323 GC
Pelle hydraulique

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

Caractéristiques **2**

Moteur 2
Mécanisme d'orientation 2
Poids 2
Chaînes 2
Entraînement 2
Circuit hydraulique 2
Contenances pour l'entretien 2
Normes 2
Performances acoustiques 2
Poids en ordre de marche et pressions au sol 3
Poids des composants principaux 3
Dimensions 4
Plages de travail et forces 5
Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 4,7 tm (10 360 lb) 6
Spécifications et compatibilité des godets 8
Guide des équipements 10

Équipement standard et options **16**

Kits et équipements installés par le concessionnaire **18**

Pelle hydraulique 323 GC de la pelle hydraulique GC 320

Moteur

Modèle de moteur	C7.1 Cat®	
Puissance nette		
ISO 9249	117 kW	157 hp
ISO 9249 (DIN)	159 hp (unité métrique)	
Puissance du moteur		
ISO 14396	118 kW	158 hp
ISO 14396 (DIN)	160 hp (unité métrique)	
Alésage	105 mm	4 in
Course	135mm	5 in
Cylindrée	7,01 l	428 in³
Compatibilité avec le biodiesel	Jusqu'à B20(1)	

- Conforme aux normes MAR-1 au Brésil et Stage III pour moteurs non routiers en Chine sur les émissions, ou normes équivalentes EPA Tier 3 aux États-Unis et Stage IIIA dans l'Union européenne.
- Recommandé pour une utilisation jusqu'à 4 500 m (14 760 ft) d'altitude avec détarage de la puissance moteur au-dessus de 3 000 m (9 840 ft).
- La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques en vigueur au moment de la fabrication.
- La puissance nette annoncée désigne la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un circuit d'admission d'air, d'un circuit d'échappement et d'un alternateur.
- Puissance du moteur à 1 800 tr/min.

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

✓ biodiesel 100 % 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)

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

Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation	11,25 tr/min	
Couple d'orientation maximal	82,0 kNm	60,300 lbf-ft

Poids

Poids en ordre de marche	22 600 kg	49 800 lb

- Train de roulement long, flèche normale, bras normal pour usage semi intensif R2.9 (9 ft 5 in), godet pour usage courant de 1,3 m³ (1,70 yd³), patins à triple arête de 600 mm (24 in) et contrepoids de 4,7 tm (10 360 lb).

Chaîne

Largeur des patins standard	600 mm	24 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	5,7 km/h	3,5 mph
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	205 kN	45 996 lbf

Circuit hydraulique

Circuit principal – Débit maximal – Équipement	429 L/min	113 US gal/min
Pression maximale – Équipement – Accessoire	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale : translation	34 300 kPa	4 974 psi
Pression maximale : orientation	26 800 kPa	3 886 psi
Vérin de flèche : alésage	120 mm	5 in
Vérin de flèche : course	1 260 mm	50 in
Vérin de bras – Alésage	135mm	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	91,1 US gal
Circuit de refroidissement	25 l	6,6 US gal
Huile moteur (avec filtre)	25 l	6,6 US gal
Réducteur d'orientation	5 l	1,3 US gal
Réducteur (chacun)	5 l	1,3 US gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	234 l	61,8 US gal
Réservoir hydraulique (tuyau d'aspiration compris)	115 l	30,4 US gal

Normes

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

Performances acoustiques

ISO 6395:2008 (externe)	99 dB(A)
ISO 6396:2008 (à l'intérieur de la cabine)	71 dB(A)

- Lorsqu'elle est testée avec portes 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.

Poids en ordre de marche et pressions au sol

Configuration de la machine de base	Patins à triple arête de 600 mm (24") Poids kg (lb)	Patins à triple arête de 600 mm (24") Pression au sol kPa (psi)	Patins à triple arête 790 mm (31 in) Poids kg (lb)	Patins à triple arête 790 mm (31 in) Pression au sol kPa (psi)
Châssis de base extra-robuste avec galets inférieurs et galets porteurs				
Contrepoids de 4,7 tm (10 360 lb) + machine de base à train de roulement long				
Flèche normale + bras normal nu pour usage semi intensif de 2,9 m (9 ft 5 in) + godet pour usage courant de 1,3 m³ (1,70 yd³)	22 600 (49,800)	47 (6,8)	23 300 (51,400)	36.8 (5,3)

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

Poids des composants principaux

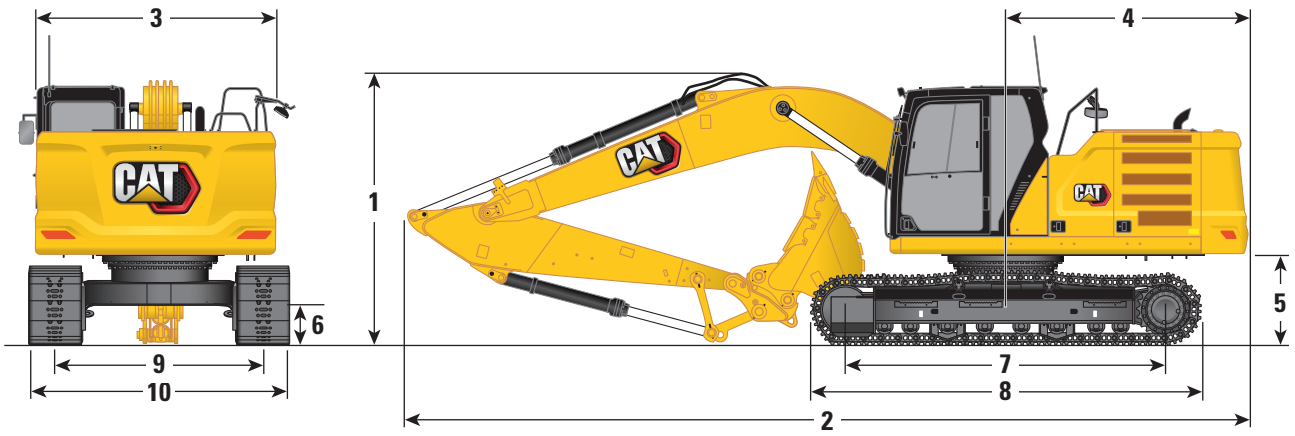
	kg	lb
Machine de base (avec châssis de tourelle, train de roulement long, contrepoids de 4,7 tm [10 360 lb], (sans flèche, bras, godet, vérins de flèche, vérin de bras, vérins de godet, chaînes, réservoir de carburant rempli à 90 % et poids d'un conducteur de 75 kg [165 lb]).	15 600	34 400
Patins :		
Patins de chaîne à triple arête de 600 mm (24 in) de large et de 10 mm (0,39 in) d'épaisseur	2 690	5 900
Patins de chaîne à triple arête de 790 mm (28 in) de large et de 10 mm (0,39 in) d'épaisseur	3 370	6 700
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 4,7 tm (10 360 lb)	4 700	10,400
Châssis pivotant :		
Châssis pivotant extra-robuste	2 120	4 700
Train de roulement :		
Châssis de base pour usage intensif avec galets inférieurs standard et galets supérieurs standard	4 470	9,900
Flèche (avec canalisations, axes, vérin de bras) :		
Flèche normale 5,7 m (18'8")	1 690	3 700
Bras (avec canalisations, axes, vérin de godet, timonerie de godet) :		
Bras normal R2.9B1 (9'6") pour usage semi-intensif	1 080	2 400
Bras normal nu R2.9B1 (9'6") pour usage semi-intensif	1 070	2 400
Bras normal R2.5B1 (8'2") pour usage semi-intensif	1 020	2 300
Bras normal nu R2.5B1 (8'2") pour usage semi-intensif	1 010	2 200
Godets (sans timonerie) :		
1,30 m³ (1,48 yd³) pour usage courant	900	2 000
1,30 m³ (1,70 yd³) pour usage intensif	1 070	2 400

Voir la page 8 pour obtenir une liste complète des options de godets.

Spécifications de la pelle hydraulique 323 GC

Dimensions

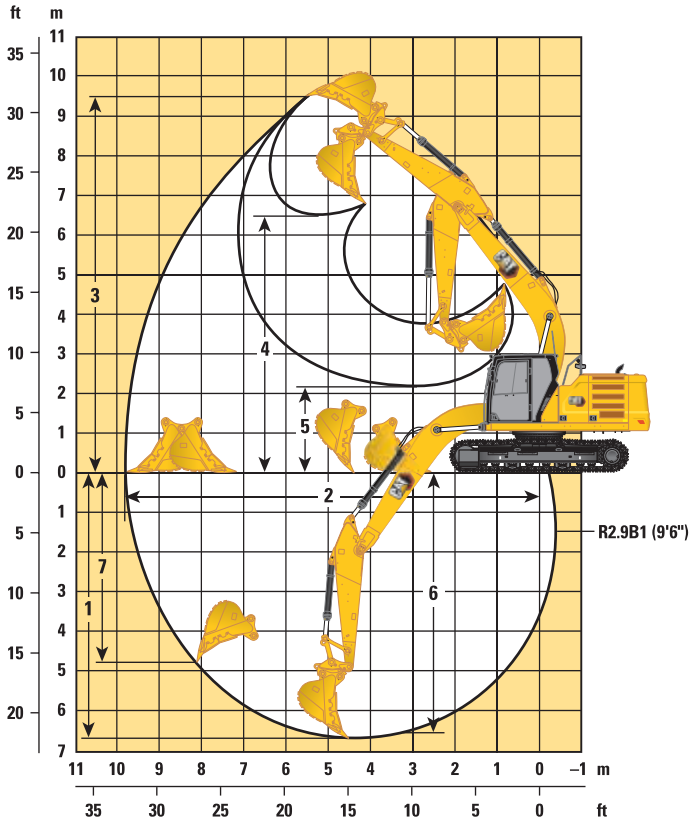
Toutes les dimensions sont approximatives et peuvent varier en fonction de la sélection du godet.



Option de flèche			Flèche normale 5,7 m (18'8")	
Options de bras	**Bras normal R2.9B1 (9'6")**		**Bras normal R2.5B1 (8'2")**	
1 Hauteur de la machine :				
Hauteur de la cabine	2 960 mm	9'7"	2 960 mm	9'7"
Hauteur FOGS	3 104 mm	10'2"	3 104 mm	10'2"
Hauteur des mains courantes	2 954 mm	9'7"	2 954 mm	9'7"
Avec flèche/bras/godet monté(e)	3 162 mm	10'4"	3 079 mm	10'1"
Avec flèche/bras monté(e)	2 913 mm	9'6"	2 913 mm	9'6"
Avec flèche montée	2 475 mm	8'1"	2 475 mm	8'1"
2 Longueur de la machine :				
Avec flèche/bras/godet monté(e)	9 531 mm	31'3"	9 531 mm	31'3"
Avec flèche/bras monté(e)	9 499 mm	31'2"	9 499 mm	31'2"
Avec flèche montée	8 454 mm	27'7"	8 454 mm	27'7"
3 Largeur de la tourelle	2 780 mm	9'1"	2 780 mm	9'1"
4 Rayon d'encombrement arrière	2 833 mm	9'3"	2 833 mm	9'3"
5 Garde au sol du contrepoids	1 048 mm	3'4"	1 048 mm	3'4"
6 Garde au sol	468 mm	1'5"	468 mm	1'5"
7 Longueur jusqu'au centre des galets	3 650 mm	12'0"	3 650 mm	12'0"
8 Longueur des chaînes	4 450 mm	14'6"	4 450 mm	14'6"
9 Voie des chaînes	2 380 mm	7'8"	2 380 mm	7'8"
10 Largeur du train de roulement :				
Patins de 600 mm (24")	2 980 mm	9'8"	2 980 mm	9'8"
Patins de 790 mm (31")	3 170 mm	10'4"	—	
Type de godet	GD			
Capacité du godet	1,30 m^3	1,70 yd^3	1,30 m^3	1,70 yd^3
Rayon aux pointes du godet	1 584 mm	5'2"	1 584 mm	5'2"

Plages de travail et forces

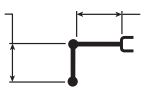
Toutes les dimensions sont approximatives et peuvent varier en fonction de la sélection du godet.

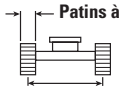


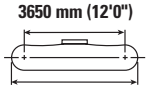
Option de flèche	Flèche normale 5,7 m (18'8")			
Options de bras	**Bras normal R2.9B1 (9'6")**		**Bras normal R2.5B1 (8'2")**	
1 Profondeur d'excavation maximale	6730 mm	22'1"	6 300 mm	20'7"
2 Portée maximale au niveau du sol	9870 mm	32'5"	9 470 mm	31'0"
3 Hauteur de coupe maximale	9450 mm	31'0"	9 260 mm	30'4"
4 Hauteur de chargement maximale	6490 mm	21'4"	6 290 mm	20'6"
5 Hauteur de chargement minimale	2170 mm	7'1"	2 590 mm	8'5"
6 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2440 mm (8'0")	6560 mm	21'6"	6 110 mm	20'0"
7 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5610 mm	18'5"	5 220 mm	17'1"
Force d'excavation du godet (ISO)	140 kN	31 520 lbf	140 kN	31 520 lbf
Force d'excavation du bras (ISO)	107 kN	23 970 lbf	107 kN	23 970 lbf
Type de godet	GD			
Capacité du godet	1,30 m^3	1,70 yd^3	1,30 m^3	1,70 yd^3
Rayon aux pointes du godet	1 584 mm	5'2"	1 584 mm	5'2"

Spécifications de la pelle hydraulique 323 GC

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 4,55 tm (10 360 lb) – sans godet

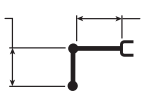


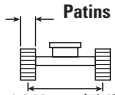


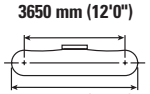


		1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in				
														mm in
7 500 mm **300 in**	kg lb							*4 550 	*4 550 			*3 900 ***8 650**	*3 900 ***8 650**	6 160 **19'9"**
6 000 mm **240 in**	kg lb							*4 900 ***10 800**	*4 900 ***10 800**			*3 600 ***7 950**	*3 600 ***7 950**	7 290 **23'8"**
4 500 mm **180 in**	kg lb							*5 400 ***11 800**	*5 400 ***11 800**	*5 100 ***11 150**	4 000 **8 600**	*3 550 ***7 750**	*3 550 ***7 750**	7 990 **26'1"**
3 000 mm **120 in**	kg lb					*7 950 ***17 050**	*7 950 ***17 050**	*6 250 ***13 500**	5 400 **11 650**	*5 450 ***11 800**	3 900 **8 400**	*3 600 ***7 950**	3 300 **7 300**	8 360 **27'4"**
1 500 mm **60 in**	kg lb					*9 600 ***20 700**	7 750 **16 650**	*7 050 ***15 300**	5 200 **11 150**	*5 850 **12 550**	3 800 **8 200**	*3 850 ***8 450**	3 200 **7 050**	8 450 **27'8"**
0 mm **0 in**	kg lb			*6 250 ***14 300**	*6 250 ***14 300**	*10 500 ***22 750**	7 450 **16 050**	*7 650 ***16 600**	5 000 **10 800**	5 750 **12 350**	3 700 **8 000**	*4 250 ***9 350**	3 250 **7 200**	8 260 **27'0"**
–1 500 mm **–60 in**	kg lb	*6 650 ***14 850**	*6 650 ***14 850**	*10 750 ***24 450**	*10 750 ***24 450**	*10 600 ***23 000**	7 400 **15 900**	*7 850 **16 900**	4 950 **10 650**	5 700 **12 300**	3 700 **7 950**	*5 000 ***11 000**	3 550 **7 750**	7 780 **25'5"**
–3 000 mm **–120 in**	kg lb	*11 450 ***25 650**	*11 450 ***25 650**	*14 050 ***30 450**	*14 050 ***30 450**	*9 950 ***21 450**	7 450 **16 000**	*7 350 ***15 850**	5 000 **10 750**			*6 050 ***13 300**	4 150 **9 150**	6 940 **22'7"**
–4 500 mm **–180 in**	kg lb			*11 200 ***23 950**	*11 200 ***23 950**	*8 050 ***17 100**	7 650 **16 500**					*6 100 ***13 350**	5 700 **12 800**	5 590 **18'0"**

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 4,7 tm (10 360 lb) – sans godet







		1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in				
														mm in
7 500 mm **300 in**	kg lb							*4 550 	*4 550 			*3 900 ***8 650**	*3 900 ***8 650**	6 160 **19'9"**
6 000 mm **240 in**	kg lb							*4 900 ***10 800**	*4 900 ***10 800**			*3 600 ***7 950**	*3 600 ***7 950**	7 290 **23'8"**
4 500 mm **180 in**	kg lb							*5 400 ***11 800**	*5 400 ***11 800**	*5 100 ***11 150**	4 150 **8 950**	*3 550 ***7 750**	*3 550 ***7 750**	7 990 **26'1"**
3 000 mm **120 in**	kg lb					*7 950 ***17 050**	*7 950 ***17 050**	*6 250 ***13 500**	5 600 **12 100**	*5 450 ***11 800**	4 050 **8 750**	*3 600 ***7 950**	3 450 **7 600**	8 360 **27'4"**
1 500 mm **60 in**	kg lb					*9 600 ***20 700**	8 000 **17 300**	*7 050 ***15 300**	5 400 **11 600**	*5 850 ***12 700**	3 950 **8 500**	*3 850 ***8 450**	3 350 **7 350**	8 450 **27'8"**
0 mm **0 in**	kg lb			*6 250 ***14 300**	*6 250 ***14 300**	*10 500 ***22 750**	7 750 **16 700**	*7 650 ***16 600**	5 200 **11 250**	6 000 **12 850**	3 850 **8 300**	*4 250 ***9 350**	3 400 **7 500**	8 260 **27'0"**
–1 500 mm **–60 in**	kg lb	*6 650 ***14 850**	*6 650 ***14 850**	*10 750 ***24 450**	*10 750 ***24 450**	*10 600 ***23 000**	7 650 **16 500**	*7 850 ***16 950**	5 150 **11 100**	5 950 **12 800**	3 850 **8 250**	*5 000 ***11 000**	3 650 **8 100**	7 780 **25'5"**
–3 000 mm **–120 in**	kg lb	*11 450 ***25 650**	*11 450 ***25 650**	*14 050 ***30 450**	*14 050 ***30 450**	*9 950 ***21 450**	7 750 **16 650**	*7 350 ***15 850**	5 200 **11 150**			*6 050 ***13 300**	4 300 **9 550**	6 940 **22'7"**
–4 500 mm **–180 in**	kg lb			*11 200 ***23 950**	*11 200 ***23 950**	*8 050 ***17 100**	7 950 **17 100**					*6 100 ***13 350**	5 900 **13 250**	5 590 **18'0"**

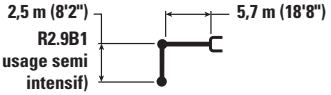
* **ISO 10567:2007**

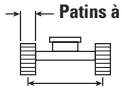
* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'un outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

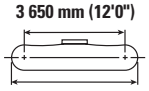
La capacité de levage varie de ±5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

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

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 4,7 tm (10 360 lb) – sans godet







		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**									*4 700 ***10 500**	*4 700 ***10 500**	5 610 **17'11"**
6 000 mm **240 in**	kg **lb**					*5 350 ***11 750**	*5 350 ***11 750**			*4 350 ***9 550**	*4 350 ***9 550**	6 840 **22'2"**
4 500 mm **180 in**	kg **lb**			*6 750 ***14 550**	*6 750 ***14 550**	*5 800 ***12 600**	5 600 **12 050**	*4 800	4 000	*4 250 ***9 300**	3 900 **8 650**	7 570 **24'8"**
3 000 mm **120 in**	kg **lb**			*8 500 ***18 250**	8 100 **17 500**	*6 550 ***14 200**	5 400 **11 600**	*5 700 ***12 400**	3 900 **8 400**	*4 350 ***9 550**	3 550 **7 850**	7 960 **26'1"**
1 500 mm **60 in**	kg **lb**			*10 000 ***21 600**	7 650 **16 550**	*7 300 ***15 850**	5 150 **11 150**	5 850 **12 550**	3 800 **8 200**	*4 650 ***10 200**	3 450 **7 600**	8 050 **26'4"**
0 mm **0 in**	kg **lb**			*10 700 ***23 100**	7 450 **16 050**	*7 800 ***16 900**	5 050 **10 850**	5 750 **12 400**	3 750 **8 050**	*5 200 ***11 400**	3 550 **7 750**	7 860 **25'9"**
–1 500 mm **–60 in**	kg **lb**	*11 350 ***25 850**	*11 350 ***25 850**	*10 550 ***22 800**	7 450 **16 000**	*7 850 ***16 950**	5 000 **10 750**			5 950 **13 100**	3 850 **8 450**	7 350 **24'0"**
–3 000 mm **–120 in**	kg **lb**	*13 200 ***28 600**	*13 200 ***28 600**	*9 600 ***20 700**	7 500 **16 200**	*7 100 ***15 150**	5 050 **10 900**			*6 350 ***13 950**	4 600 **10 250**	6 460 **21'0"**
–4 500 mm **–180 in**	kg **lb**			* 7 150 ***14 950**	* 7 150 ***14 950**					*6 200 ***13 550**	*6 200 ***13 550**	4 970 **15'11"**

* **ISO 1 0567:2 007**

* 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 1 0567:2 007 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 323 GC

Spécifications et compatibilité des godets – Afrique, Moyen-Orient

	Timonerie	Largeur		Capacité		Poids		Remplissage	Portée	
		mm	in	m^3	yd^3	kg	lb	%	R2.5 (8'2")	R2.9 (9' 8")
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	1 200	48	1,19	1,56	812	1 789	100	●	●
	B	1 300	51	1,30	1,70	835	1 841	100	●	◉
Extra-robuste	B	1 050	42	1,00	1,31	892	1 967	100	●	●
	B	1 200	48	1,19	1,56	917	2 022	100	●	●
	B	1 300	52	1,30	1,70	974	2 148	100	●	◉
Usage très intensif	B	1 050	42	1,00	1,31	948	2 091	90	●	●
Lame en V pour service intensif	B	1 200	48	1,20	1,57	1 011	2 229	90	●	●
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)								kg	3 679	3 392
								lb	8,110	7,478

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/m^3 (3 500 lb/yd^3)

◉ 1 800 kg/m^3 (3 000 lb/yd^3)

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 et compatibilité des godets – Asie du Sud-Est

	Timonerie	Largeur		Capacité		Poids		Remplissage	Portée	
		mm	in	m^3	yd^3	kg	lb	%	R2.5 (8'2")	R2.9 (9' 8")
À claveter (sans attache)										
Usage courant	B	1 150	46	0,90	1,18	786	1,733	100	●	●
	B	1 250	50	1,00	1,31	820	1,808	100	●	●
De terrassement pour usage normal	B	1 400	56	1,14	1.49	858	1,891	100	●	●
Extra-robuste	B	1 050	43	1,00	1,31	884	1,948	100	●	●
	B	1 200	49	1,19	1,56	955	2,105	100	●	●
	B	1 350	54	1.38	1,81	1 018	2,244	100	◉	◉
	B	1 050	42	1,00	1,31	901	1,987	100	●	●
Usage très intensif	B	1 100	43	1,00	1,31	965	2,128	90	●	●
	B	1 250	49	1,19	1,56	1 063	2,343	90	●	●
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)								kg	3 675	3 390
								lb	8,102	7,474
Avec attache à accouplement par axes										
Usage courant	B	1 150	46	0,90	1,18	786	1,733	100	●	●
	B	1 250	50	1,00	1,31	820	1,808	100	●	●
De terrassement pour usage normal	B	1 400	56	1,14	1.49	858	1,891	100	●	◉
Extra-robuste	B	1 200	49	1,19	1,56	955	2,105	100	◉	⊖
	B	1 050	42	1,00	1,31	901	1,987	100	●	●
Usage très intensif	B	1 100	43	1,00	1,31	965	2,128	90	●	●
	B	1 250	49	1,19	1,56	1 063	2,343	90	●	◉
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)								kg	3 257	2 970
								lb	7,180	6,548

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/m^3 (3 500 lb/yd^3)
- ◉ 1 800 kg/m^3 (3 000 lb/yd^3)
- ⊖ 1 500 kg/m^3 (2 500 lb/yd^3)

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 323 GC

Guide des équipements – Afrique, Moyen-Orient

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 % | Aucune correspondance

ÉQUIPEMENTS À CLAVETER

Type de flèche		Portée	Portée
Longueur du bras		**2,50 m (8'2")**	**2,92 m (9'7")**
Marteaux hydrauliques	GC H120	✓	✓
	GC H120 S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	GC H130	✓	
	GC H130 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	✓	✓
	Mâchoire de coupe pour béton MP324	✓	✓
	Mâchoire de démolition MP324	✓	✓
	Mâchoire de broyage MP324	✓	
	Mâchoire de coupe MP324	✓	✓
	Mâchoire de coupe du réservoir MP324	✓	✓
	Mâchoire universelle MP324	✓	✓
Grappins de démolition et de tri	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
	G324	✓	✓
	G324 WH-1500	✓	✓
	G324 WH-1800	✓*	
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S3025 à tête plate	✓	✓
Broyeurs	Broyeur secondaire P218	✓	✓
	Broyeur secondaire P224	✓	
	Broyeur primaire P318	✓	✓
	Broyeur primaire P324	✓	✓
Compacteurs (Plaque vibrante)	CVP110	✓	✓

(suite à la page suivante)

Guide des accessoires – Afrique, Moyen-Orient *(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) Aucune correspondance

ÉQUIPEMENTS À CLAVETER *(suite)*

Type de flèche		Portée	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	○	○
	GSH525-1150	○	
	GSV420-400	●	●
	GSV420-500	●	●
	GSV420-600	●	●
	GSV420-750	●	●
	GSV420-1250	◇	◇
	GSV425-600	●	●
	GSV425-750	●	●
	GSV425-950	●	○
	GSV425-1150	○	○
	GSV425-1550	◇	◇
	GSV520-400	●	●
	GSV520-500	●	●
	GSV520-600	●	●
	GSV520-750	●	●
	GSV525-600	●	●
	GSV525-750	●	●
	GSV525-950	○	○
	GSV525-1150	○	
Grappins en demi-coquille	CTV15-1000	●	●
	CTV15-1200	○	○
	CTV15-1500	○	

(suite à la page suivante)

Guide des accessoires – Afrique, Moyen-Orient *(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 % | Aucune correspondance

ACCESSOIRES À ATTACHE À ACCOUPLEMENT PAR AXES CAT

Type de flèche		Portée	Portée
Longueur du bras		**2,50 m (8'2")**	**2,92 m (9'7")**
Marteaux hydrauliques	GC H120	✓†	✓†
	GC H120 S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	GC H130	✓†	✓†
	GC H130 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	✓	✓
	Mâchoire de coupe pour béton MP324	✓*	
	Mâchoire de démolition MP324	✓*	
	Mâchoire de coupe MP324	✓*	
Grappins de démolition et de tri	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
	G324	✓*	
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)

Guide des accessoires – Afrique, Moyen-Orient *(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 % | Aucune correspondance

ÉQUIPEMENTS POUR ATTACHE SPÉCIFIQUE CW-40s

Type de flèche		**Portée**	**Portée**
Longueur du bras		**2,50 m (8'2")**	**2,92 m (9'7")**
Marteaux hydrauliques	GC H120 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	✓	✓
	Mâchoire de coupe pour béton MP324	✓	
	Mâchoire de démolition MP324	✓	
	Mâchoire de broyage MP324	✓*	
	Mâchoire de coupe MP324	✓	✓
	Mâchoire de coupe du réservoir MP324	✓*	
	Mâchoire universelle MP324	✓	
Grappins de démolition et de tri	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
	G324	✓	
	G324 WH-1500	✓*	
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S3025 à tête plate	✓	✓
Broyeurs	Broyeur secondaire P218	✓	✓
	Broyeur secondaire P224	✓*	
	Broyeur primaire P318	✓	✓
	Broyeur primaire P324	✓*	
Compacteurs (Plaque vibrante)	CVP110	✓	✓

(suite à la page suivante)

Guide des accessoires – Afrique, Moyen-Orient *(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 % | Aucune correspondance

ACCESSOIRES À ATTACHE SPÉCIFIQUE CW-40

Type de flèche		Portée	Portée
Longueur du bras		**2,50 m (8'2")**	**2,92 m (9'7")**
Marteaux hydrauliques	GC H120	✓†	✓†
	GC H120 S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	GC H130	✓†	✓†
	GC H130 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	✓	✓
	Mâchoire de coupe pour béton MP324	✓	
	Mâchoire de démolition MP324	✓	
	Mâchoire de broyage MP324	✓*	
	Mâchoire de coupe MP324	✓	✓
	Mâchoire de coupe du réservoir MP324	✓	
	Mâchoire universelle MP324	✓	
Grappins de démolition et de tri	G317 GC	✓	✓
	G317 GC CAN fixe	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 CAN fixe	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
	G324	✓	
	G324 WH-1500	✓*	
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S3025 à tête plate	✓	✓
Broyeurs	Broyeur secondaire P218	✓	✓
	Broyeur secondaire P224	✓*	
	Broyeur primaire P318	✓	✓
	Broyeur primaire P324	✓*	
Compacteurs (Plaque vibrante)	CVP110	✓	✓

ÉQUIPEMENTS DE MONTAGE SUR FLÈCHE

Type de flèche		Portée
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S2050	✓
	S3035 à tête plate	✓

Guide des équipements – Asie du Sud-Est

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 CLAVETER

Type de flèche		Portée
Longueur du bras		**R2.9 (9' 8")**
Marteaux hydrauliques	GC H120	✓
	GC H120 S	✓
	H120 S	✓
	H130 S	✓†
Compacteurs (Plaque vibrante)	CVP110	✓

Équipement standard et en option de la GC 323

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
CABINE		
ROPS, insonorisation standard	✓	
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 203 mm (8")	✓	
Climatiseur automatique à deux niveaux	✓	
Commande du moteur à bouton poussoir sans clé	✓	
Console réglable en hauteur	✓	
Console gauche fixe	✓	
Siège à suspension mécanique	✓	
Ceinture de sécurité de 51 mm (2 in)	✓	
Radio montée sur console (avec jumelage Bluetooth® et port USB)	✓	
Prises 24 V CC	✓	
Rangement de console	✓	
Porte-gobelet et porte-bouteille	✓	
Vitre avant en deux parties, ouvrable	✓	
Sortie de secours par vitre arrière	✓	
Essuie-glace supérieur radial avec lave-glace	✓	
Trappe de toit plein-ciel en acier ouvrable	✓	
Plafonnier à diodes	✓	
Pare-soleil avant à rouleau	✓	
Pare-soleil arrière à rouleau		✓
Tapis de sol lavable	✓	
Prééquipement pour gyrophare	✓	
Cat Stick Steer		✓
TECHNOLOGIE CAT		
Product Link™ Cat	✓	
Mise à jour à distance[1]	✓	
Dépistage des pannes à distance[1]	✓	
Arrêt automatique du marteau	✓	

[1]En option pour le Royaume d'Arabie Saoudite.

	Essieu	En option
MOTEUR		
Moteur diesel avec turbocompresseur simple C7.1 Cat®	✓	
Deux modes sélectionnables	✓	
Commande automatique du régime moteur	✓	
Coupure automatique de ralenti du moteur	✓	
Capacité d'altitude de 4 500 m (14 760 ft) avec détarage de la puissance moteur au-dessus de 3 000 m (9 840 ft)	✓	
Capacité de refroidissement à température ambiante élevée de 52 °C (125 °F) avec détarage	✓	
Fonctionnalité de démarrage à froid à -18 °C (0 °F)	✓	
Capacité de démarrage à froid à -32 °C (-25 °F)		✓
Filtre à air à deux éléments étanches avec préfiltre intégré	✓	
Double alternateur 2 x 115 A	✓	
Pompe électrique d'amorçage de carburant	✓	
Système de filtration de carburant à deux étages avec séparateur d'eau et indicateur	✓	
Ventilateurs de refroidissement électrique à sens de marche inversé automatique	✓	
SYSTÈME HYDRAULIQUE		
Soupape de commande principale électronique – prééquipement pour circuit auxiliaire haute pression une voie	✓	
Pompe principale électronique de type tandem	✓	
Circuits de régénération de bras et de flèche	✓	
Réchauffage automatique	✓	
Translation auto à deux vitesses	✓	
Valve de maintien de charge du bras et de la flèche	✓	
Circuit auxiliaire à débit combiné/haute pression		✓
Filtre hydraulique principal à élément	✓	
Canalisation de marteau hydraulique pour flèche et bras		✓

(suite à la page suivante)

Équipement standard et options *(suite)*

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

	Essieu	En option
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES		
Guides-protecteurs de chaîne segmentés en deux parties	✓	
Blindages inférieurs	✓	
Protection de pivot		✓
Protections du moteur de translation	✓	
Chaîne lubrifiée par graisse	✓	
Contrepoids de 4,7 tm (10 360 lb)	✓	
Patins de chaîne à triple arête de 600 mm (24")		✓
Patins à triple arête 790 mm (31")		✓
Points d'arrimage sur le châssis de base	✓	
FLÈCHE, BRAS ET TIMONERIES		
Flèche normale 5,7 m (18'8")	✓	
Bras normal de 2,9 m (9' 6") pour usage semi intensif, timonerie B1	✓	
Bras normal nu de 2,9 m (9' 6") pour usage semi intensif, timonerie B1		✓
Bras normal de 2,5 m (8' 2") pour usage semi intensif[2]		✓
Bras normal nu de 2,5 m (8' 2") pour usage semi intensif[2]		✓
Timonerie de godet, famille B1 avec œilleton de levage[3]	✓	
CIRCUIT ÉLECTRIQUE		
Deux batteries sans entretien de 1 000 CCA	✓	
Projecteurs de travail à diode avec délai de temporisation programmable	✓	
Projecteur à diode sur châssis, projecteur sur flèche côté gauche, projecteur cabine – 1 800 lumens	✓	
Coupe-batterie électrique centralisé	✓	

	Essieu	En option
ENTRETIEN ET MAINTENANCE		
Entrée latérale pour plate-forme d'entretien	✓	
Emplacement groupé des filtres à huile moteur et à carburant	✓	
Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S O S℠)	✓	
Jauges baïonnettes d'huile moteur au niveau du sol et de la plate-forme	✓	
Système de gestion intégrée de l'état du véhicule		✓
SÉCURITÉ ET PROTECTION		
Caméra de recul et rétroviseur côté droit[3]	✓	
Caméra de vision latérale droite		✓
Contacteur d'arrêt moteur au niveau du sol	✓	
Main courante et poignée côté droit	✓	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓	
Alarme de tourelle		✓
Tôle antidérapante et vis à tête fraisée sur la plate-forme d'entretien	✓	
Le levier de sécurité hydraulique neutralise toutes les commandes	✓	
Dispositif de verrouillage pour sectionneur[3]		✓

[2]Afrique, Moyen-Orient uniqueement.

[3]Obligatoire pour le Royaume d'Arabie Saoudite

Kits et équipements GC 323 installés par le concessionnaire

Kits et équipements installés par le concessionnaire

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

CABINE

- Essuie-glace inférieur
- Trappe de pavillon en polycarbonate

SÉCURITÉ ET PROTECTION

- Système de protection contre la chute d'objet
- Protection à mailles sur toute la surface avant
- Protection à mailles sur la moitié inférieure avant
- Protection anti-vandalisme

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

- Porte-pistolet graisseur

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

AFXQ3032-02 (09-2022)
Remplace AFXQ3032-01
Numéro de version : 07F
(Afr-ME, SE Asia)

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.