



320 GX

Excavatrice hydraulique

Caractéristiques techniques

Les configurations et les fonctionnalités peuvent varier d'une région à l'autre. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat® pour les disponibilités dans votre région.

Table des matières

Spécifications	2
Moteur	2
Mécanisme de pivotement	2
Poids	2
Chenille	2
Réducteur	2
Circuit hydraulique	2
Contenances de service	2
Normes	2
Performance sonore	2
Circuit de climatisation	2
Poids en ordre de marche et pressions au sol	3
Poids des composants majeurs	3
Dimensions	4
Plages de travail et forces	5
Capacités de soulèvement de la flèche Reach – Contrepoids : 3,6 t (7 940 lb)	6
Spécifications et compatibilité du godet	
Afrique et Moyen-Orient	10
Indonésie, Amérique du Sud et Asie du Sud-Est	10
Guide de recommandation d'accessoires	
Afrique et Moyen-Orient	11
Amérique du Sud	14
Asie du Sud-Est et Indonésie	16
Équipement standard et en option	17
Kits et accessoires installés par le concessionnaire	18

Spécifications de l'excavatrice hydraulique 320 GX

Moteur

Modèle de moteur	Cat® C4.4	
Puissance nette – ISO 9249	104 kW	139 hp
Puissance du moteur – ISO 14396	108 kW	145 hp
Alésage	105 mm	4 in
Course	127 mm	5 in
Cylindrée	4,4 l	269 in³

- La 320 GX respecte les normes antipollution chinoises non routières Stage III, qui sont équivalentes aux normes américaines EPA Tier 3 et européennes Stage IIIA.
- Recommandée pour une utilisation jusqu'à 4 500 m (14 764 ft) d'altitude, avec un détarage de la puissance du moteur au dessus de 3 000 m (9 842 ft).
- La puissance nette est testée conformément à la norme ISO 9249. Normes en vigueur au moment de la fabrication.
- La puissance du moteur annoncée est la puissance disponible au volant d'inertie lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un système d'admission d'air, d'un système d'échappement et d'un alternateur.
- Vitesse nominale à 2 000 tr/min.

Mécanisme de pivotement

Vitesse de pivotement	11,07 tr/min	
Couple maximum de pivotement	74 kN·m	54 875 lbf·ft

Poids

Poids en ordre de marche	19 900 kg	43 900 lb
--------------------------	-----------	-----------

- Flèche Reach, bras R2.7 (8'10"), godet GD de 0,93 m³ (1,22 yd³), patins à triple arête de 600 mm (24"), contrepoids de 3,6 t (7 940 lb).

Poids en ordre de marche	20 500 kg	45 300 lb
--------------------------	-----------	-----------

- Flèche Reach, bras R2.7 (8'10"), godet GD de 0,93 m³ (1,22 yd³), patins à triple arête de 790 mm (31"), contrepoids de 3,6 t (7 940 lb).

Poids en ordre de marche	19 900 kg	43 900 lb
--------------------------	-----------	-----------

- Flèche Reach, bras R2.5 (8'2"), godet GD de 1,00 m³ (1,31 yd³), patins à triple arête de 600 mm (24"), contrepoids de 3,6 t (7 940 lb).

Chenille

Largeur des patins à chenilles en option	600 mm	24 in
Largeur des patins à chenilles en option	790 mm	31 in
Nombre de patins (de chaque côté)	45	
Nombre de galets de chenille (de chaque côté)	7	
Nombre de galets porteurs (de chaque côté)	2	

Réducteur

Pente franchissable maximale	35° ± 70 %	
Vitesse de déplacement maximale	5,7 km/h	3,5 mph
Force de traction maximale	201 kN	45 142 lbf

Circuit hydraulique

Système principal – Débit maximal – Outil	429 l/min (214,5 l/min × 2 pompes)	113,4 gal/min (56,7 gal/min × 2 pompes)
Pression maximale – Équipement – Normal	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale – Déplacement	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale – Pivotement	25 000 kPa	3 626 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 de service

Capacité du réservoir de carburant	390 l	103,0 gal
Système de refroidissement	24,5 l	6,5 gal
Huile moteur	15 l	4,0 gal
Réducteur de pivotement	12 l	3,2 gal
Réducteur (chacun)	4,5 l	1,2 gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	218 l	57,6 gal
Réservoir hydraulique	115 l	30,4 gal

Normes

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

Performance sonore

GB 16710:2010 (externe)	104 dB(A)
GB 16710:2010 (dans la cabine)	80 dB(A)

- Une protection auditive peut être nécessaire en cas d'utilisation avec poste de conduite et cabine ouverts (si la cabine n'est pas correctement entretenue ou si les portes/fenêtres sont ouvertes) pendant de longues périodes ou dans un environnement bruyant.
- Conforme à la norme chinoise GB 16710-2010 Phase II.

Circuit de climatisation

Le système de climatisation sur cette machine contient le réfrigérant fluoré R134a à émission de gaz à effet de serre (potentiel de réchauffement global = 1 430). Le système contient 0,85 kg de réfrigérant, ayant un équivalent CO₂ de 1,2155 tonne.

Spécifications de l'excavatrice hydraulique 320 GX

Poids en ordre de marche et pressions au sol

	Patins à triple arête de 600 mm (24 in)		Patins à triple arête de 790 mm (31 in)	
	Poids	Pression au sol	Poids	Pression au sol
Machine de base avec contrepoids de 3,6 t (7 940 lb) et train de roulement standard	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)
Flèche Reach + Bras R2.7B1 (8'10") + Godet GD de 0,93 m³ (1,22 yd³) + Lignes de commande d'outils HP	19 900 (43 900)	45,8 (6,6)	20 500 (45 300)	35,8 (5,2)
Flèche Reach + Bras R2.5B1 (8'2") + Godet GD de 1,00 m³ (1,31 yd³) + Lignes de commande d'outils HP	19 900 (43 900)	45,8 (6,6)	20 500 (45 300)	35,8 (5,2)
Flèche Reach + Bras R2.7B1 (8'10") + Godet GD de 0,90 m³ (1,18 yd³) avec pointes Advansys + Lignes de commande d'outils HP	19 900 (43 900)	45,8 (6,6)	20 500 (45 200)	35,8 (5,2)

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

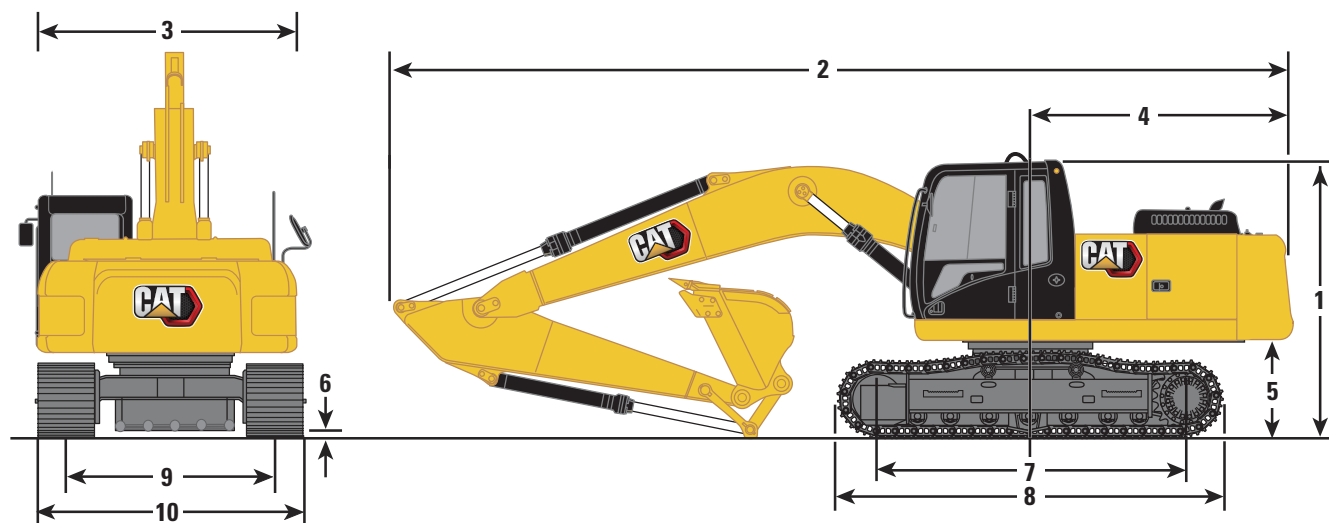
Poids des composants majeurs

	kg	lb
Machine de base (avec contrepoids de 3,6 t [7 940 lb], cadre supérieur, train de roulement standard avec galets et deux vérins de flèche – n'inclut pas la flèche, le bras, le godet, le vérin du bras, le vérin du godet, les chenilles, le réservoir de carburant plein à 90 %, et le conducteur de 75 kg [165 lb]).	13 570	29 910
Patins à chenilles :		
Patins à triple arête de 600 mm (24") de largeur, et 8,5 mm (0,33") d'épaisseur	2 390	5 270
Patins à triple arête de 790 mm (31") de largeur, et 10 mm (0,39") d'épaisseur	3 010	6 640
Deux vérins de flèche	360	800
Poids de 90 % d'un plein de carburant et d'un conducteur de 75 kg (165 lb)	380	840
Contrepoids :		
Contrepoids de 3,6 t (7 940 lb)	3 600	7 940
Flèche (incluant lignes, broches, vérin de bras) :		
Flèche normale de 5,7 m (18'8")	1 650	3 600
Lignes de commande d'outils HP pour flèche Reach de 5,7 m (18'8")	80	180
Bras (incluant lignes de vérins, broches, vérin de godet, timonerie du godet) :		
Bras Reach R2.5B1 (8'2")	1 000	2 190
Bras Reach R2.7B1 (8'10")	1 030	2 260
Lignes de commande d'outils HP pour bras Reach R2.5B1 (8'2")	50	100
Lignes de commande d'outils HP pour bras Reach R2.7B1 (8'10")	60	120
Godets (sans timonerie, avec pointes et lames latérales) :		
GD de 0,90 m³ (1,18 yd³) avec pointes Advansys	740	1 640
GD de 0,90 m³ (1,18 yd³) avec pointes en J	780	1 720
GD de 0,93 m³ (1,22 yd³) avec pointes Advansys	770	1 690
GD de 1,00 m³ (1,31 yd³) avec pointes Advansys	790	1 750

Spécifications de l'excavatrice hydraulique 320 GX

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives et peuvent varier en fonction du godet sélectionné.

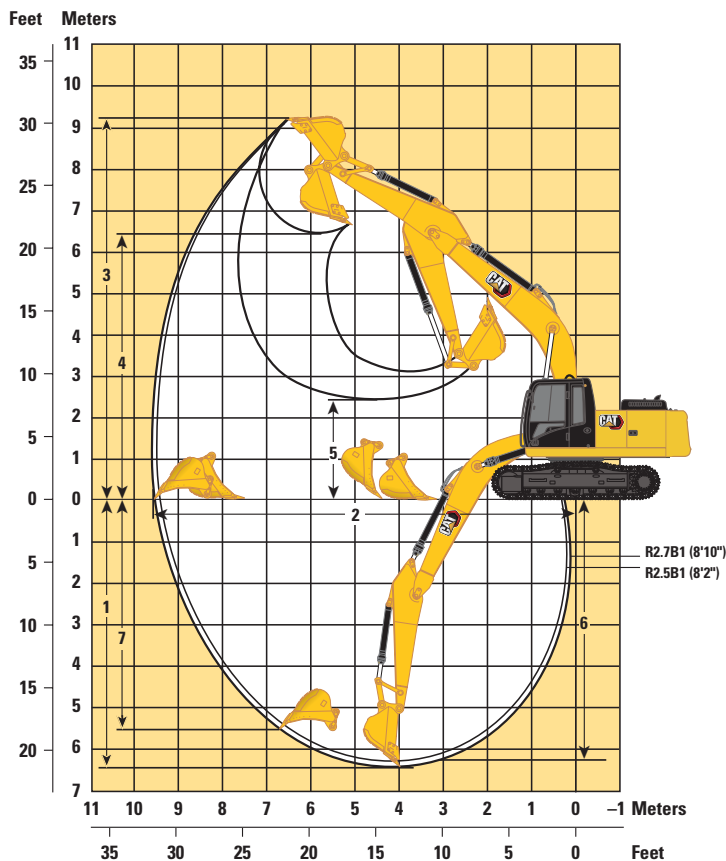


Option de flèche	Flèche Reach 5,7 m (18'8")			
	Bras normal			
Options de bras	R2.5B1 (8'2")		R2.7B1 (8'10")	
1 Hauteur de la machine				
Hauteur du plafond de la cabine	2 950 mm	9'8"	2 950 mm	9'8"
Hauteur du sommet de FOGS	3 082 mm	10'1"	3 082 mm	10'1"
Hauteur de la main courante	3 010 mm	9'11"	3 010 mm	9'11"
Avec flèche/bras/godet installés	3 235 mm	10'7"	3 130 mm	10'3"
Avec flèche/bras installé	3 010 mm	9'11"	3 010 mm	9'11"
Avec flèche installée	3 010 mm	9'11"	3 010 mm	9'11"
2 Longueur de la machine				
Avec flèche/bras/godet installés	9 580 mm	31'5"	9 570 mm	31'5"
Avec flèche/bras installé	9 540 mm	31'4"	9 560 mm	31'4"
Avec flèche installée	8 510 mm	27'11"	8 510 mm	27'11"
3 Largeur du cadre supérieur	2 740 mm	9'0"	2 740 mm	9'0"
4 Rayon de pivotement arrière	2 830 mm	9'3"	2 830 mm	9'3"
5 Dégagement du contrepoids	1 044 mm	3'5"	1 044 mm	3'5"
6 Garde au sol	464 mm	1'6"	464 mm	1'6"
7 Longueur de la chenille – Longueur jusqu'au centre des galets	3 265 mm	10'9"	3 265 mm	10'9"
8 Longueur de la chenille – Longueur totale du train à chenilles	4 080 mm	13'5"	4 080 mm	13'5"
9 Largeur aux chenilles	2 200 mm	7'3"	2 200 mm	7'3"
10 Largeur du train de roulement				
Patins 600 mm (24")	2 800 mm	9'2"	2 800 mm	9'2"
Patins de 790 mm (31")	2 990 mm	9'10"	2 990 mm	9'10"
Type de godet	GD		GD	
Capacité du godet	1,00 m³	1,31 yd³	0,93 m³	1,22 yd³
Rayon de la pointe du godet	1 490 mm	4'11"	1 495 mm	4'11"

Spécifications de l'excavatrice hydraulique 320 GX

Plages de travail et forces

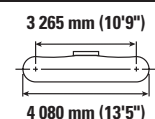
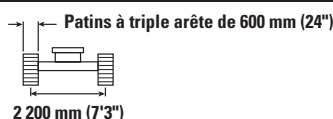
Toutes les dimensions sont approximatives et peuvent varier en fonction du godet sélectionné.



Option de flèche	Flèche Reach 5,7 m (18'8")			
Options de bras	Bras normal			
	R2.5B1 (8'2")		R2.7B1 (8'10")	
1 Profondeur d'excavation maximale	6 310 mm	20'8"	6 430 mm	21'1"
2 Portée maximale au niveau du sol	9 470 mm	31'1"	9 580 mm	31'5"
3 Hauteur de coupe maximale	9 240 mm	30'4"	9 290 mm	30'6"
4 Hauteur de chargement maximale	6 280 mm	20'7"	6 450 mm	21'2"
5 Hauteur de chargement minimale	2 580 mm	8'6"	2 460 mm	8'1"
6 Profondeur de coupe maximale pour un niveau inférieur de 2 440 mm (8 ft)	6 120 mm	20'1"	6 250 mm	20'6"
7 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 380 mm	17'8"	5 510 mm	18'1"
Rayon de travail minimum de l'équipement	3 700 mm	12'2"	3 680 mm	12'1"
Force d'excavation du godet (ISO)	130 kN	29 225 lbf	136 kN	30 597 lbf
Force d'excavation du bras (ISO)	110 kN	24 729 lbf	106 kN	23 897 lbf
Type de godet	GD		GD	
Capacité du godet	1,00 m³	1,31 yd³	0,93 m³	1,22 yd³
Rayon de la pointe du godet	1 572 mm	5'2"	1 495 mm	4'11"

Spécifications de l'excavatrice hydraulique 320 GX

Capacités de soulèvement de la flèche Reach – Contrepoids : 3,6 t (7 940 lb) – sans godet



		3,0 m/10'0"		4,5 m/15'0"		6,0 m/20'0"		7,5 m/25'0"				m ft/in
7,5 m 25'0"	kg lb									* 4 550 * 10 100	* 4 550 * 10 100	5,59 17'11"
6,0 m 20'0"	kg lb					* 5 400 * 11 850	4 400 9 450			* 4 150 * 9 150	3 550 7 900	6,82 22'2"
4,5 m 15'0"	kg lb			* 6 800 * 14 600	6 600 14 250	* 5 850 * 12 700	4 250 9 200	4 400 3 000		* 4 050 * 8 950	2 950 6 550	7,56 24'9"
3,0 m 10'0"	kg lb			* 8 550 * 18 350	6 100 13 200	6 100 13 050	4 050 8 750	4 350 9 300	2 950 6 300	3 950 8 700	2 650 5 850	7,96 26'1"
1,5 m 5'0"	kg lb			9 000 19 400	5 700 12 300	5 850 12 600	3 850 8 300	4 250 9 100	2 850 6 100	3 800 8 400	2 550 5 600	8,05 26'5"
0 m 0'0"	kg lb			8 800 18 900	5 500 11 850	5 700 12 250	3 750 8 050	4 150 8 950	2 800 5 950	3 900 8 600	2 600 5 750	7,86 25'9"
-1,5 m -5'0"	kg lb	* 10 500 * 23 900	* 10 400 22 250	8 750 18 800	5 500 11 800	5 650 12 150	3 700 7 950			4 300 9 450	2 850 6 250	7,35 24'1"
-3,0 m -10'0"	kg lb	* 13 350 * 28 900	10 550 22 650	8 850 19 000	5 550 11 950	5 750 12 350	3 750 8 100			5 200 11 500	3 450 7 600	6,46 21'1"
-4,5 m -15'0"	kg lb			* 7 250 * 15 200	5 800 12 550					* 6 250 * 13 750	5 050 11 450	4,98 16'0"



ISO 10567



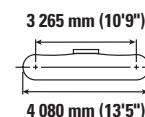
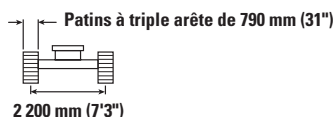
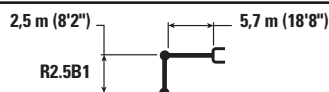
* Cela indique que la charge est limitée par la capacité de soulèvement hydraulique plutôt que par la charge de basculement. Les charges ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de soulèvement des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de soulèvement hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. Le poids de tous les accessoires de soulèvement doit être déduit des capacités de soulèvement ci-dessus. Les capacités de soulèvement sont basées sur le fait que la machine repose sur une surface de support ferme et uniforme. L'utilisation d'un point de fixation de l'outil de travail pour manipuler/soulever des objets pourrait affecter les performances de soulèvement de la machine.

La capacité de soulèvement reste à ±5 % pour tous les patins à chenilles disponibles.

Reportez-vous toujours au guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir des informations spécifiques sur le produit.

Spécifications de l'excavatrice hydraulique 320 GX

Capacités de soulèvement de la flèche Reach – Contrepoids : 3,6 t (7 940 lb) – sans godet



		3,0 m/10'0"		4,5 m/15'0"		6,0 m/20'0"		7,5 m/25'0"				m ft/in
7,5 m 25'0"	kg lb									* 4 550 * 10 100	* 4 550 * 10 100	5,59 17'11"
6,0 m 20'0"	kg lb					* 5 400 * 11 850	4 500 9 700			* 4 150 * 9 150	3 650 8 150	6,82 22'2"
4,5 m 15'0"	kg lb			* 6 800 * 14 600	6 800 14 600	* 5 850 * 12 700	4 400 9 450	4 550	3 100	* 4 050 * 8 950	3 050 6 700	7,56 24'9"
3,0 m 10'0"	kg lb			* 8 550 * 18 350	6 300 13 550	6 250 13 450	4 200 9 000	4 450 9 600	3 000 6 450	* 4 100 * 9 000	2 750 6 050	7,96 26'1"
1,5 m 5'0"	kg lb			9 300 19 950	5 850 12 650	6 050 12 950	4 000 8 550	4 350 9 400	2 900 6 300	3 950 8 650	2 650 5 800	8,05 26'5"
0 m 0'0"	kg lb			9 050 19 450	5 650 12 200	5 900 12 650	3 850 8 300	4 300 9 250	2 850 6 150	4 050 8 850	2 700 5 900	7,86 25'9"
-1,5 m -5'0"	kg lb	* 10 500 * 23 250	* 10 500 22 900	9 000 1 950	5 650 12 150	5 850 12 550	3 800 8 200			4 400 9 750	2 950 6 450	7,35 24'1"
-3,0 m -10'0"	kg lb	* 13 350 * 28 900	10 850 23 300	9 100 19 600	5 750 12 300	5 900 12 700	3 850 8 350			5 350 11 850	3 550 7 800	6,46 21'1"
-4,5 m -15'0"	kg lb			* 7 250 * 15 200	5 950 12 900					* 6 250 * 13 750	5 200 11 800	4,98 16'0"



ISO 10567



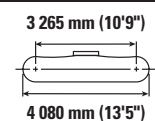
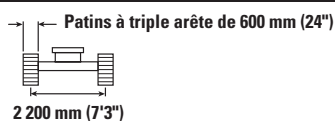
* Cela indique que la charge est limitée par la capacité de soulèvement hydraulique plutôt que par la charge de basculement. Les charges ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de soulèvement des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de soulèvement hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. Le poids de tous les accessoires de soulèvement doit être déduit des capacités de soulèvement ci-dessus. Les capacités de soulèvement sont basées sur le fait que la machine repose sur une surface de support ferme et uniforme. L'utilisation d'un point de fixation de l'outil de travail pour manipuler/soulever des objets pourrait affecter les performances de soulèvement de la machine.

La capacité de soulèvement reste à ± 5 % pour tous les patins à chenilles disponibles.

Reportez-vous toujours au guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir des informations spécifiques sur le produit.

Spécifications de l'excavatrice hydraulique 320 GX

Capacités de soulèvement de la flèche Reach – Contrepoids : 3,6 t (7 940 lb) – sans godet



		3,0 m/10'0"		4,5 m/15'0"		6,0 m/20'0"		7,5 m/25'0"				m ft/in
												
7,5 m 25'0"	kg lb									* 4 100 * 9 150	* 4 100 * 9 150	5,85 18'10"
6,0 m 20'0"	kg lb					* 5 200 * 11 350	4 450 9 500			* 3 800 * 8 350	3 400 7 550	7,04 22'11"
4,5 m 15'0"	kg lb					* 5 650 * 12 300	4 300 9 250	4 450 9 500	3 000 6 450	* 3 700 * 8 200	2 850 6 250	7,76 25'5"
3,0 m 10'0"	kg lb			* 8 250 * 17 800	6 150 13 300	6 100 13 100	4 100 8 800	4 350 9 300	2 950 6 300	* 3 800 * 8 350	2 550 5 650	8,14 26'8"
1,5 m 5'0"	kg lb			9 050 19 450	5 750 12 350	5 850 12 600	3 850 8 350	4 250 9 100	2 850 6 100	3 700 8 100	2 450 5 400	8,24 27'0"
0 m 0'0"	kg lb	* 5 200 * 12 100	* 5 200 * 12 100	8 800 18 900	5 500 11 850	5 700 12 250	3 750 8 000	4 150 8 950	2 750 5 950	3 750 8 300	2 500 5 500	8,05 26'5"
-1,5 m -5'0"	kg lb	* 10 250 * 23 250	* 10 250 22 100	8 750 18 750	5 450 11 750	5 650 12 150	3 650 7 900	4 150	2 750	4 100 9 050	2 750 6 000	7,56 24'9"
-3,0 m -10'0"	kg lb	* 13 750 * 29 800	10 500 22 500	8 800 18 950	5 500 11 900	5 700 12 250	3 700 8 000			4 900 10 900	3 250 7 200	6,70 21'10"
-4,5 m -15'0"	kg lb	* 10 650 * 22 800	* 10 650 22 800	* 7 700 16 300	5 750 12 400					* 6 250 * 13 650	4 600 10 450	5,28 17'0"



ISO 10567



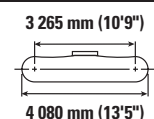
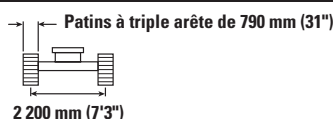
* Cela indique que la charge est limitée par la capacité de soulèvement hydraulique plutôt que par la charge de basculement. Les charges ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de soulèvement des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de soulèvement hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. Le poids de tous les accessoires de soulèvement doit être déduit des capacités de soulèvement ci-dessus. Les capacités de soulèvement sont basées sur le fait que la machine repose sur une surface de support ferme et uniforme. L'utilisation d'un point de fixation de l'outil de travail pour manipuler/soulever des objets pourrait affecter les performances de soulèvement de la machine.

La capacité de soulèvement reste à ± 5 % pour tous les patins à chenilles disponibles.

Reportez-vous toujours au guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir des informations spécifiques sur le produit.

Spécifications de l'excavatrice hydraulique 320 GX

Capacités de soulèvement de la flèche Reach – Contrepoids : 3,6 t (7 940 lb) – sans godet



		3,0 m/10'0"		4,5 m/15'0"		6,0 m/20'0"		7,5 m/25'0"				m ft/in
7,5 m 25'0"	kg lb									* 4 100 * 9 150	* 4 100 * 9 150	5,85 18'10"
6,0 m 20'0"	kg lb					* 5 200 * 11 350	4 550 9 750			* 3 800 * 8 350	3 450 7 750	7,04 22'11"
4,5 m 15'0"	kg lb					* 5 650 * 12 300	4 400 9 450	4 550 9 750	3 100 6 650	* 3 700 * 8 200	2 900 6 450	7,76 25'5"
3,0 m 10'0"	kg lb			* 8 250 * 17 800	6 350 13 650	6 250 13 450	4 200 9 000	4 450 9 600	3 000 6 450	* 3 800 * 8 350	2 650 5 800	8,14 26'8"
1,5 m 5'0"	kg lb			9 300 20 000	5 900 12 700	6 050 12 950	4 000 8 550	4 350 9 350	2 900 6 250	3 800 8 350	2 550 5 600	8,24 27'0"
0 m 0'0"	kg lb	* 5 200 * 12 100	* 5 200 * 12 100	9 050 19 450	5 650 12 200	5 850 12 650	3 850 8 250	4 300 9 200	2 850 6 100	3 900 8 550	2 600 5 700	8,05 26'5"
-1,5 m -5'0"	kg lb	* 10 250 * 23 250	* 10 250 22 700	9 000 19 300	5 600 12 050	5 800 12 500	3 800 8 150	4 250	2 850	4 250 9 300	2 800 6 200	7,56 24'9"
-3,0 m -10'0"	kg lb	* 13 750 * 29 800	10 800 23 100	9 100 19 500	5 600 12 250	5 850 12 600	3 800 8 250			5 050 11 200	3 350 7 400	6,70 21'10"
-4,5 m -15'0"	kg lb	* 10 650 * 22 800	* 10 650 * 22 800	* 7 700 * 16 300	5 800 12 750					* 6 250 * 13 650	4 750 10 700	5,28 17'0"



ISO 10567



* Cela indique que la charge est limitée par la capacité de soulèvement hydraulique plutôt que par la charge de basculement. Les charges ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de soulèvement des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de soulèvement hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. Le poids de tous les accessoires de soulèvement doit être déduit des capacités de soulèvement ci-dessus. Les capacités de soulèvement sont basées sur le fait que la machine repose sur une surface de support ferme et uniforme. L'utilisation d'un point de fixation de l'outil de travail pour manipuler/soulever des objets pourrait affecter les performances de soulèvement de la machine.

La capacité de soulèvement reste à ±5 % pour tous les patins à chenilles disponibles.

Reportez-vous toujours au guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir des informations spécifiques sur le produit.

Spécifications de l'excavatrice hydraulique 320 GX

Spécifications et compatibilité du godet – Afrique et Moyen-Orient

Contrepoids									3,6 t (7 940 lb)	
	Timonerie	Largeur		Capacité		Poids		Remplissage	Flèche normale	
		mm	in	m³	yd³	kg	lb	%	R2.5 m (8'2")	R2.7 m (8'10")
Pin-On/à goupille (Pas d'attache rapide)										
Usage normal (GD)	B	1 200	49	0,90	1,18	766	1 689	100	●	●
	B	1 150	46	0,90	1,18	782	1 724	100	●	●
	B	1 050	41	0,90	1,18	744	1 640	100	●	●
	B	1 050	42	1,00	1,31	793	1 748	100	⊙	⊙
Charge maximale avec pin-on (charge utile + godet)								kg	2 620	2 580
								lb	5 776	5 688

Spécifications et compatibilité du godet – Indonésie, Amérique du Sud et Asie du Sud-Est

Contrepoids									3,6 t (7 940 lb)	
	Timonerie	Largeur		Capacité		Poids		Remplissage	Flèche normale	
		mm	in	m³	yd³	kg	lb	%	R2.5 m (8'2")	R2.7 m (8'10")
Pin-On/à goupille (Pas d'attache rapide)										
Usage normal (GD)	B	1 200	47	0,93	1,22	766	1 689	100	●	●
	B	1 150	46	0,90	1,18	782	1 724	100	●	●
	B	1 050	41	0,90	1,18	744	1 640	100	●	●
	B	1 050	42	1,00	1,31	793	1 748	100	⊙	X
Charge maximale avec pin-on (charge utile + godet)								kg	2 620	2 580
								lb	5 776	5 688

Les charges ci-dessus sont conformes à la norme pour pelles hydrauliques EN474-5:2006+A3:2013, elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement avec la timonerie avant complètement étendue à la ligne de terre avec le godet courbé.

Capacité basée sur ISO 7451:2007.

Poids du godet avec des embouts GD (destinés à un usage normal).

Densité maximale des matériaux :

● 2 100 kg/m³ (3 500 lb/yd³)

⊙ 1 800 kg/m³ (3 000 lb/yd³)

X Pas recommandé

Caterpillar recommande d'utiliser des outils de travail appropriés pour que les clients puissent maximiser la valeur qu'ils reçoivent de nos produits. L'utilisation d'outils de travail, y compris les godets, qui ne respectent pas les recommandations ou spécifications de Caterpillar en matière de poids, dimensions, flux, pressions, etc. peut entraîner des performances moins qu'optimales, notamment des réductions de production, de stabilité, de fiabilité et de durabilité des composants. L'utilisation inadéquate d'un outil de travail résultant en un effet de balayage, de levier, une torsion et/ou un accrochage de charges lourdes réduira la durée de vie de la flèche et du bras.

Spécifications de l'excavatrice hydraulique 320 GX

Guide de recommandation d'accessoires – Afrique et Moyen-Orient

Les accessoires ne sont pas tous disponibles dans toutes les régions. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat local pour connaître les équipements spécifiques disponibles dans votre région.

☒ Correspondance	☐ * Zone de travail sur l'avant uniquement	☐ † Utilisation autorisée sur les machines inférieure à 50 %	☐ Aucune correspondance	☒ 1 800 kg/m ³ (3 000 lb/yard ³)	☐ 1 200 kg/m ³ (2 000 lb/yard ³)
--	---	---	--	--	---

ACCESSOIRES PIN-ON

Contrepoids		3,6 t (7 940 lb)	
Type de flèche		Flèche normale	
Longueur du bras		2,5 m (8'2")	2,7 m (8'10")
Marteaux hydrauliques	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓†*	
	H130 GC S	✓†	
	H130 S	✓†	✓†
Multi-processeurs	Mâchoire de coupe pour béton MP318	✓	✓
	Mâchoire de démolition MP318	✓	✓
	Mâchoire pulvérisatrice MP318	✓	✓*
	Mâchoire de coupe MP318	✓	✓
	Mâchoire universelle MP318	✓	✓
Grappins de démolition et de tri	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓*	
Pulvérisateurs	Pulvérisateur secondaire P218	✓	✓*
	Pulvérisateur primaire P318	✓	✓*
Broyeurs	P315	✓	✓
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP110	✓	✓
Grappins à griffes	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	○	○
	GSH425-750	○	
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	○
	GSH520-750	○	○
	GSV520-400	●	●
	GSV520-500	●	●
	GSV520-600	●	●
	GSV520-750	○	○
	GSV520 GC-400	●	●
	GSV520 GC-500	●	●
	GSV520 GC-600	●	●
	GSV520 GC-750	○	○
	GSV525-600	○	
Prise par transfert hydraulique	CTV15-1000	○	

(continué en page suivante)

Spécifications de l'excavatrice hydraulique 320 GX

Guide de recommandation d'accessoires – Afrique et Moyen-Orient (suite)

Les accessoires ne sont pas tous disponibles dans toutes les régions. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat local pour connaître les équipements spécifiques disponibles dans votre région.

☒ Correspondance
 ☐ * Zone de travail sur l'avant uniquement
 ☐ † Utilisation autorisée sur les machines inférieure à 50 %
 ☐ Aucune correspondance

ACCESSOIRES À ATTACHE À ACCOUPLEMENT PAR AXES CAT

Contrepoids		3,6 t (7 940 lb)	
Type de flèche		Flèche normale	
Longueur du bras		2,5 m (8'2")	2,7 m (8'10")
Marteaux hydrauliques	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓†	✓†
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†*
Grappins de démolition et de tri	G317 GC	✓*	✓*
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP110	✓	✓

ACCESSOIRES À ATTACHE CW-40S DÉDIÉE

Contrepoids		3,6 t (7 940 lb)	
Type de flèche		Flèche normale	
Longueur du bras		2,5 m (8'2")	2,7 m (8'10")
Marteaux hydrauliques	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Multi-processeurs	Mâchoire de coupe pour béton MP318	✓*	✓*
	Mâchoire de démolition MP318	✓*	
	Mâchoire de coupe MP318	✓	✓*
	Mâchoire universelle MP318	✓*	
Grappins de démolition et de tri	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓*
	G318 WH-800	✓	✓
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP110	✓	✓

(continué en page suivante)

Spécifications de l'excavatrice hydraulique 320 GX

Guide de recommandation d'accessoires – Afrique et Moyen-Orient (suite)

Les accessoires ne sont pas tous disponibles dans toutes les régions. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat local pour connaître les équipements spécifiques disponibles dans votre région.

☒ Correspondance
 ☐ * Zone de travail sur l'avant uniquement
 ☐ † Utilisation autorisée sur les machines inférieure à 50 %
 ☐ Aucune correspondance

ACCESSOIRES À ATTACHE CW-40 DÉDIÉE

Contrepoids		3,6 t (7 940 lb)	
Type de flèche		Flèche normale	
Longueur du bras		2,5 m (8'2")	2,7 m (8'10")
Marteaux hydrauliques	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓†	✓†
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Multi-processeurs	Mâchoire de coupe pour béton MP318	✓*	✓*
	Mâchoire de démolition MP318	✓*	
	Mâchoire de coupe MP318	✓	✓*
	Mâchoire universelle MP318	✓*	
Grappins de démolition et de tri	G317 GC	✓	✓
	G317 GC-CAN fixe	✓	✓
	G318	✓*	✓*
	G318-CAN fixe	✓	✓*
	G318 WH-800	✓	✓
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP110	✓	✓

ACCESSOIRES MONTÉS SUR FLÈCHE

Contrepoids		3,6 t (7 940 lb)	
Type de flèche		Flèche normale	
Cisailles mobiles pour ferrailles et démolition	S2050	✓*	
	S3035 à sommet plat	✓	

Spécifications de l'excavatrice hydraulique 320 GX

Guide de recommandation d'accessoires – Amérique du Sud

Les accessoires ne sont pas tous disponibles dans toutes les régions. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat local pour connaître les équipements spécifiques disponibles dans votre région.

☒ Correspondance	☐ * Zone de travail sur l'avant uniquement	☐ † Utilisation autorisée sur les machines inférieure à 50 %	☐ Aucune correspondance	☒ 1 800 kg/m ³ (3 000 lb/yd ³)	☐ 1 200 kg/m ³ (2 000 lb/yd ³)
--	---	---	--	--	---

ACCESSOIRES PIN-ON

Contrepoids		3,6 t (7 940 lb)	
Type de flèche		Flèche normale	
Longueur du bras		2,5 m (8'2")	2,7 m (8'10")
Marteaux hydrauliques	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC montage latéral	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓†*	
	H130 GC S	✓†	
	H130 S	✓†	✓†
Multi-processeurs	Mâchoire de coupe pour béton MP318	✓	✓
	Mâchoire de démolition MP318	✓	✓
	Mâchoire pulvérisatrice MP318	✓	✓*
	Mâchoire de coupe MP318	✓	✓
	Mâchoire universelle MP318	✓	✓
Grappins de démolition et de tri	G318	✓	✓
Pulvérisateurs	Pulvérisateur secondaire P218	✓	✓*
	Pulvérisateur primaire P318	✓	✓*
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP110	✓	✓
Grappins à griffes	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	○	○
	GSH425-750	○	
	GSH520-500	●	○
	GSH520-600	●	○
	GSH520-750	○	○

(continué en page suivante)

Spécifications de l'excavatrice hydraulique 320 GX

Guide de recommandation d'accessoires – Amérique du Sud (suite)

Les accessoires ne sont pas tous disponibles dans toutes les régions. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat local pour connaître les équipements spécifiques disponibles dans votre région.

☒ Correspondance	☐ * Zone de travail sur l'avant uniquement	☐ † Utilisation autorisée sur les machines inférieure à 50 %
--	---	---

ACCESSOIRES À ACCOUPLEMENT PAR AXES CAT

Contrepoids		3,6 t (7 940 lb)	
Type de flèche		Flèche normale	
Longueur du bras		2,5 m (8'2")	2,7 m (8'10")
Marteaux hydrauliques	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓†	✓†
	H120 GC montage latéral	✓†	✓†
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†*
Pulvérisateurs	P215	✓*	✓*
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP110	✓	✓

ACCESSOIRES MONTÉS SUR FLÈCHE

Contrepoids		3,6 t (7 940 lb)	
Type de flèche		Flèche normale	
Cisailles mobiles pour ferrailles et démolition	S2050	✓*	
	S3035 à sommet plat	✓	

Spécifications de l'excavatrice hydraulique 320 GX

Guide de recommandation d'accessoires – Asie du Sud-Est et Indonésie

Les accessoires ne sont pas tous disponibles dans toutes les régions. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat local pour connaître les équipements spécifiques disponibles dans votre région.



Correspondance



Utilisation autorisée sur les machines inférieure à 50 %

ACCESSOIRES PIN-ON

Contrepoids		3,6 t (7 940 lb)
Type de flèche		Flèche normale
Longueur du bras		2,7 m (8'10")
Marteaux hydrauliques	H115 S	✓
	H120 GC	✓
	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 S	✓†
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP110	✓

Équipement standard et en option de la 320 GX

Équipement standard et en option

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

	Standard	En option		Standard	En option
FLÈCHES, BRAS ET TIMONERIES			MOTEUR (SUITE)		
Flèche Reach de 5,7 m (18'8")	✓		Pompe électrique d'amorçage de carburant	✓	
Bras Reach de 2,5 m (8'2") ⁽¹⁾		✓	Ventilateur à entraînement direct	✓	
Bras Reach de 2,7 m (8'10") ⁽²⁾	✓		Système de filtration de carburant en deux étapes avec séparateur d'eau et indicateur	✓	
Timonerie de godet avec œillet de soulèvement, type B1	✓		Filtre à air scellé à double élément avec pré-dépoussiérage	✓	
LA CABINE			Capacité de biodiesel, jusqu'à B20	✓	
Cabine insonorisée avec supports visqueux	✓		Capacité de biodiesel, jusqu'à B40 ⁽⁴⁾		✓
Moniteur LCD à écran tactile de 203 mm (8") haute résolution	✓		CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Siège réglable mécaniquement avec appui-tête	✓		Soupape électronique de commande principale, prête pour un marteau	✓	
Climatisation automatique sur deux niveaux	✓		Pompes électroniques installées en série	✓	
Démarrage du moteur sans clé via bouton-poussoir	✓		Filtre de retour hydraulique à haut rendement	✓	
Console avec cadran moteur à sept positions	✓		Filtre de retour du marteau ⁽¹⁾		✓
Consoles réglables fixées au sol	✓		Circuits de régénération de bras et de flèche	✓	
Manipulateurs à un bouton	✓		Préchauffage automatique de l'huile hydraulique	✓	
Manipulateurs à trois boutons		✓	Déplacement par translation automatique à deux vitesses	✓	
Radio AM/FM avec USB et port AUX	✓		Lignes du marteau		✓
Prise 24 V en CC	✓		SÉCURITÉ ET PROTECTION		
Porte-gobelet et compartiments de rangement	✓		Revêtement antidérapant avec boulons fraisés	✓	
Pare-brise en verre trempé 70/30	✓		FOGS (Protection contre les chutes d'objets) avec éclairages correspondants		✓
Essuie-glace radial supérieur avec lave-glace	✓		Main courante et poignée (conformité ISO)	✓	
Trappe en acier ouvrable	✓		Boîte à outil/de rangement externe verrouillable	✓	
Plafonnier	✓		Interrupteur d'arrêt du moteur secondaire au niveau du sol	✓	
Tapis de plancher lavable	✓		Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓	
TECHNOLOGIE CAT			Levier de sécurité hydraulique	✓	
Cat Product Link™	✓		Caméra de vision arrière		✓
CIRCUIT ÉLECTRIQUE			Alarme de déplacement ⁽⁵⁾		✓
Deux batteries sans entretien de 750 CCA	✓		SERVICE ET ENTRETIEN		
Interrupteur de déconnexion électrique	✓		Emplacement groupé pour les filtres à huile moteur et à carburant	✓	
Éclairages du châssis et de la cabine	✓		Ports de prélèvement d'échantillons S-O-S SM	✓	
Projecteur sur flèche côté droit ⁽³⁾		✓	Écran de radiateur		✓
Projecteur sur flèche côté gauche	✓		TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES		
MOTEUR			Patins à triple arête de 600 mm (24")		✓
Moteur diesel à simple turbo Cat C4.4 équivalent Tier 3	✓		Patins à triple arête de 790 mm (31")		✓
Deux modes sélectionnables : Power, Smart	✓		Maillons de chenille lubrifiés à la graisse	✓	
Peut être utilisé jusqu'à une altitude de 4 500 m (14 764 ft) avec détarage du moteur à partir de 3 000 m (9 842 ft)	✓		Protection de guidage du centre de la chenille	✓	
Capacité de refroidissement jusqu'à 52 °C (125 °F) de température ambiante	✓		Protections inférieures	✓	
Capacité de démarrage à froid jusqu'à -18 °C (-0,4 °F)	✓		Protections du moteur de déplacement	✓	
⁽¹⁾ Afrique, Moyen-Orient et Amérique du sud uniquement			Contrepoids de 3,6 t (7 940 lb)	✓	
⁽²⁾ Standard en Indonésie et en Asie du Sud-Est ; en option en Afrique, au Moyen-Orient et en Amérique du Sud			Points d'arrimage	✓	
⁽³⁾ Indonésie, Amérique du Sud et Asie du Sud-Est uniquement			⁽⁴⁾ Afrique, Moyen-Orient et Amérique du sud uniquement		
			⁽⁵⁾ Standard en Amérique du Sud		

Spécifications de l'excavatrice hydraulique 320 GX

Kits et accessoires installés par le concessionnaire

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

PROTECTIONS

- Protection de pivotement standard de 6 mm (0,24")
- Grille de protection intégrale avant (incompatible avec la couverture légère de cabine, la protection contre la pluie)
- Protection en maille sur la moitié inférieure de la face avant

PIÈCES DE RECHANGE

- Kit de pédale de plancher pour le marteau
- Porte pistolet graisseur

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur notre site Web www.cat.com.

© 2021 Caterpillar
Tous droits réservés

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Adressez-vous à votre concessionnaire Cat pour découvrir les options disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow » et les habillages commerciaux « Power Edge » et Cat « Modern Hex », 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.

AFXQ3221 (06-2021)
Numéro de version : 05A
(Afr-M.-O., Am. du Sud
[sauf Brésil], Asie du Sud-Est)

