550 7 650	*4 100 *9 000	3 150 6 900	8 260 330
-1 500 mm -60 in	kg lb	*6 150 *13 800	*6 150 *13 800	*10 000 *22 700	*10 000 *22 700	*10 700 *23 150	7 050 15 200	7 600 16 350	4 750 10 200	5 550 11 900	3 550 7 650	*4 800 *10 600	3 400 7 450	7 780 310
-3 000 mm -120 in	kg lb	*10 600 *23 800	*10 600 *23 800	*14 150 *30 650	13 700 29 400	*10 000 *21 600	7 150 15 350	*7 450 *15 950	4 750 10 300			*6 100 *13 400	3 950 8 750	6 950 280
-4 500 mm -180 in	kg lb			*11 300 *24 200	*11 300 *24 200	*8 150 *17 300	7 300 15 800					*6 150 *13 500	5 450 12 200	5 600 220

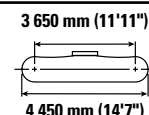
Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 4,2 mt (9 300 lb) – sans godet



R2.5B1



2 380 mm (7'9")



4 450 mm (14'7")

		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									*4 550 *10 100	*4 550 *10 100	5 600 220
6 000 mm 240 in	kg lb					*5 400 *11 800	*5 400 *11 600			*4 150 *9 150	*4 150 *9 150	6 830 270
4 500 mm 180 in	kg lb			*6 750 *14 600	*6 750 *14 600	*5 800 *12 650	5 250 11 350	*4 600	3 750	*4 050 *8 950	3 700 8 150	7 570 300
3 000 mm 120 in	kg lb			*8 500 *18 350	7 600 16 450	*6 600 *14 250	5 050 10 850	5 600 12 050	3 650 7 850	*4 150 *9 150	3 350 7 350	7 960 320
1 500 mm 60 in	kg lb			*10 050 *21 700	7 200 15 500	*7 350 *15 900	4 850 10 450	5 500 11 850	3 550 7 650	*4 450 *9 750	3 250 7 100	8 050 320
0 mm 0 in	kg lb			*10 750 *23 200	7 000 15 000	7 500 16 150	4 700 10 150	5 450 11 700	3 500 7 500	*4 950 *10 950	3 300 7 250	7 860 310
-1 500 mm -60 in	kg lb	*10 550 *23 950	*10 550 *23 950	*10 600 *22 950	6 950 14 950	7 450 16 050	4 650 10 050			5 600 12 350	3 600 7 900	7 350 290
-3 000 mm -120 in	kg lb	*13 300 *28 800	*13 300 *28 800	*9 650 *20 800	7 050 15 150	*7 100 *15 250	4 700 10 200			*6 400 *14 050	4 300 9 550	6 470 260
-4 500 mm -180 in	kg lb			*7 200 *15 100	*7 200 *15 100					*6 250 *13 650	*6 250 *13 650	4 980 200



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 320 GC

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 4,2 mt (9 300 lb) – sans godet

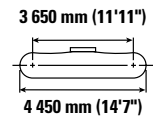
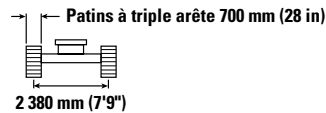
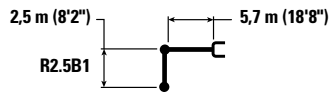


Diagram	3 000 mm/120 in		4 500 mm/180 in		6 000 mm/240 in		7 500 mm/300 in		Diagram		mm in	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7 500 mm 300 in										*4 550 *10 100	*4 550 *10 100	5 600 220
6 000 mm 240 in					*5 400 *11 800	*5 400 11 700				*4 150 *9 150	*4 150 *9 150	6 830 270
4 500 mm 180 in			*6 750 *14 600	*6 750 *14 600	*5 800 *12 650	5 300 11 450	*4 600	3 750		*4 050 *8 950	3 700 8 200	7 570 300
3 000 mm 120 in			*8 500 *18 350	7 700 16 550	*6 600 *14 250	5 100 10 950	5 700 12 200	3 700 7 950		*4 150 *9 150	3 400 7 450	7 960 320
1 500 mm 60 in			*10 050 *21 700	7 250 15 600	*7 350 *15 900	4 900 10 500	5 550 12 000	3 600 7 750		*4 450 *9 750	3 250 7 150	8 050 320
0 mm 0 in			*10 750 *23 200	7 050 15 150	*7 600 16 300	4 750 10 200	5 500 11 850	3 550 7 600		*4 950 *10 950	3 350 7 300	7 860 310
-1 500 mm -60 in	*10 550 *23 950	*10 550 *23 950	*10 600 *22 950	7 000 15 100	7 550 16 200	4 700 10 150				5 650 12 450	3 600 8 000	7 350 290
-3 000 mm -120 in	*13 300 *28 800	*13 300 *28 800	*9 650 *20 800	7 100 15 250	*7 100 *15 250	4 750 10 300				*6 400 *14 050	4 350 9 650	6 470 260
-4 500 mm -180 in			*7 200 *15 100	*7 200 *15 100						*6 250 *13 650	*6 250 *13 650	4 980 200

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 4,2 mt (9 300 lb) – sans godet

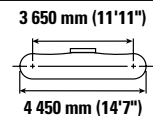
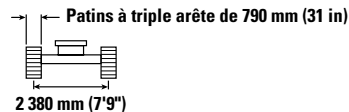
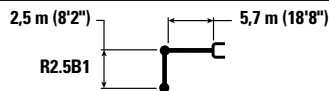


Diagram	3 000 mm/120 in		4 500 mm/180 in		6 000 mm/240 in		7 500 mm/300 in		Diagram		mm in	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7 500 mm 300 in										*4 550 *10 100	*4 550 *10 100	5 600 220
6 000 mm 240 in					*5 400 *11 800	*5 400 *11 800				*4 150 *9 150	*4 150 *9 150	6 830 270
4 500 mm 180 in			*6 750 *14 600	*6 750 *14 600	*5 800 *12 650	5 400 11 550	*4 600	3 800		*4 050 *8 950	3 750 8 300	7 570 300
3 000 mm 120 in			*8 500 *18 350	7 800 16 750	*6 600 *14 250	5 150 11 100	*5 700 12 350	3 750 8 050		*4 150 *9 150	3 400 7 550	7 960 320
1 500 mm 60 in			*10 050 *21 700	7 350 15 800	*7 350 *15 900	4 950 10 650	5 650 12 150	3 650 7 850		*4 450 *9 750	3 300 7 250	8 050 320
0 mm 0 in			*10 750 *23 200	7 150 15 350	7 700 16 500	4 800 10 350	5 550 12 000	3 600 7 700		*4 950 *10 950	3 350 7 400	7 860 310
-1 500 mm -60 in	*10 550 *23 950	*10 550 *23 950	*10 600 *22 950	7 100 15 300	7 650 16 400	4 750 10 250				5 750 12 650	3 650 8 100	7 350 290
-3 000 mm -120 in	*13 300 *28 800	*13 300 *28 800	*9 650 *20 800	7 200 15 450	*7 100 *15 250	4 850 10 400				*6 400 *14 050	4 400 9 750	6 470 260
-4 500 mm -180 in			*7 200 *15 100	*7 200 *15 100						*6 250 *13 650	*6 250 *13 650	4 980 200



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 320 GC

Spécifications et compatibilité des godets

	Timonerie	Largeur		Capacité		Poids		Remplis- sage %	Train de roulement long		
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		Contrepoids de 4,2 mt (9 300 lb)		
									Flèche normale		
									R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	
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	X	X	
Usage courant	B	600	24	0,46	0,60	550	1 212	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	621	1 368	100	●	●	
	B	1 000	39	0,93	1,22	717	1 580	100	●	●	
	B	1 200	48	1,19	1,56	807	1 778	100	●	⊙	
	B	1 400	55	1,43	1,87	874	1 926	100	X	X	
	B	1 500	60	1,58	2,06	914	2 014	100	X	X	
	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	⊙	⊖	
	B	1 050	42	1,00	1,31	948	2 091	90	●	●	
Usage très intensif	B	1 200	48	1,20	1,57	1 011	2 229	90	●	●	
	B	2 000	78	1,22	1,60	869	1 916	100	●	⊙	
	B	2 000	79	1,23	1,61	1 096	2 417	100	⊙	⊖	
Usage courant	312	900	36	0,53	0,69	403	888	100			
Bras long pour le nettoyage des fossés	312	1 200	48	0,57	0,74	386	851	100			
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)									kg	3 440	3 180
									lb	7 584	7 011

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.

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.

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)
- X Recommandé

(suite à la page suivante)

Spécifications de la pelle hydraulique 320 GC

Spécifications et compatibilité des godets (suite)

	Timonerie	Largeur		Capacité		Poids		Remplissage %	Train de roulement long		
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		Contrepoids de 4,2 mt (9 300 lb)		
									Flèche normale		
										R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
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	⊖	○	
Usage courant	B	600	24	0,46	0,60	550	1 212	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	621	1 368	100	●	●	
	B	1 000	39	0,93	1,22	717	1 580	100	●	●	
	B	1 200	48	1,19	1,56	807	1 778	100	⊙	⊖	
	B	1 400	55	1,43	1,87	874	1 926	100	⊖	○	
	B	1 500	60	1,58	2,06	914	2 014	100	○	○	
	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	⊖	○	
	B	1 050	42	1,00	1,31	948	2 091	90	●	●	
Usage très intensif	B	1 200	48	1,20	1,57	1 011	2 229	90	⊙	⊖	
	B	2 000	78	1,22	1,60	869	1 916	100	⊙	⊖	
	B	2 000	79	1,23	1,61	1 096	2 417	100	⊖	○	
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)								kg	3 019	2 760	
								lb	6 657	6 086	

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.

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.

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)

(suite à la page suivante)

Spécifications de la pelle hydraulique 320 GC

Spécifications et compatibilité des godets (suite)

	Timonerie	Largeur		Capacité		Poids		Remplissage %	Train de roulement long	
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		Contreponds de 4,2 mt (9 300 lb)	
									Flèche normale	
									R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Avec attache rapide CW-40										
Usage courant	B	900	36	0,81	1,06	664	1 463	100	●	●
	B	1 050	42	1,00	1,31	711	1 567	100	●	●
	B	1 200	48	1,19	1,56	781	1 721	100	●	⊙
	B	1 300	51	1,30	1,70	813	1 791	100	⊙	⊖
Extra-robuste	B	600	24	0,46	0,61	618	1 363	100	●	●
	B	1 200	48	1,19	1,56	886	1 953	100	⊙	⊙
	B	1 300	52	1,30	1,71	944	2 081	100	X	X
Curage de fossés	B	2 100	83	1,29	1,69	792	1 746	100	⊙	⊖
	B	2 100	83	1,46	1,91	809	1 784	100	⊖	⊖
	B	1 800	72	1,50	1,96	775	1 709	100	⊖	⊖
	B	1 800	72	1,50	1,96	737	1 624	100	⊖	⊖
	B	2 100	83	1,76	2,31	864	1 905	100	○	○
Curage de fossés inclinable	B	2 000	79	1,23	1,61	1 161	2 560	100	⊖	⊖
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)								kg	3 191	2 932
								lb	7 035	6 464
Avec attache rapide CW-40S										
Usage courant	B	600	24	0,46	0,61	508	1 119	100	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	592	1 305	100	●	●
	B	900	36	0,81	1,06	661	1 457	100	●	●
	B	1 300	51	1,30	1,70	810	1 785	100	⊙	⊖
	B	1 400	55	1,43	1,87	845	1 862	100	⊖	⊖
Extra-robuste	B	600	24	0,46	0,61	585	1 289	100	●	●
	B	1 200	48	1,19	1,56	875	1 928	100	⊙	⊙
	B	1 300	52	1,30	1,70	931	2 052	100	X	X
Curage de fossés	B	2 000	78	1,22	1,60	815	1 797	100	⊙	⊙
	B	2 200	87	1,36	1,78	880	1 940	100	⊙	⊖
Curage de fossés inclinable	B	2 000	79	1,23	1,61	1 142	2 518	100	⊖	⊖
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)								kg	3 209	2 949
								lb	7 075	6 501

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)
- X Recommandé

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 Utilisation autorisée sur machine inférieure à 50 % Pas de correspondance

ÉQUIPEMENTS À CLAVETER

Train de roulement		Long	
Contrepoids		4,2 mt (9 300 lb)	
Type de flèche		Portée	
Longueur du bras		2,50 m (8'2")	2,92 m (9'7")
Marteaux hydrauliques	H115 S	✓	✓
	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	✓	✓
	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.

1 800 kg/m³ (3 000 lb/yd³)

1 200 kg/m³ (2 000 lb/yd³)

900 kg/m³ (1 500 lb/yd³)

Pas de correspondance

ÉQUIPEMENTS À CLAVETER (suite)

Train de roulement		Long	
Contrepoids		4,2 mt (9 300 lb)	
Type de flèche		Portée	
Longueur du bras		2,50 m (8'2")	2,92 m (9'7")
Grappins à griffes	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	●	●
	GSH425-750	●	○
	GSH425-950	○	○
	GSH425-1150	○	
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	●
	GSH520-750	●	●
	GSH525-750	○	○
	GSH525-950	○	
	GSV420-400	●	●
	GSV420-500	●	●
	GSV420-600	●	●
	GSV420-750	●	●
	GSV420-1250	◇	◇
	GSV425-600		
	GSV425-750		○
	GSV425-950	○	○
	GSV425-1150	○	
	GSV425-1550	◇	◇
	GSV520 GC-400	●	●
	GSV520 GC-500	●	●
	GSV520 GC-600	●	●
	GSV520 GC-750	●	●
	GSV520-400	●	●
	GSV520-500	●	●
	GSV520-600	●	●
	GSV520-750	●	●
	GSV525-600	●	●
	GSV525-750	○	○
	GSV525-950	○	
	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
 † Utilisation autorisée sur machine inférieure à 50 %
 Pas de correspondance

ACCESSOIRES À ATTACHE À ACCOUPLEMENT PAR AXES CAT

Train de roulement		Long	
Contrepoids		4,2 mt (9 300 lb)	
Type de flèche		Portée	
Longueur du bras		2,50 m (8'2")	2,92 m (9'7")
Marteaux hydrauliques	H115 S	✓	✓
	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	✓	✓
	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 † Utilisation autorisée sur machine inférieure à 50 %

ACCESSOIRES À ATTACHE SPÉCIFIQUE CW-40s

Train de roulement		Long	
Contrepoids		4,2 mt (9 300 lb)	
Type de flèche		Portée	
Longueur du bras		2,50 m (8'2")	2,92 m (9'7")
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 Utilisation autorisée sur machine inférieure à 50 %

ACCESSOIRES À ATTACHE SPÉCIFIQUE CW-40

Train de roulement		Long	
Contrepoids		4,2 mt (9 300 lb)	
Type de flèche		Portée	
Longueur du bras		2,50 m (8'2")	2,92 m (9'7")
Marteaux hydrauliques	H115 S	✓	✓
	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	✓	✓

(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 † Utilisation autorisée sur machine inférieure à 50 %

ÉQUIPEMENTS À ATTACHE SPÉCIFIQUE S70

Train de roulement		Long	
Contrepoids		4,2 mt (9 300 lb)	
Type de flèche		Portée	
Longueur du bras		2,50 m (8'2")	2,92 m (9'7")
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
 † Utilisation autorisée sur machine inférieure à 50 %
 Pas de correspondance

ATTACHES D'ÉQUIPEMENT HCS70

Train de roulement		Long	
Contrepoids		4,2 mt (9 300 lb)	
Type de flèche		Portée	
Longueur du bras		2,50 m (8'2")	2,92 m (9'7")
Marteaux hydrauliques	H115 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
 † Utilisation autorisée sur machine inférieure à 50 %
 Pas de correspondance

ATTACHES D'ÉQUIPEMENT HCS70/55

Train de roulement		Long	
Contrepoids		4,2 mt (9 300 lb)	
Type de flèche		Portée	
Longueur du bras		2,50 m (8'2")	2,92 m (9'7")
Marteaux hydrauliques	H115 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	✓	✓

ÉQUIPEMENTS DE MONTAGE SUR FLÈCHE

Train de roulement		Long	
Contrepoids		4,2 mt (9 300 lb)	
Type de flèche		Portée	
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S2050	✓	
	S3035 à tête plate	✓	

Équipement standard et en option de la 320 GC

Équipement standard et options

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
CABINE			MOTEUR		
ROPS	✓		Moteur diesel avec turbocompresseur simple C4.4 Cat®	✓	
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 203 mm (8")	✓		Deux modes de puissance sélectionnables	✓	
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 de fonctionnement jusqu'à 3 000 m (9 842,5 ft) au-dessus du niveau de la mer sans détarage de la puissance moteur	✓	
Console réglable en hauteur, trois marches avec outil	✓		Capacité de refroidissement pour température élevée, 52 °C (125 °F)	✓	
Console gauche fixe	✓		Fonctionnalité de démarrage à froid pour -32 °C (-25 °F)	✓	
Siège à suspension pneumatique	✓		Filtre à air en deux parties avec préfiltre intégré	✓	
Ceinture de sécurité de 51 mm (2 in)	✓		Pompe électrique d'amorçage de carburant	✓	
Radio DAB/DAB+ avec Bluetooth® (y compris les ports USB/Aux)	✓		Ventilateurs de refroidissement électrique à sens de marche inversé automatique	✓	
Prises 12 V CC	✓		CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Stockage de documents	✓		Circuits de régénération de bras et de flèche	✓	
Porte-gobelet et porte-bouteille	✓		Clapets antiretour d'abaissement de bras/flèche	✓	
Vitre avant en deux parties, ouvrable	✓		SmartBoom™	✓	
Sortie de secours par vitre arrière	✓		Soupape de commande principale électronique	✓	
Essuie-glace radial avec lave-glace	✓		Réchauffage automatique	✓	
Trappe en acier ouvrante	✓		Translation auto à deux vitesses	✓	
Plafonnier à diodes	✓		Valve de maintien de charge du bras et de la flèche	✓	
Pare-soleil avant à rouleau	✓		Filtre hydraulique principal à élément	✓	
Pare-soleil arrière à rouleau		✓	Manipulateurs à curseur	✓	
Tapis de sol lavable	✓		Pompe principale électronique de type tandem	✓	
Prééquipement pour gyrophare	✓		Contrôle avancé de l'outil (deux pompes, débit haute pression unidirectionnel ou bidirectionnel)	✓	
			Circuit moyenne pression		✓
			Circuit d'attache rapide pour attache à accouplement par axes et attache spécifique CW Cat	✓	

(suite à la page suivante)

Équipement standard et en option 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.

	Essieu	En option		Essieu	En option
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES			TECHNOLOGIE CAT		
Patins de chaîne à triple arête de 600 mm (24 in)		✓	Product Link™ Cat	✓	
Patins de chaîne à triple arête de 700 mm (28 in)		✓	Mise à jour à distance	✓	
Patins de chaîne à triple arête de 790 mm (31 in)		✓	Dépistage des pannes à distance	✓	
Patins de chaîne à triple arête de 900 mm (35 in)		✓	Arrêt automatique du marteau	✓	
Protections de guide de la chaîne segmentée	✓		ENTRETIEN ET MAINTENANCE		
Blindage inférieur	✓		Orifices pour le prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S·O·S SM)	✓	
Protection de pivot		✓	Emplacement groupé pour l'huile moteur et les filtres à carburant	✓	
Protections du moteur de translation	✓		Deuxième jauge baïonnette au niveau du sol pour l'huile moteur	✓	
Maillons de chaîne lubrifiée par graisse	✓		Entrée latérale pour plate-forme d'entretien	✓	
Contrepoids de 4,2 mt (9 300 lb)	✓		Pompe de ravitaillement électrique avec coupure automatique	✓	
Châssis pivotant semi extra-robuste	✓		Système de gestion intégrée de l'état du véhicule		✓
Châssis de base avec galets inférieurs extra-robustes et galets supérieurs standard	✓		SÉCURITÉ ET PROTECTION		
Réducteur avec moteur de translation à huile biologique	✓		Caméras de vision arrière et côté droit	✓	
FLÈCHE, BRAS ET TIMONERIES			Rétroviseur de cabine pour bord de rail latéral droit	✓	
Flèche normale 5,7 m (18'8")	✓		Localisateur d'équipement PL161 Cat		✓
Bras normal de 2,9 m (9'6")		✓	Levier de neutralisation (verrouillage) de l'ensemble des commandes	✓	
Bras normal de 2,5 m (8'2")		✓	Tôle antidérapante et boulons à tête fraisée sur la plate-forme d'entretien	✓	
Timonerie de godet, gamme B1 avec œillette de levage		✓	Alarme de tourelle		✓
Timonerie de godet, gamme B1 sans œillette de levage		✓	Contacteur d'arrêt moteur auxiliaire accessible au niveau du sol	✓	
CIRCUIT ÉLECTRIQUE			Main courante et poignée à droite (conforme à la norme ISO 2867:2011)	✓	
Batteries sans entretien avec CCA 1 000 (x2)	✓		Protections FOGS		✓
Coupe-batterie électrique centralisé	✓		Éclairage d'inspection		✓
Projecteurs de travail à diode avec délai de temporisation programmable	✓				
Feux de châssis à diodes, feux de flèche, feux de cabine	✓				

Kit et équipements installés par le concessionnaire

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

CABINE

- Essuie-glace inférieur radial pour 70/30 avec lave-glace
- Pédale électrique gauche/droite pour la commande d'outil
- Trappe de pavillon en polycarbonate
- Pare-brise avant en verre feuilleté P5A et trappe de pavillon

SÉCURITÉ ET PROTECTION

- Kit de 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

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 C4.4 Cat® est conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final, la norme européenne Stage V et la norme japonaise 2014 sur les émissions.
- 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 référez-vous à la publication spéciale SEBU6250 Caterpillar Machine Fluids Recommendations (Recommandations relatives aux liquides des équipements Caterpillar).

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

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 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) – 101 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
 - Le mode Éco permet de réduire la consommation de carburant pour les applications légères
 - 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	82,67 %
Fer	5,61 %
Métal non ferreux	2,68 %
Métal mixte	1,28 %
Métal mixte et non métal	1,07 %
Plastique	1,35 %
Caoutchouc	0,08 %
Mixe non métallique	0,23 %
Liquide	3,33 %
Autre	1,70 %
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 %



Pelle hydraulique 320 GC, GC Étroit

La pelle hydraulique 320 GC Narrow Cat est conçue pour le transport. Son train de roulement est de taille idéale pour s'adapter aux remorques et aux chantiers à espace restreint.

Hautes performances

- La pelle hydraulique a une largeur de 2,54 m (8'3"), ce qui facilite l'accès aux zones restreintes par rapport à un modèle de largeur standard.
- Un contrepoids supplémentaire permet à la pelle hydraulique de se soulever comme un modèle de largeur standard.
- Le moteur C4.4 est économe en carburant et répond aux normes sur les émissions du niveau V de l'UE.
- Le refroidissement à haute température ambiante et la capacité de démarrage à froid permettent de travailler toute l'année.
- Le mode intelligent adapte automatiquement la puissance du moteur et du système hydraulique aux conditions d'excavation pour une efficacité maximale.
- Effectuez différents travaux rapidement et efficacement grâce aux équipements Cat spécialement conçus à cet effet.

Facile à manœuvrer

- Démarrez le moteur avec un bouton-poussoir ; utilisez un porte-clés Bluetooth, une application pour smartphone ou un code d'accès ID d'utilisateur.
- Programmez le mode d'alimentation et la réponse et le modèle du manipulateur à l'aide de l'ID de l'opérateur ; la machine se souviendra des réglages chaque fois que vous irez travailler.
- Naviguez rapidement sur le moniteur à écran tactile haute résolution de 203 mm (8 in) standard ou à l'aide de la molette de commande.
- Vous ne savez pas comment fonctionne une fonction ? Grâce au moniteur à écran tactile, le manuel du conducteur est à portée de main.

Meilleur confort de travail

- Le siège large est réglable pour les conducteurs de toutes tailles.
- Les commandes faciles à atteindre sont toutes situées devant vous, ce qui réduit le nombre de tours et de détours.
- La climatisation automatique standard vous maintient à la température idéale tout au long de la journée.
- Les supports de fixation visqueux avancés réduisent les vibrations de la cabine jusqu'à 50 % par rapport aux séries de pelle hydraulique précédentes.
- Les fonctions de commodité comprennent une radio, un port auxiliaire pour les écouteurs et un port USB pour connecter et charger des appareils.
- Rangez vos affaires grâce à de nombreux espaces de rangement, notamment un porte-gobelet, un emplacement pour téléphone portable et un espace derrière le siège pour une grande boîte à déjeuner.

Facilité d'entretien

- Effectuez tous les entretiens de routine au niveau du sol.
- Le circuit hydraulique ne nécessite aucun entretien pendant 3 000 heures, soit 50 % de plus que la série précédente.
- Remplacez les filtres à carburant toutes les 1 000 heures, soit le double de l'intervalle des filtres précédents.
- Le nouveau filtre d'admission d'air avec préfiltre dispose d'une capacité doublée de retenue de la poussière par rapport au filtre d'admission d'air précédent.

Sécurité intégrée

- Il n'est pas nécessaire de monter sur la machine, car les points d'entretien quotidien se trouvent au niveau du sol.
- La nouvelle conception de la plate-forme de service à droite permet d'accéder sans problème à la plate-forme de service supérieure.
- Les marchepieds dentelés et la plaque de poinçon antidérapante empêchent de glisser.
- Protégez votre pelle hydraulique grâce au code d'identification de l'opérateur ; utilisez votre code PIN pour activer le démarrage par bouton-poussoir.
- Bénéficiez d'une grande visibilité sur la tranchée, dans chaque sens d'orientation, et derrière vous à l'aide de montants de cabine plus petits et de vitres plus grandes.
- Les caméras de recul et sur le côté droit sont équipées de série.

Spécifications de la pelle hydraulique 320 GC

Moteur

Modèle de moteur	C4.4 Cat	
Puissance nette		
ISO 9249	109 kW	146 hp
ISO 9249 (DIN)	148 hp (unité métrique)	
Puissance du moteur		
ISO 14396	110 kW	148 hp
ISO 14396 (DIN)	150 hp (unité métrique)	
Alésage	105 mm	4 in
Course	127 mm	5 in
Cylindrée	4,40 l	269 in ³
Compatibilité avec le biodiesel	Jusqu'à B20 ⁽¹⁾	

- 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.
- Aucun détarage de la puissance du moteur n'est nécessaire en dessous de 3 000 m d'altitude. (Altitude de 4500 m [14 764 ft] avec détarage de la puissance du moteur).
- 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 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 référez-vous à la publication spéciale SEBU6250 Caterpillar Machine Fluids Recommendations (Recommandations relatives aux liquides des équipements Caterpillar).

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

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 de réfrigérant, avec un équivalent CO₂ de 1,216 tonne métrique.

Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation	11,12 tr/min	
Couple d'orientation	62 kN·m	45 611 lb-ft
Couple d'orientation maximal	74 kN·m	54 435 lb-ft

Poids

Poids en ordre de marche	22 600 kg	49 800 lb
--------------------------	-----------	-----------

- Train de roulement long et étroit, flèche normale, bras R2.5 (8'2"), godet GD 1,3 m³ (1,87 yd³), patins à arête triple de 500 mm (20 in) et contrepoids de 4,55 mt (10 000 lb).

Chaîne

Standard avec train de roulement long	500 mm	20 in
Nombre de patins (de chaque côté)	49	
Nombre de galets inférieurs (de chaque côté)	8	
Nombre de galets supérieurs (de chaque côté)	2	

Entraînement

Performances en pente	35°/70 %	
Vitesse de translation maximale	5,9 km/h	3,6 mph
Effort de traction à la barre d'attelage – train de roulement long	205 kN	46 063 lbf

Normes

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

Circuit hydraulique

Circuit principal – Débit maximal (Équipement)	442 L/min (221 × 2 pompes)	117 gal/min (58,5 × 2 pompes)
Système oscillant – Débit maximal	Pas de pompe d'orientation	
Pression maximale : équipement normal	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale – Équipement – Mode levage	38 000 kPa	5 510 psi
Pression maximale : translation	35 000 kPa	5 075 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	140 mm	6 in
Vérin de bras – Course	1 504 mm	59 in
Vérin de godet - Alésage	120 mm	5 in
Vérin de godet - Course	1 104 mm	43 in

Spécifications de la pelle hydraulique étroite 320 GC

Contenances pour l'entretien

Réservoir de carburant	267 l	70,5 US gal
Circuit de refroidissement	12,5 l	3,3 US gal
Huile moteur	15 l	4,0 US gal
Réducteur d'orientation	12 l	3,2 US gal
Réducteur (chacun)	4,5 l	1,2 US gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	218 l	57,6 US gal
Réservoir hydraulique	115 l	30,4 US gal
Réservoir de DEF	26 l	6,9 US gal

Performances acoustiques

ISO 6395 (à l'extérieur)	103 dB(A) Données certifiées par l'UE
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 J1166OCT98, 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 étroite 320 GC

Poids en ordre de marche et pressions au sol

Configuration de la machine de base	Patins à arête triple de 500 mm (20 in)	
	Poids kg (lb)	Pression au sol kPa (psi)
Châssis de base avec galets inférieurs et galets porteurs		
Contrepoids de 4,55 mt (10 000 lb) + machine de base à train de roulement long et étroit		
Flèche normale + R2.5 (8'2") Godet + 1,30 m ³ (1,87 yd ³) Godet + CQ sans goupilles	22 600 (49 800)	56,4 (8,2)

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

La formule figurant dans les cellules de poids de la machine et de pression au sol peut être utilisée pour le calcul de la configuration spécifique en inversant le poids des principaux composants ci-dessous.

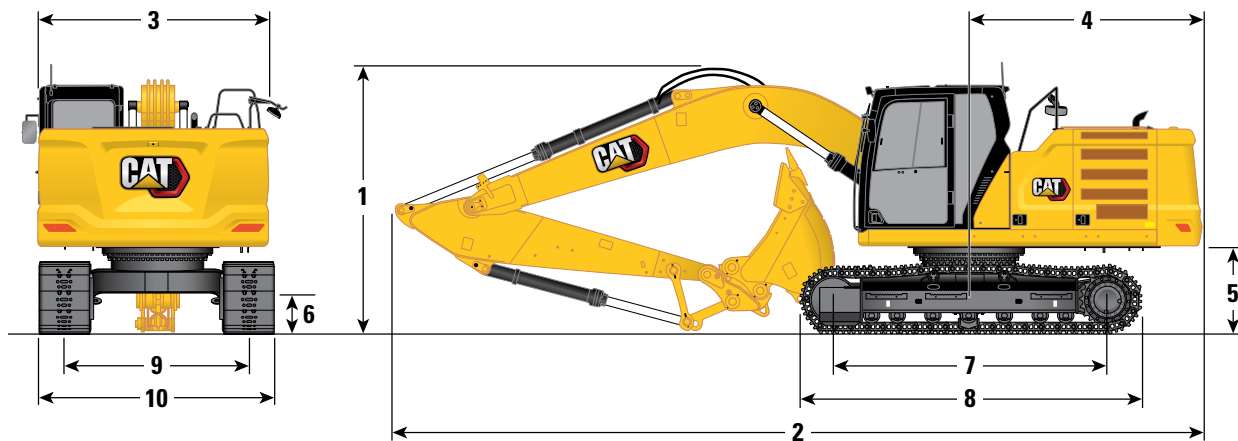
Poids des composants principaux

	kg	lb
Poids en ordre de marche de la machine de base (avec contrepoids de 4,55 mt [10 000 lb], châssis supérieur, train de roulement long et étroit avec galets de roulement et deux vérins de flèche – sans la flèche, le bras, le godet, le vérin de flèche, le vérin de godet, les chenilles, le réservoir de carburant de 90 % et le conducteur de 75 kg [165 lb]).	15 870	35 000
Patins :		
Patins de chaîne à triple arête de 500 mm (20") de large et 8,5 mm (0,33") d'épaisseur	2 440	5 400
Deux vérins de flèche	360	800
Poids de 90 % du réservoir de carburant et conducteur de 75 kg (165 lb)	280	600
Contrepoids :		
Contrepoids de 4,55 mt (10 000 lb)	4 550	10 000
Flèche (avec canalisations, axes, vérin de bras) :		
Flèche normale 5,7 m (18'8")	1 830	4 000
Bras (avec canalisations, axes, vérin de godet, timonerie de godet) :		
Bras normal R2.5B1 (8'2")	1 050	2 300
Bras normal R2.9B1 (9'6")	1 100	2 400
Godets (sans timonerie, avec pointes et couteaux latéraux) :		
1.30GD	880	1 900
1.30GD pour CW QC	850	1 900
Attaches rapides :		
Accouplement par axes (QC B sans clavetage)	427	900
CW QC B sans clavetage	250	600

Spécifications de la pelle hydraulique étroite 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

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

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

Type de train de roulement

Long étroit

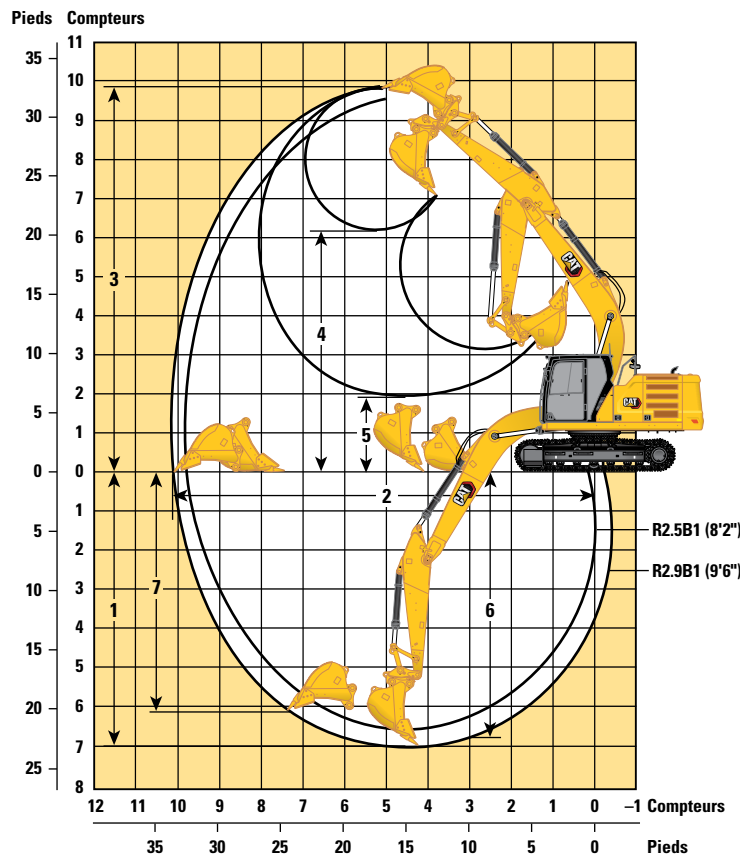
	Bras normaux R2.5B1 (8'2")		Bras normaux R2.9B1 (9'6")	
1 Hauteur de la machine :				
Hauteur depuis la partie supérieure de la cabine	2 975 mm	9,8 ft	2 975 mm	9,8 ft
Hauteur depuis la partie supérieure de la protection FOGS	3 118 mm	10,2 ft	3 118 mm	10,2 ft
Hauteur des mains courantes	2 969 mm	9,7 ft	2 969 mm	9,7 ft
Avec flèche/bras/godet monté(e)	3 099 mm	10,2 ft	3 063 mm	10,0 ft
Avec flèche/bras monté(e)	2 850 mm	9,4 ft	2 936 mm	9,6 ft
Avec flèche montée	2 400 mm	7,9 ft	2 400 mm	7,9 ft
2 Longueur de la machine :				
Avec flèche/bras/godet monté(e)	9 570 mm	31,4 ft	9 554 mm	31,3 ft
Avec flèche/bras monté(e)	9 521 mm	31,2 ft	9 534 mm	31,3 ft
Avec flèche montée	8 490 mm	27,9 ft	8 490 mm	27,9 ft
3 Largeur de la tourelle	2 542 mm	8,3 ft	2 542 mm	8,3 ft
4 Rayon d'encombrement arrière	2 822 mm	9,3 ft	2 822 mm	9,3 ft
5 Garde au sol du contrepois*	1 036 mm	3,4 ft	1 036 mm	3,4 ft
6 Garde au sol	437 mm	1,4 ft	437 mm	1,4 ft
7 Longueur jusqu'au centre des galets	3 646 mm	12,0 ft	3 646 mm	12,0 ft
8 Longueur hors tout de la chenille	4 455 mm	14,6 ft	4 455 mm	14,6 ft
9 Voie des chaînes – position sortie	1 995 mm	6,5 ft	1 995 mm	6,5 ft
Largeur de chaîne :				
Patin de 500 mm pour modèle étroit	500 mm	1,6 ft	500 mm	1,6 ft
10 Largeur du train de roulement :				
Patins de 500 mm (20 in) pour modèle étroit (avec ou sans marchepieds)	2 495 mm	8,2 ft	2 495 mm	8,2 ft
Type de godet	GC		GC	
Capacité du godet	1,30 m ³	1,87 yd ³	1,30 m ³	1,87 yd ³
Rayon aux pointes du godet	1 574 mm	5,2 ft	1 574 mm	5,2 ft

* Sans hauteur d'arête.

Spécifications de la pelle hydraulique étroite 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 normaux
R2.5B1 (8'2")

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

Type de train de roulement

Long étroit

	Bras normaux R2.5B1 (8'2")		Bras normaux R2.9B1 (9'6")	
1 Profondeur d'excavation maximale	6 580 mm	21,6 ft	7 000 mm	23,0 ft
2 Portée maximale au niveau du sol	9 740 mm	32,0 ft	10 140 mm	33,3 ft
3 Hauteur de coupe maximale	9 600 mm	31,5 ft	9 810 mm	32,2 ft
4 Hauteur de chargement maximale	6 010 mm	19,7 ft	6 220 mm	20,4 ft
5 Hauteur de chargement minimale	2 320 mm	7,6 ft	1 900 mm	6,2 ft
6 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2440 mm (8'0")	6 400 mm	21,0 ft	6 840 mm	22,4 ft
7 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 780 mm	19,0 ft	6 190 mm	20,3 ft
Force d'excavation du godet (ISO)	141 kN	31 586 lbf	141 kN	31 586 lbf
Force d'excavation du bras (ISO)	118 kN	26 492 lbf	107 kN	23 987 lbf
Type de godet	GC		GC	
Capacité du godet	1,30 m ³	1,87 yd ³	1,30 m ³	1,87 yd ³
Rayon aux pointes du godet	1 574 mm	5,2 ft	1 574 mm	5,2 ft

Spécifications de la pelle hydraulique étroite 320 GC

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 4,55 mt (10 000 lb) – sans godet

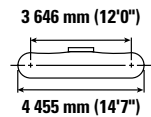
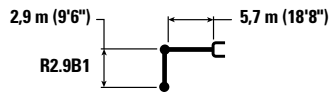


Diagram	1 500 mm/5'0"		3 000 mm/10'0"		4 500 mm/15'0"		6 000 mm/20'0"		7 500 mm/25'0"		Diagram		mm ft/in
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7 500 mm 25'0"							*4 950	*4 950			*4 250 *9 450	*4 250 *9 450	6 160 19'9"
6 000 mm 20'0"							*5 400 *11 800	4 950 10 650			*3 950 *8 700	3 600 8 000	7 290 23'8"
4 500 mm 15'0"							*5 900 *12 900	4 800 10 300	*5 550 *12 200	3 400 7 300	*3 850 *8 500	3 050 6 750	7 990 26'1"
3 000 mm 10'0"					*8 650 *18 650	6 850 14 750	*6 800 *14 750	4 550 9 800	*5 950 12 750	3 300 7 050	*3 950 *8 650	2 800 6 150	8 360 27'4"
1 500 mm 5'0"					*10 500 *22 600	6 350 13 700	*7 700 *16 700	4 300 9 300	5 800 12 500	3 200 6 850	*4 200 *9 200	2 700 5 900	8 450 27'8"
0 mm 0'0"			*6 800 *15 600	*6 800 *15 600	*11 500 *24 800	6 100 13 100	7 900 16 950	4 150 8 950	5 700 12 250	3 100 6 650	*4 650 *10 200	2 700 5 950	8 260 27'0"
-1 500 mm -5'0"	*7 250 *16 200	*7 250 *16 200	*11 700 *26 600	11 050 23 650	*11 600 *25 100	6 000 12 900	7 800 16 800	4 100 8 800	5 650 12 200	3 050 6 600	5 400 11 900	2 950 6 450	7 780 25'5"
-3 000 mm -10'0"	*12 450 *27 850	*12 450 *27 850	*15 350 *33 250	11 200 24 050	*10 850 *23 400	6 050 13 050	7 850 16 850	4 100 8 850			6 400 14 150	3 450 7 600	6 940 22'7"
-4 500 mm -15'0"			*12 200 *26 150	11 550 24 800	*8 800 *18 700	6 250 13 500					*6 650 *14 600	4 700 10 600	5 590 18'0"

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 4,55 mt (10 000 lb) – sans godet

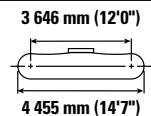
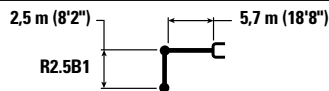


Diagram	3 000 mm/10'0"		4 500 mm/15'0"		6 000 mm/20'0"		7 500 mm/25'0"		Diagram		mm ft/in
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7 500 mm 25'0"									*5 150 *11 400	*5 150 *11 400	5 610 17'11"
6 000 mm 20'0"					*5 850 *12 850	4 900 10 500			*4 700 *10 400	3 950 8 800	6 840 22'2"
4 500 mm 15'0"			*7 350 *15 900	7 250 15 650	*6 300 *13 750	4 750 10 200	*5 250	3 350	*4 600 *10 150	3 300 7 300	7 570 24'8"
3 000 mm 10'0"			*9 250 *19 950	6 750 14 550	*7 150 *15 500	4 550 9 750	5 900 12 700	3 300 7 050	*4 750 *10 400	3 000 6 600	7 960 26'1"
1 500 mm 5'0"			*10 950 *23 600	6 300 13 600	*8 000 *17 300	4 300 9 300	5 800 12 500	3 200 6 850	*5 050 *11 100	2 900 6 300	8 050 26'4"
0 mm 0'0"			*11 650 *25 250	6 100 13 100	7 900 17 000	4 150 8 950	5 750 12 300	3 100 6 700	5 350 11 800	2 950 6 450	7 860 25'9"
-1 500 mm -5'0"	*12 350 *28 100	11 200 24 000	*11 500 *24 900	6 050 13 050	7 850 16 900	4 100 8 850			5 900 13 000	3 200 7 050	7 350 24'0"
-3 000 mm -10'0"	*14 400 *31 250	11 350 24 400	*10 450 *22 600	6 150 13 250	*7 750 *16 550	4 200 9 050			*6 900 *15 250	3 850 8 500	6 460 21'0"
-4 500 mm -15'0"			*7 800 *16 300	6 400 13 850					*6 750 *14 800	5 650 12 750	4 970 15'11"



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 étroite 320 GC

Spécifications et compatibilité des godets

	Timonerie	Largeur		Capacité		Poids		Remplissage %	Train de roulement long et étroit	
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		4,55 mt (10 000 lb)	
									Flèche normale	
									R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
À claveter (sans attache)										
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	1 300	51	1,30	1,70	835	1 841	100	⊖	⊖
	B	1 400	55	1,43	1,87	879	1 937	100	X	X
Usage courant	B	600	24	0,46	0,60	550	1 212	100	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	621	1 368	100	●	●
	B	1 000	39	0,93	1,22	717	1 580	100	●	●
	B	1 200	48	1,19	1,56	807	1 778	100	⊙	⊖
	B	1 400	55	1,43	1,87	874	1 926	100	X	X
	B	1 500	60	1,58	2,06	914	2 014	100	X	X
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	●	⊙
	B	1 200	48	1,20	1,57	1 011	2 229	90	⊙	⊖
Curage de fossés	B	2 000	78	1,22	1,60	869	1 916	100	⊙	⊖
Curage de fossés inclinable	B	2 000	79	1,23	1,61	1 096	2 417	100	⊖	○
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)								kg	3 000	2 750
								lb	6 526	6 019

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)
- X Recommandé

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 étroite 320 GC

Spécifications et compatibilité des godets (suite)

	Timonerie	Largeur		Capacité		Poids		Remplissage %	Train de roulement long et étroit	
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		4,55 mt (10 000 lb)	
									Flèche normale	
									R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Avec attache à accouplement par axes										
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	1 300	51	1,30	1,70	835	1 841	100	○	○
	B	1 400	55	1,43	1,87	879	1 937	100	○	◇
Usage courant	B	600	24	0,46	0,60	550	1 212	100	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	621	1 368	100	●	●
	B	1 000	39	0,93	1,22	717	1 580	100	●	⊙
	B	1 200	48	1,19	1,56	807	1 778	100	⊖	○
	B	1 400	55	1,43	1,87	874	1 926	100	○	◇
	B	1 500	60	1,58	2,06	914	2 014	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	⊙	⊖
	B	1 200	48	1,20	1,57	1 011	2 229	90	⊖	○
Curage de fossés	B	2 000	78	1,22	1,60	869	1 916	100	○	○
Curage de fossés inclinable	B	2 000	79	1,23	1,61	1 096	2 417	100	○	◇
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)								kg	2 578	2 328
								lb	5 684	5 133

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.

(suite à la page suivante)

Spécifications de la pelle hydraulique étroite 320 GC

Spécifications et compatibilité des godets (suite)

	Timonerie	Largeur		Capacité		Poids		Remplissage %	Train de roulement long et étroit	
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		4,55 mt (10 000 lb)	
									Flèche normale	
									R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Avec attache CW40										
Usage courant	B	900	36	0,81	1,06	664	1 463	100	●	●
	B	1 050	42	1,00	1,31	711	1 567	100	●	⊙
	B	1 200	48	1,19	1,56	781	1 721	100	⊖	⊖
	B	1 300	51	1,30	1,70	813	1 791	100	⊖	○
	B	1 400	55	1,43	1,87	863	1 903	100	○	○
Normal – Lame de nivellement (GD-LE, General Duty - Leveling Edge)	B	650	26	0,70	0,92	567	1 249	100	●	●
	B	800	31	0,68	0,89	614	1 353	100	●	●
	B	1 200	47	1,19	1,56	787	1 734	100	⊖	⊖
	B	1 400	55	1,43	1,87	855	1 884	100	○	○
	B	1 500	60	1,58	2,06	895	1 972	100	○	◇
Extra-robuste	B	600	24	0,46	0,61	618	1 363	100	●	●
	B	1 200	48	1,19	1,56	886	1 953	100	⊖	○
	B	1 300	52	1,30	1,71	944	2 081	100	○	○
Curage de fossés	B	2 100	83	1,29	1,69	792	1 746	100	⊖	○
	B	2 100	83	1,46	1,91	809	1 784	100	○	○
	B	1 800	72	1,50	1,96	775	1 709	100	○	○
	B	1 800	72	1,50	1,96	737	1 624	100	○	○
	B	2 100	83	1,76	2,31	864	1 905	100	◇	◇
Curage de fossés inclinable	B	2 000	79	1,23	1,61	1 161	2 560	100	○	◇
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)								kg	2 750	2 500
								lb	6 063	5 512
Avec attache CW40S										
Usage courant	B	600	24	0,46	0,61	508	1 119	100	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	592	1 305	100	●	●
	B	900	36	0,81	1,06	661	1 457	100	●	●
	B	1 300	51	1,30	1,70	810	1 785	100	⊖	○
	B	1 400	55	1,43	1,87	845	1 862	100	○	○
Extra-robuste	B	600	24	0,46	0,61	585	1 289	100	●	●
	B	1 200	48	1,19	1,56	875	1 928	100	⊖	○
	B	1 300	52	1,30	1,70	931	2 052	100	○	○
Curage de fossés	B	2 000	78	1,22	1,60	815	1 797	100	⊖	○
	B	2 200	87	1,36	1,78	880	1 940	100	○	○
Curage de fossés inclinable	B	2 000	79	1,23	1,61	1 142	2 518	100	○	◇
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)								kg	2 769	2 519
								lb	6 105	5 553

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 étroite 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
 † Utilisation autorisée sur machine inférieure à 50 %
 Pas de correspondance

ÉQUIPEMENTS À CLAVETER

Train de roulement		Long étroit	
Contrepoids		4,55 mt (10 000 lb)	
Type de flèche		Portée	
Longueur du bras		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Marteaux hydrauliques	H115 S	✓	✓
	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	✓	✓
	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 étroite 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.

1 800 kg/m³ (3 000 lb/yd³)

1 200 kg/m³ (2 000 lb/yd³)

900 kg/m³ (1 500 lb/yd³)

Pas de correspondance

ÉQUIPEMENTS À CLAVETER (suite)

Train de roulement		Long étroit	
Contrepoids		4,55 mt (10 000 lb)	
Type de flèche		Portée	
Longueur du bras		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Grappins à griffes	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	●	●
	GSH425-750	○	○
	GSH425-950	○	
	GSH425-1150		
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	●
	GSH520-750	●	○
	GSH525-750	○	
	GSH525-950		
	GSV420-400	●	●
	GSV420-500	●	●
	GSV420-600	●	●
	GSV420-750	●	●
	GSV420-1250	◇	◇
	GSV425-600		
	GSV425-750	○	○
	GSV425-950	○	
	GSV425-1150		
	GSV425-1550	◇	
	GSV520 GC-400	●	●
	GSV520 GC-500	●	●
	GSV520 GC-600	●	●
	GSV520 GC-750	●	●
	GSV520-400	●	●
	GSV520-500	●	●
	GSV520-600	●	●
	GSV520-750	●	●
	GSV525-600	●	○
	GSV525-750	○	
	GSV525-950		
	Grappins en demi-coquille	CTV15-1000	○
CTV15-1200		○	

(suite à la page suivante)

Spécifications de la pelle hydraulique étroite 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
 † Utilisation autorisée sur machine inférieure à 50 %
 Pas de correspondance

ACCESSOIRES À ATTACHE À ACCOUPLEMENT PAR AXES CAT

Train de roulement		Long étroit	
Contrepoids		4,55 mt (10 000 lb)	
Type de flèche		Portée	
Longueur du bras		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Marteaux hydrauliques	H115 S	✓	✓
	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	✓	✓
	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 étroite 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
 † Utilisation autorisée sur machine inférieure à 50 %
 Pas de correspondance

ÉQUIPEMENT À ATTACHE SPÉCIFIQUE CW-40s

Train de roulement		Long étroit	
Contrepoids		4,55 mt (10 000 lb)	
Type de flèche		Portée	
Longueur du bras		R2.5 (8'2")	R2.9 (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 étroite 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
 † Utilisation autorisée sur machine inférieure à 50 %
 Pas de correspondance

ACCESSOIRES À ATTACHE SPÉCIFIQUE CW-40

Train de roulement		Long étroit	
Contrepoids		4,55 mt (10 000 lb)	
Type de flèche		Portée	
Longueur du bras		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Marteaux hydrauliques	H115 S	✓	✓
	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	✓	✓

(suite à la page suivante)

Spécifications de la pelle hydraulique étroite 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
 † Utilisation autorisée sur machine inférieure à 50 %
 Pas de correspondance

ACCESSOIRES À ATTACHE SPÉCIFIQUE S70

Train de roulement		Long étroit	
Contrepoids		4,55 mt (10 000 lb)	
Type de flèche		Portée	
Longueur du bras		R2.5 (8'2")	R2.9 (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 étroite 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
 † Utilisation autorisée sur machine inférieure à 50 %
 Pas de correspondance

ATTACHES D'ÉQUIPEMENT HCS70

Train de roulement		Long étroit	
Contrepoids		4,55 mt (10 000 lb)	
Type de flèche		Portée	
Longueur du bras		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Marteaux hydrauliques	H115 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 étroite 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
 † Utilisation autorisée sur machine inférieure à 50 %
 Pas de correspondance

ATTACHES D'ÉQUIPEMENT HCS70/55

Train de roulement		Long étroit	
Contrepoids		4,55 mt (10 000 lb)	
Type de flèche		Portée	
Longueur du bras		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Marteaux hydrauliques	H115 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	✓	✓

ACCESSOIRES DE MONTAGE SUR FLÈCHE

Train de roulement		Long étroit	
Contrepoids		4,55 mt (10 000 lb)	
Type de flèche		Portée	
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S2050	✓	
	S3035 à tête plate		✓

320 GC étroit – Équipement de série et en option

Équipement standard et options

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
CABINE			MOTEUR		
ROPS	✓		Moteur avec turbocompresseur simple C4.4 Cat	✓	
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 203 mm (8")	✓		Deux modes de puissance sélectionnables	✓	
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 de fonctionnement jusqu'à 3 000 m (9 842,5 ft) au-dessus du niveau de la mer sans détarage de la puissance moteur	✓	
Console réglable en hauteur, trois marches avec outil	✓		Capacité de refroidissement pour température élevée, 52 °C (125 °F)	✓	
Console gauche fixe	✓		Fonctionnalité de démarrage à froid pour -32 °C (-25 °F)	✓	
Siège à suspension pneumatique	✓		Filtre à air à deux éléments avec préfiltre intégré	✓	
Ceinture de sécurité de 51 mm (2 in)	✓		Pompe électrique d'amorçage de carburant	✓	
Radio DAB avec Bluetooth (y compris les ports USB/Aux)	✓		Ventilateurs de refroidissement électrique à sens de marche inversé automatique	✓	
Prises 12 V CC	✓		Compatibilité avec biodiesel jusqu'à B20	✓	
Stockage de documents	✓		CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Porte-gobelet	✓		Circuits de régénération de bras et de flèche	✓	
Porte-gobelet	✓		Clapets antiretour d'abaissement de bras/flèche	✓	
Vitre avant en deux parties, ouvrable	✓		SmartBoom	✓	
Sortie de secours par vitre arrière	✓		Soupape de commande principale électronique	✓	
Essuie-glace radial avec lave-glace	✓		Réchauffage automatique	✓	
Trappe en acier ouvrante	✓		Translation auto à deux vitesses	✓	
Plafonnier à diodes	✓		Valve de maintien de charge du bras et de la flèche	✓	
Pare-soleil avant à rouleau	✓		Filtre hydraulique principal à élément	✓	
Pare-soleil arrière à rouleau		✓	Manipulateurs à curseur	✓	
Tapis de sol lavable	✓		Pompe principale électronique de type tandem	✓	
Prééquipement pour gyrophare	✓		Commande des outils avancée	✓	
			Circuit moyenne pression		✓
			Circuit d'attache rapide pour attache à accouplement par axes et attache spécifique CW Cat	✓	

(suite à la page suivante)

320 GC étroit – Équipement de série et en option

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
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES			TECHNOLOGIE CAT		
Patins de chaîne à triple arête 500 mm (20 in)	✓		Product Link Cat	✓	
Protections de guide de la chaîne segmentée		✓	Mise à jour à distance et dépiçage des pannes	✓	
Blindage inférieur	✓		Arrêt automatique du marteau	✓	
Protection de pivot		✓	ENTRETIEN ET MAINTENANCE		
Protections du moteur de translation	✓		Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S O S SM)	✓	
Maillons de chaîne lubrifiée par graisse	✓		Deuxième jauge baïonnette au niveau du sol pour l'huile moteur	✓	
Contrepoids de 4,55 mt (10 000 lb)	✓		Entrée latérale pour plate-forme d'entretien	✓	
Châssis pivotant semi extra-robuste		✓	Système de gestion intégrée de l'état du véhicule		✓
Châssis de base avec galets inférieurs extra-robustes et galets supérieurs standard	✓		SÉCURITÉ ET PROTECTION		
Réducteur avec moteur de translation à huile biologique	✓		Caméras de vision arrière et côté droit		✓
FLÈCHE, BRAS ET TIMONERIES			Rétroviseur de cabine pour bord de rail latéral droit	✓	
Flèche normale 5,7 m (18'8")	✓		Localisateur d'équipement PL161 Cat		✓
Bras normal de 2,9 m (9'6")		✓	Levier de neutralisation (verrouillage) de l'ensemble des commandes	✓	
Bras normal de 2,5 m (8'2")		✓	Tôle antidérapante et boulons à tête fraisée sur la plate-forme d'entretien	✓	
Timonerie de godet, gamme B1 avec œillette de levage		✓	Contacteur d'arrêt moteur auxiliaire accessible au niveau du sol	✓	
Timonerie de godet, gamme B1 sans œillette de levage		✓	Alarme de tourelle		✓
CIRCUIT ÉLECTRIQUE			Main courante et poignée à droite (conforme à la norme ISO 2867:2011)	✓	
Batteries sans entretien avec CCA 1 000 (x2)	✓		Protections FOGS		✓
Coupe-batterie électrique centralisé	✓		Éclairage d'inspection		✓
Projecteurs de travail à diode avec délai de temporisation programmable	✓				
Feux de châssis à diodes, feux de flèche, feux de cabine	✓				

Accessoires de la 320 GC

Kit et équipements installés par le concessionnaire

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

CABINE

- Essuie-glace inférieur radial pour 70/30 avec lave-glace
- Pédale électrique gauche/droite pour la commande d'outil
- Trappe de pavillon en polycarbonate
- Pare-brise avant en verre feuilleté P5A et trappe de pavillon

SÉCURITÉ ET PROTECTION

- Kit de 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

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.

AFXQ2215-06 (09-2022)
Remplace AFXQ2215-05
Numéro de version : 07F
(Europe)

