Pelle hydraulique

320

Caractéristiques techniques

Les configurations et les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat® pour connaître les disponibilités dans votre région.

Table des matières

Spécifications **2**

Moteur 2
Mécanisme d'orientation 2
Poids 2
Chaîne 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 fonctionnement 5
Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 4,2 mt (9 300 lb) 7
Capacités de levage de la flèche normale extra-robuste – Contrepoids : 4,7 mt (10 400 lb) 8
Capacités de levage de la flèche normale VA – Contrepoids : 4,2 mt (9 300 lb) 9
Capacités de levage de la flèche super longue portée – Contrepoids : 4,7 mt (10 400 lb) 10
Spécifications et compatibilité des godets 12
Guide des équipements 14
Caractéristiques des pinces 17

Équipement standard et options **18**
Kits et équipements installés par le concessionnaire **21**
Déclaration environnementale du 320 ..... **22**

Pelle hydraulique 320 Spécifications

Moteur

Modèle de moteur	C4.4 Cat®	
Puissance nette		
ISO 9249	128,5 kW	172 hp
ISO 9249 (DIN)	175 hp (unité métrique)	
Puissance du moteur		
ISO 14396	129,4 kW	174 hp
ISO 14396 (DIN)	176 hp (unité métrique)	
Alésage	105 mm	4 in
Course	127 mm	5 in
Cylindrée	4,4 l	269 in³
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 (14 760 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.
- Régime moteur à 2 200 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'à 100 % de biodiesel.*

Mécanisme d'orientation

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

Poids

Poids en ordre de marche	22 500 kg	49 600 lb

- Flèche normale, bras R2.9 (9 ft 6 in), godet extra-robuste 1,19 m³ (1,56 yd³) patins à triple arête de 790 mm (31 in), contrepoids de 4,2 mt (10 400 lb).

Chaîne

Largeur de patin de chaîne	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 – Train de roulement long	205 kN	45 996 lbf

Circuit hydraulique

Circuit principal – Débit maximal – Équipement	429 l/min (pompes 214,5 × 2)	113 US gal/min (pompes 56,5 × 2)
Pression maximale : équipement normal	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale – Équipement – Mode levage de charges lourdes/ Auto Dig Boost	38 000 kPa	5 510 psi
Pression maximale : translation	34 300 kPa	4 974 psi
Pression maximale : orientation	27 500 kPa	3 998 psi
Vérin de flèche : alésage	120 mm	4,7 in
Vérin de flèche : course	1 260 mm	49,6 in
Vérin de bras – Alésage	140 mm	5,5 in
Vérin de bras – Course	1 504 mm	59,2 in
Vérin de godet – Alésage	120 mm	4,7 in
Vérin de godet - Course	1 104 mm	43,5 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 (chacun)	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
Cabine/FOGS (en option)	ISO 10262:1998 Niveau II

Performances acoustiques

ISO 6395:2008 (externe)	99 dB(A)
ISO 6396:2008 ISO 6396 (à l'intérieur de la cabine)	70 dB(A)

- Le port de protections auditives peut s'avérer nécessaire lorsque le conducteur travaille dans un poste de conduite ouvert (qui n'est pas correctement entretenu ou dont les portes/vitres sont ouvertes) pendant de longues périodes ou dans un environnement bruyant.

Poids en ordre de marche et pressions au sol

Configuration de la machine de base	Patins à triple arête de 790 mm (31 in)			
	Poids		Pression au sol	
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 ft 6 in) + Godet extra-robuste 1,19 m³ (1,56 yd³)	22 500 kg	49 600 lb	35,5 kPa	5,2 psi
Contrepoids de 4,7 mt (10 400 lb) + Machine de base à train de roulement long				
Flèche normale extra-robuste + Bras avec prééquipement pour pince HD R2.9 (9 ft 6 in) + Godet extra-robuste 1,19 m³ (1,56 yd³)	24 300 kg	53 600 lb	38,4 kPa	5,6 psi
Flèche SLR + Bras SLR + Godet extra-robuste 0,53 m³ (0,69 yd³)	23 900 kg	52 700 lb	37,8 kPa	5,5 psi

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

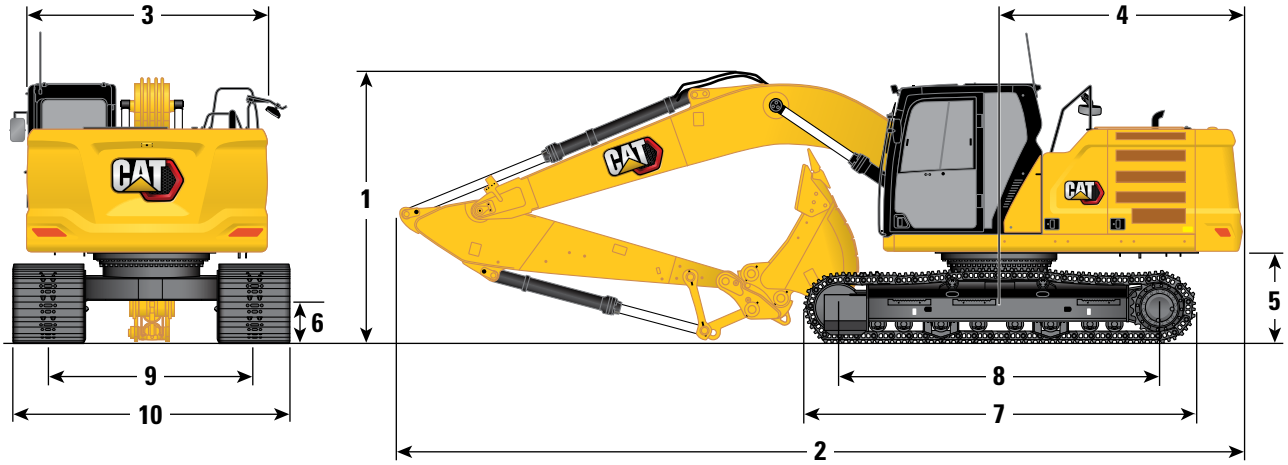
Poids des composants principaux

	kg	lb
Machine de base (avec contrepoids de 4,2 mt [9 300 lb], châssis pivotant semi extra-robuste, châssis de base standard avec galets inférieurs extra-robustes et galets porteurs standard pour train de roulement long – ne comprend pas la flèche, le bras, le godet, les vérins de flèche, le vérin de bras, le vérin de godet, les chaînes, le réservoir de carburant à 90 % et un conducteur de 75 kg [165 lb])	14 800	32 600
Poids en ordre de marche de la machine de base (avec contrepoids de 4,7 mt [10 400 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]).	16 000	35 300
Patins :		
Patins de chaîne à triple arête de largeur 790 mm (31 in), 10 mm (0,39 in) d'épaisseur avec rallonge de marchepied	3 370	7 400
Deux vérins de flèche	340	750
Poids de 90 % du réservoir de carburant et conducteur de 75 kg (165 lb)	310	680
Contrepoids :		
Contrepoids de 4,2 mt (9 300 lb)	4 200	9 300
Contrepoids de 4,7 mt (10 400 lb)	4 700	10 400
Châssis pivotant :		
Châssis pivotant semi extra-robuste	1 910	4 210
Train de roulement :		
Châssis de base avec galets inférieurs extra-robustes et galets porteurs standard	4 390	9 700
Flèches (avec canalisations, axes, vérin de bras) :		
Flèche normale 5,7 m (18 ft 8 in)	1 710	3 800
Flèche normale extra-robuste 5,7 m (18 ft 8 in)	2 010	4 400
Flèche super-longue portée de 8,85 m (29 ft 0 in)	2 170	4 800
Flèche à angle variable, pied de 2,8 m (9 ft 2 in) + avant de 3,3 m (10 ft 10 in)	3 050	6 700
Bras (avec canalisations, axes, vérin de godet, timonerie de godet) :		
Bras normal R2.9B1 (9 ft 6 in)	990	2 200
Bras extra-robuste avec prééquipement pour pince R2.9B1 (9 ft 6 in)	1 300	2 900
Bras super longue portée 6,28A (20 ft 7 in)	1 340	3 000
Godets (sans timonerie) :		
1,19 m³ (1,56 yd³) HD	960	2 100
0,57 m³ (0,75 yd³) DC	390	900
Attache rapide :		
Accouplement par axes à attache rapide	390	900

Spécifications de la pelle hydraulique 320

Dimensions

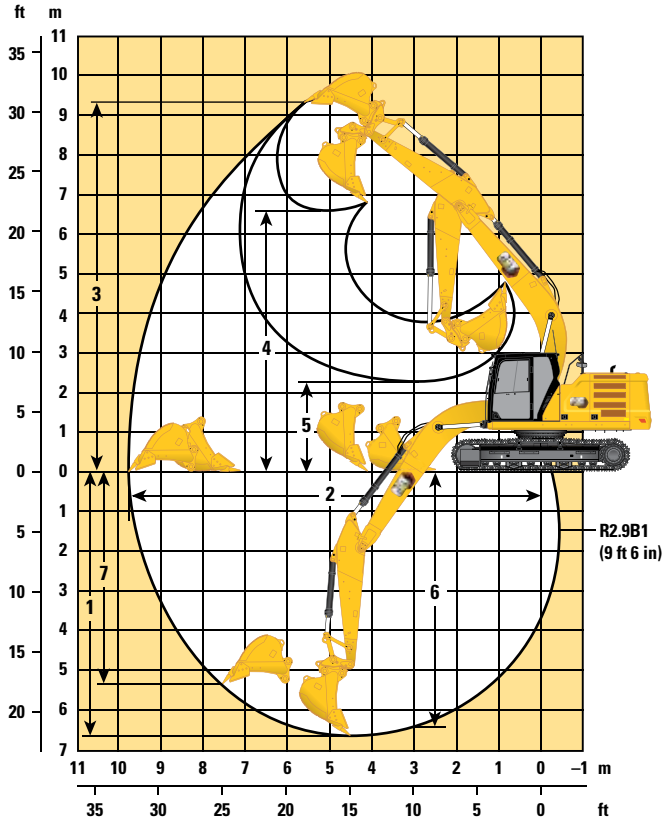
Toutes les dimensions sont approximatives et peuvent varier en fonction de la sélection du godet.

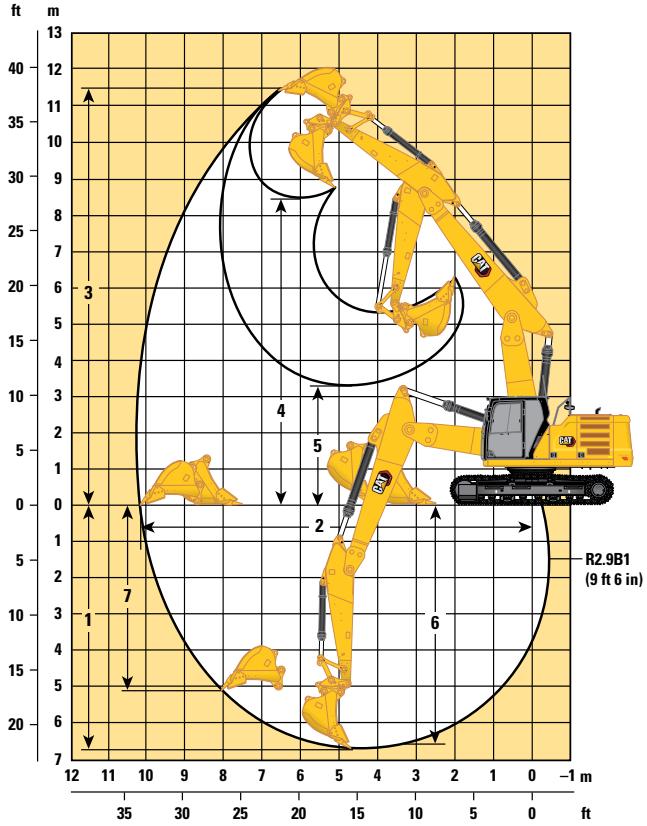


Options de flèche	Flèche extra-robuste/ Flèche normale 5,7 m (18 ft 8 in)		Flèche à angle variable Pied de 2,8 m (9 ft 2 in) 3,3 m (10 ft 10 in) à l ftavant		Flèche SLR 8,85 m (29 ft 0 in)	
Options de bras	**Bras TR extra-robuste/ Bras normal R2.9B1 (9 ft 6 in)**		**Bras normal R2.9B1 (9 ft 6 in)**		**Bras SLR 6,28A (20 ft 7 in)**	
1 Hauteur de la machine :						
Hauteur depuis la partie supérieure de la cabine	2 960 mm	9 ft 9 in	2 960 mm	9 ft 9 in	2 960 mm	9 ft 9 in
Hauteur depuis la partie supérieure de la protection FOGS	3 100 mm	10 ft 2 in	3 100 mm	10 ft 2 in	3 100 mm	10 ft 2 in
Hauteur des mains courantes	2 950 mm	9 ft 8 in	2 950 mm	9 ft 8 in	2 950 mm	9 ft 8 in
Avec flèche/bras/godet monté(e)	3 160 mm	10 ft 4 in	3 000 mm	9 ft 10 in	3 190 mm	10 ft 6 in
Avec flèche/bras monté(e)	2 910 mm	9 ft 7 in	2 790 mm	9 ft 2 in	3 070 mm	10 ft 1 in
Avec flèche montée	2 480 mm	8 ft 2 in	2 310 mm	7 ft 7 in	2 650 mm	8 ft 8 in
2 Longueur de la machine :						
Avec flèche/bras/godet monté(e)	9 530 mm	31 ft 3 in	9 770 mm	32 ft 1 in	12 750 mm	41 ft 10 in
Avec flèche/bras monté(e)	9 500 mm	31 ft 2 in	9 780 mm	32 ft 1 in	12 760 mm	41 ft 10 in
Avec flèche montée	8 450 mm	27 ft 9 in	8 710 mm	28 ft 7 in	8 920 mm	29 ft 3 in
3 Largeur de la tourelle	2 780 mm	9 ft 1 in	2 780 mm	9 ft 1 in	2 780 mm	9 ft 1 in
4 Rayon d'encombrement arrière	2 830 mm	9 ft 3 in	2 830 mm	9 ft 3 in	2 830 mm	9 ft 3 in
5 Garde au sol du contrepoids	1 050 mm	3 ft 5 in	1 050 mm	3 ft 5 in	1 050 mm	3 ft 5 in
6 Garde au sol	470 mm	1 ft 7 in	470 mm	1 ft 7 in	470 mm	1 ft 7 in
7 Longueur des chaînes	4 450 mm	14 ft 7 in	4 450 mm	14 ft 7 in	4 450 mm	14 ft 7 in
8 Longueur jusqu'au centre des galets	3 650 mm	12 ft 0 in	3 650 mm	12 ft 0 in	3 650 mm	12 ft 0 in
9 Voie des chaînes	2 380 mm	7 ft 9 in	2 380 mm	7 ft 9 in	2 380 mm	7 ft 9 in
10 Largeur du train de roulement :						
Patins de 790 mm (31 in)	3 170 mm	10 ft 5 in	3 170 mm	10 ft 5 in	3 170 mm	10 ft 5 in
Type de godet	HD		HD		DC	
Capacité du godet	1,14 m³	1,50 yd³	1,19 m³	1,56 yd³	0,57 m³	0,75 yd³
Rayon aux pointes du godet	1 470 mm	4 ft 10 in	1 580 mm	5 ft 2 in	1 070 mm	3 ft 6 in

Plages de fonctionnement

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



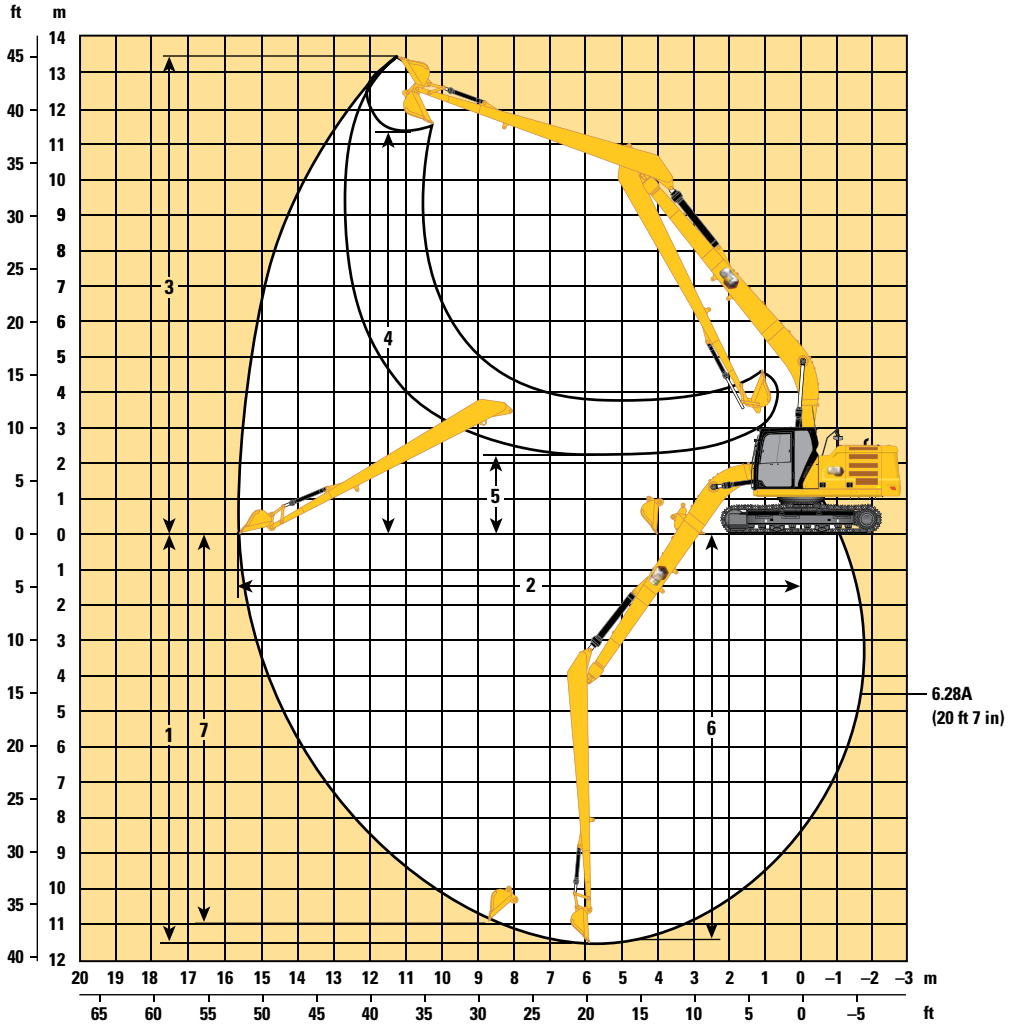


Option de flèche	Flèche extra-robuste/ Flèche normale 5,7 m (18 ft 8 in)		Flèche à angle variable Pied de 2,8 m (9 ft 2 in) 3,3 m (10 ft 10 in) à l ftavant	
Options de bras	**Bras TR extra-robuste/ Bras normal R2.9B1 (9 ft 6 in)**		**Bras normal R2.9B1 (9 ft 6 in)**	
1 Profondeur d ftexcavation maximale	6 620 mm	21 ft 9 in	6 700 mm	22 ft 0 in
2 Portée maximale au niveau du sol	9 760 mm	32 ft 0 in	10 210 mm	33 ft 6 in
3 Hauteur de coupe maximale	9 330 mm	30 ft 7 in	11 520 mm	37 ft 10 in
4 Hauteur de chargement maximale	6 590 mm	21 ft 7 in	8 410 mm	27 ft 7 in
5 Hauteur de chargement minimale	2 270 mm	7 ft 5 in	3 260 mm	10 ft 8 in
6 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm (8 ft 0 in)	6 440 mm	21 ft 2 in	6 600 mm	21 ft 8 in
7 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 360 mm	17 ft 7 in	5 060 mm	16 ft 7 in
Force d'excavation du godet (ISO)	163 kN	36 711 lbf	150 kN	33 811 lbf
Force d'excavation du bras (ISO)	109 kN	24 486 lbf	106 kN	23 911 lbf
Force d'excavation du godet (ISO) – Auto dig boost	177 kN	39 858 lbf	163 kN	36 709 lbf
Force d'excavation du bras (ISO) – Auto Dig Boost	118 kN	26 585 lbf	115 kN	25 960 lbf
Type de godet	HD		HD	
Capacité du godet	1,14 m³	1,50 yd³	1,19 m³	1,56 yd³
Rayon aux pointes du godet	1 470 mm	4 ft 10 in	1 580 mm	5 ft 2 in

Spécifications de la pelle hydraulique 320

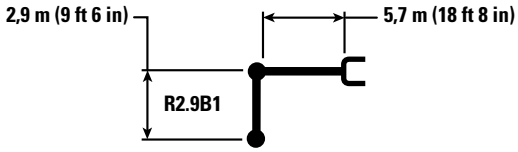
Plages de fonctionnement

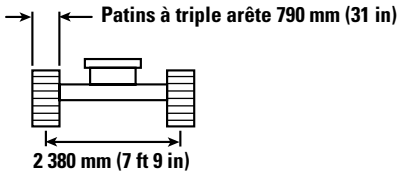
Toutes les dimensions sont approximatives et peuvent varier en fonction de la sélection du godet.

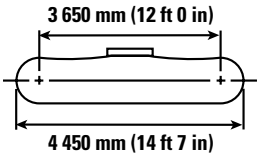


Option de flèche	**Flèche SLR 8,85 m (29 ft 0 in)**	
Options de bras	**Bras SLR 6,28A (20 ft 7 in)**	
1 Profondeur d'excavation maximale	11 540 mm	37 ft 10 in
2 Portée maximale au niveau du sol	15 570 mm	51 ft 1 in
3 Hauteur de coupe maximale	13 540 mm	44 ft 5 in
4 Hauteur de chargement maximale	11 440 mm	37 ft 6 in
5 Hauteur de chargement minimale	2 240 mm	7 ft 4 in
6 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm (8'0 in)	11 440 mm	37 ft 6 in
7 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	11 020 mm	36 ft 2 in
Force d'excavation du godet (ISO)	62 kN	13 841 lbf
Force d'excavation du bras (ISO)	49 kN	10 966 lbf
Type de godet	DC	
Capacité du godet	0,57 m³	0,75 yd³
Rayon aux pointes du godet	1 070 mm	3 ft 6 in

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







		1,5 m/5,0 ft		3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft				
														m **ft**
7,5 m **25,0 ft**	kg **lb**							*4 950	*4 950			*4 300 ***9 500**	*4 300 ***9 500**	6,15 **20,00**
6,0 m **20,0 ft**	kg **lb**							*5 450 ***12 000**	*5 450 **11 900**			*3 950 ***8 750**	*3 950 ***8 750**	7,29 **24,17**
4,5 m **15,0 ft**	kg **lb**							*6 000 ***13 050**	5 400 **11 600**	*5 650 ***12 400**	3 850 **8 200**	*3 900 ***8 550**	3 450 **7 650**	7,99 **26,67**
3,0 m **10,0 ft**	kg **lb**					*8 750 ***18 900**	7 850 **16 900**	*6 900 ***14 950**	5 150 **11 150**	5 750 **12 350**	3 750 **8 000**	*4 000 ***8 750**	3 150 **6 950**	8,36 **27,50**
1,5 m **5,0 ft**	kg **lb**					*10 650 ***22 950**	7 350 **15 850**	7 850 **16 850**	4 950 **10 650**	5 600 **12 100**	3 600 **7 800**	*4 250 ***9 300**	3 050 **6 700**	8,45 **28,33**
0 m **0 ft**	kg **lb**			*6 600 ***15 150**	*6 600 ***15 150**	*11 650 ***25 200**	7 100 **15 250**	7 650 **16 450**	4 800 **10 300**	5 550 **11 900**	3 550 **7 600**	*4 700 ***10 300**	3 100 **6 850**	8,26 **27,50**
–1,5 m **–5,0 ft**	kg **lb**	*7 050 ***15 750**	*7 050 ***15 750**	*11 400 ***25 850**	*11 400 ***25 850**	*11 750 ***25 500**	7 000 **15 100**	7 550 **16 250**	4 700 **10 150**	5 500 **11 850**	3 500 **7 550**	5 250 **11 550**	3 350 **7 400**	7,78 **25,83**
–3,0 m **–10,0 ft**	kg **lb**	*12 100 ***27 100**	*12 100 ***27 100**	*15 600 ***33 800**	13 650 **29 200**	*11 000 ***23 800**	7 050 **15 200**	7 600 **16 350**	4 750 **10 200**			6 200 **13 700**	3 950 **8 700**	6,95 **23,33**
–4,5 m **–15,0 ft**	kg **lb**			*12 500 ***26 700**	*12 500 ***26 700**	*9 000 ***19 100**	7 250 **15 650**					*6 800 ***14 950**	5 400 **12 150**	5,60 **18,33**

* **ISO 10567:2007**

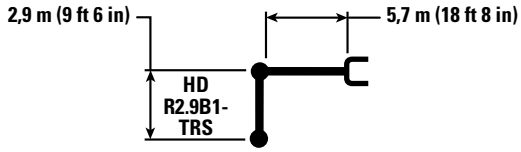
*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage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

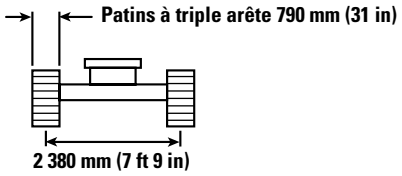
La capacité de levage varie de ±5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

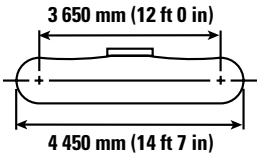
Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique

Spécifications de la pelle hydraulique 320

Capacités de levage de la flèche extra-robuste – Contrepoids : 4.7 mt (10,400 lb) – sans godet, levage lourd : activé







		1,5 m/5,0 ft		3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft				
														m **ft**
7,5 m **25,0 ft**	kg **lb**							*4 900	*4 900			*4 250 ***9 400**	*4 250 ***9 400**	6,15 **20,00**
6,0 m **20,0 ft**	kg **lb**							*5 350 ***11 750**	*5 350 ***11 750**			*3 900 ***8 650**	*3 900 ***8 650**	7,29 **24,17**
4,5 m **15,0 ft**	kg **lb**							*5 900 ***12 800**	5 700 **12 200**	*5 500 ***12 100**	4 000 **8 600**	*3 850 ***8 450**	3 600 **8 000**	7,99 **26,67**
3,0 m **10,0 ft**	kg **lb**					*8 600 ***18 500**	8 300 **17 850**	*6 750 ***14 650**	5 450 **11 700**	*5 900 ***12 850**	3 900 **8 400**	*3 950 ***8 600**	3 300 **7 250**	8,36 **27,50**
1,5 m **5,0 ft**	kg **lb**					*10 400 ***22 450**	7 750 **16 650**	*7 650 ***16 600**	5 200 **11 150**	5 900 **12 650**	3 800 **8 150**	*4 150 ***9 150**	3 200 **7 000**	8,45 **28,33**
0 m **0 ft**	kg **lb**			*6 750 ***15 450**	*6 750 ***15 450**	*11 400 ***24 700**	7 450 **16 000**	8 000 **17 200**	5 000 **10 750**	5 750 **12 400**	3 700 **7 950**	*4 600 ***10 150**	3 250 **7 100**	8,26 **27,50**
–1,5 m **–5,0 ft**	kg **lb**	*7 200 ***16 050**	*7 200 ***16 050**	*11 650 ***26 450**	*11 650 ***26 450**	*11 500 ***24 950**	7 350 **15 800**	7 900 **17 000**	4 900 **10 600**	5 750 **12 350**	3 650 **7 900**	*5 400 ***11 950**	3 500 **7 700**	7,78 **25,83**
–3,0 m **–10,0 ft**	kg **lb**	*12 350 ***27 750**	*12 350 ***27 750**	*15 300 ***33 100**	14 300 **30 650**	*10 800 ***23 300**	7 400 **15 950**	7 950 **17 100**	4 950 **10 650**			6 450 **14 300**	4 100 **9 100**	6,95 **23,33**
–4,5 m **–15,0 ft**	kg **lb**			*12 150 ***26 050**	*12 150 ***26 050**	*8 750 ***18 600**	7 650 **16 450**					*6 600 ***14 500**	5 650 **12 700**	5,60 **18,33**

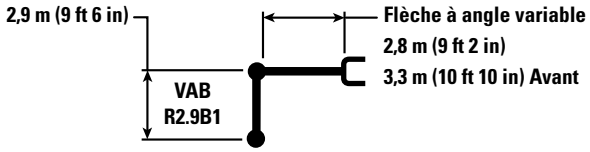
* **ISO 10567:2007**

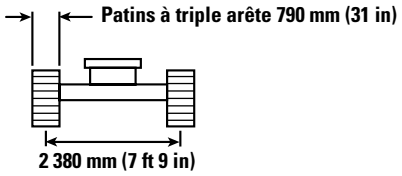
*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage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

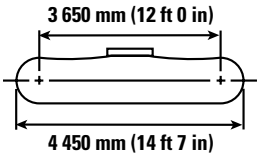
La capacité de levage varie de ±5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

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 à angle variable – Contrepoids : 4,2 mt (9 300 lb) – sans godet, levage lourd : activé







		3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft				
												m ft
9,0 m **30,0 ft**	kg **lb**			*6 400 ***12 450**	*6 400 ***12 450**					*5 150 ***11 650**	*5 150 ***11 650**	4,88 **15,25**
7,5 m **25,0 ft**	kg **lb**			*7 050 ***15 550**	*7 050 ***15 550**	*6 300 ***13 050**	5 600 **11 950**			*4 300 ***9 600**	*4 300 ***9 600**	6,62 **21,33**
6,0 m **20,0 ft**	kg **lb**			*7 250 ***15 950**	*7 250 ***15 950**	*7 200 ***15 650**	5 550 **11 900**	*5 050 ***8 950**	3 800 **8 050**	*4 000 ***8 800**	3 600 **8 000**	7,69 **25,00**
4,5 m **15,0 ft**	kg **lb**	*13 100 ***25 650**	*13 100 ***25 650**	*9 500 ***20 550**	8 350 **18 000**	*7 550 ***16 400**	5 300 **11 450**	5 850 **12 500**	3 700 **7 950**	*3 900 ***8 600**	3 100 **6 800**	8,35 **27,25**
3,0 m **10,0 ft**	kg **lb**			*10 700 ***23 100**	7 600 **16 400**	*8 050 **17 300**	5 000 **10 750**	5 700 **12 200**	3 600 **7 700**	*3 950 ***8 650**	2 800 **6 200**	8,71 **28,50**
1,5 m **5,0 ft**	kg **lb**			*11 300 ***24 450**	6 950 **15 000**	7 700 **16 550**	4 700 **10 100**	5 500 **11 850**	3 400 **7 350**	*4 150 ***9 100**	2 700 **5 950**	8,79 **28,75**
0 m **0 ft**	kg **lb**			*10 800 ***23 400**	6 650 **14 250**	7 450 **16 000**	4 450 **9 650**	5 400 **11 600**	3 300 **7 100**	4 450 **9 750**	2 750 **6 050**	8,61 **28,16**
–1,5 m **–5,0 ft**	kg **lb**	*9 250 ***21 000**	*9 250 ***21 000**	*9 350 ***20 300**	6 550 **14 100**	*7 250 ***15 650**	4 400 **9 450**	5 350 **11 500**	3 250 **7 050**	*4 450 ***9 750**	2 950 **6 500**	8,16 **26,66**
–3,0 m **–10,0 ft**	kg **lb**			*7 050 ***15 150**	6 650 **14 350**	*5 550 ***11 800**	4 450 **9 550**			*3 700 ***8 250**	3 500 **7 750**	7,30 **23,66**

* **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.

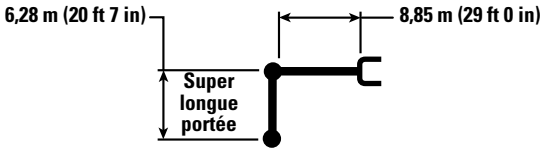
Longueur maximale du VAB.

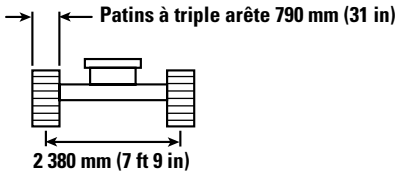
La capacité de levage varie de ±5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

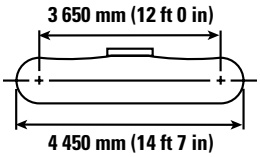
Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique

Spécifications de la pelle hydraulique 320

Capacités de levage de la flèche super longue portée – Contrepoids : 4,7 mt (10 400 lb) – dans godet







		1,5 m/5,0 ft		3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft				
														m **ft**
12,0 m **40,0 ft**	kg **lb**											*1 450 ***3 200**	*1 450 ***3 200**	10,35 **33,25**
10,5 m **35,0 ft**	kg **lb**											*1 350 ***2 950**	*1 350 ***2 950**	11,66 **37,75**
9,0 m **30,0 ft**	kg **lb**											*1 300 ***2 850**	*1 300 ***2 850**	12,66 **41,17**
7,5 m **25,0 ft**	kg **lb**											*1 250 ***2 800**	*1 250 ***2 800**	13,41 **43,75**
6,0 m **20,0 ft**	kg **lb**											*1 250 ***2 750**	*1 250 ***2 750**	13,97 **45,67**
4,5 m **15,0 ft**	kg **lb**											*1 300 ***2 800**	1 250 **2 700**	14,34 **46,92**
3,0 m **10,0 ft**	kg **lb**			*4 700 ***11 800**	*4 700 ***11 800**	*6 050 ***12 900**	*6 050 ***12 900**	*4 450 ***9 550**	*4 450 ***9 550**	*3 600 ***7 800**	*3 600 ***7 800**	*1 300 ***2 900**	1 150 **2 550**	14,55 **47,67**
1,5 m **5,0 ft**	kg **lb**					*6 750 ***15 950**	6 500 **14 100**	*5 250 ***11 300**	4 500 **9 700**	*4 100 ***8 850**	3 350 **7 200**	*1 400 ***3 000**	1 150 **2 450**	14,60 **47,83**
0 m **0 ft**	kg **lb**			*2 000 ***4 550**	*2 000 ***4 550**	*4 650 ***10 700**	*4 650 ***10 700**	*5 900 ***12 700**	4 050 **8 750**	*4 550 ***9 800**	3 050 **6 550**	*1 450 ***3 200**	1 100 **2 400**	14,49 **47,50**
–1,5 m **–5,0 ft**	kg **lb**	*2 100 ***4 600**	*2 100 ***4 600**	*2 700 ***6 050**	*2 700 ***6 050**	*4 650 ***10 500**	*4 650 ***10 500**	*6 250 ***13 550**	3 800 **8 150**	*4 850 ***10 450**	2 850 **6 100**	*1 550 ***3 450**	1 100 **2 450**	14,23 **46,58**
–3,0 m **–10,0 ft**	kg **lb**	*2 850 ***6 350**	*2 850 ***6 350**	*3 500 ***7 850**	*3 500 ***7 850**	*5 200 ***11 700**	*5 200 **11 700**	*6 400 ***13 900**	3 650 **7 850**	4 750 **10 150**	2 700 **5 800**	*1 750 ***3 800**	1 150 **2 550**	13,79 **45,17**
–4,5 m **–15,0 ft**	kg **lb**	*3 650 ***8 150**	*3 650 ***8 150**	*4 400 ***9 900**	*4 400 ***9 900**	*6 050 ***13 700**	5 500 **11 750**	*6 400 ***13 800**	3 600 **7 750**	4 650 **10 050**	2 650 **5 700**	*1 950 ***4 300**	1 250 **2 750**	13,17 **43,08**
–6,0 m **–20,0 ft**	kg **lb**	*4 550 ***10 100**	*4 550 ***10 100**	*5 400 ***12 150**	*5 400 ***12 150**	*7 200 ***16 300**	5 600 **12 000**	*6 150 ***13 250**	3 650 **7 850**	4 700 **10 050**	2 650 **5 750**	*2 300 ***5 100**	1 400 **3 050**	12,34 **40,25**
–7,5 m **–25,0 ft**	kg **lb**	*5 500 ***12 250**	*5 500 ***12 250**	*6 550 ***14 800**	*6 550 ***14 800**	*7 300 ***15 650**	5 800 **12 450**	*5 650 ***12 150**	3 750 **8 100**	*4 550 ***9 750**	2 750 **5 900**	*2 700 ***5 950**	1 650 **3 650**	11,24 **36,50**
–9,0 m **–30,0 ft**	kg **lb**			*7 950 ***17 450**	*7 950 ***17 450**	*6 150 ***13 100**	6 050 ***13 100**	*4 850 ***10 350**	3 950 **8 500**	*3 900 ***8 300**	2 900 **6 250**	*2 700 ***5 900**	2 050 **4 650**	9,80 **31,58**

* **ISO 10567:2007**

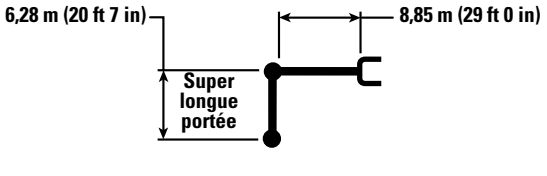
*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage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

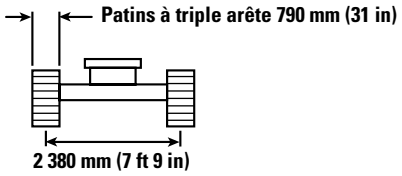
La capacité de levage varie de ±5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

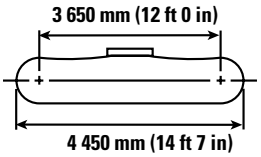
Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique

(suite à la page suivante)

Capacités de levage de la flèche super longue portée – Contrepoids : 4,7 mt (10 400 lb) – sans godet *(suite)*







		9,0 m/30,0 ft		10,5 m/35,0 ft		12,0 m/40,0 ft		13,5 m/45,0 ft				
												m ft
12,0 m **40,0 ft**	kg **lb**									*1 450 ***3 200**	*1 450 ***3 200**	10,35 **33,25**
10,5 m **35,0 ft**	kg **lb**			*2 200 ***4 850**	*2 200 ***4 850**					*1 350 ***2 950**	*1 350 ***2 950**	11,66 **37,75**
9,0 m **30,0 ft**	kg **lb**			*2 200 ***4 800**	*2 200 ***4 800**	*2 200 ***4 200**	1 950 **4 150**			*1 300 ***2 850**	*1 300 ***2 850**	12,66 **41,17**
7,5 m **25,0 ft**	kg **lb**			*2 250 ***4 900**	*2 250 ***4 900**	*2 200 ***4 850**	1 950 **4 150**			*1 250 ***2 800**	*1 250 ***2 800**	13,41 **43,75**
6,0 m **20,0 ft**	kg **lb**			*2 400 ***5 200**	*2 400 ***5 200**	*2 300 ***5 000**	1 900 **4 050**	*2 100 ***3 700**	1 450 **3 100**	*1 250 ***2 750**	*1 250 ***2 750**	13,97 **45,67**
4,5 m **15,0 ft**	kg **lb**	*2 800 ***6 050**	*2 800 ***6 050**	*2 550 ***5 550**	2 300 **4 950**	*2 400 ***5 200**	1 800 **3 850**	*2 300 **5 000**	1 450 **3 000**	*1 300 ***2 800**	1 250 **2 700**	14,34 **46,92**
3,0 m **10,0 ft**	kg **lb**	*3 100 ***6 750**	2 800 **6 000**	*2 800 ***6 000**	2 200 **4 650**	*2 550 ***5 500**	1 700 **3 650**	2 300 **4 900**	1 350 **2 900**	*1 300 ***2 900**	1 150 **2 550**	14,55 **47,67**
1,5 m **5,0 ft**	kg **lb**	*3 450 ***7 400**	2 550 **5 500**	*3 000 ***6 450**	2 050 **4 350**	*2 700 **5 750**	1 650 **3 450**	2 250 **4 750**	1 300 **2 800**	*1 400 ***3 000**	1 150 **2 450**	14,60 **47,83**
0 m **0 ft**	kg **lb**	*3 700 ***8 050**	2 400 **5 100**	3 150 **6 800**	1 900 **4 050**	2 600 **5 550**	1 550 **3 300**	2 150 **4 650**	1 250 **2 650**	*1 450 ***3 200**	1 100 **2 400**	14,49 **47,50**
–1,5 m **–5,0 ft**	kg **lb**	3 800 **8 150**	2 250 **4 750**	3 050 **6 550**	1 800 **3 850**	2 500 **5 400**	1 450 **3 150**	2 150 **4 550**	1 200 **2 600**	*1 550 ***3 450**	1 100 **2 450**	14,23 **46,58**
–3,0 m **–10,0 ft**	kg **lb**	3 700 **7 900**	2 150 **4 550**	3 000 **6 400**	1 700 **3 700**	2 500 **5 300**	1 400 **3 050**	2 100 ***4 200**	1 200 **2 550**	*1 750 ***3 800**	1 150 **2 550**	13,79 **45,17**
–4,5 m **–15,0 ft**	kg **lb**	3 650 **7 800**	2 100 **4 450**	2 950 **6 300**	1 700 **3 600**	2 450 **5 300**	1 400 **3 000**			*1 950 ***4 300**	1 250 **2 750**	13,17 **43,08**
–6,0 m **–20,0 ft**	kg **lb**	3 650 **7 800**	2 100 **4 500**	2 950 **6 350**	1 700 **3 650**	2 500 **5 350**	1 450 **3 100**			*2 300 ***5 100**	1 400 **3 050**	12,34 **40,25**
–7,5 m **–25,0 ft**	kg **lb**	3 700 **7 950**	2 150 **4 600**	3 000 ***6 450**	1 750 **3 800**					*2 700 ***5 950**	1 650 **3 650**	11,24 **36,50**
–9,0 m **–30,0 ft**	kg **lb**	*3 150 ***6 500**	2 300 **4 950**							*2 700 ***5 900**	2 050 **4 650**	9,80 **31,58**

* **ISO 10567:2007**

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

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

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

Spécifications de la pelle hydraulique 320

Spécifications et compatibilité des godets

									Contrepoids	4,2 mt (9 300 lb)	4,7 mt (10 400 lb)	4,2 mt (9 300 lb)	4,7 mt (10 400 lb)
		Largeur		Capacité		Poids		Rempli-ssage		Flèche normale	Flèche normale extra-robuste	Flèche à angle variable	Flèche SLR
	Timonerie	mm	in	m^3	yd^3	kg	lb	%		R2.9 (9 ft 6 in)	HD R2.9 (9 ft 6 in) TRS	R2.9 (9 ft 6 in)	6,28A (20 ft 7 in)
À claveter (pas d'attache rapide)													
Capacité en usage normal	B	600	24	0,55	0,72	620	1 366	100		●	●	●	
	B	750	30	0,75	0,98	717	1 580	100		●	●	●	
	B	900	36	0,95	1,24	793	1 747	100		●	●	◉	
	B	1 050	42	1,16	1,52	848	1 869	100		◉	●	⊖	
	B	1 200	48	1,38	1,80	924	2 038	100		⊖	⊖	○	
	B	1 350	54	1,59	2,08	1 002	2 210	100		○	○	◇	
Capacité normale – Large pointe	B	600	24	0,55	0,72	617	1 360	100		●	●	●	
	B	750	30	0,75	0,98	715	1 576	100		●	●	●	
	B	900	36	0,95	1,24	791	1 743	100		●	●	◉	
	B	1 050	42	1,16	1,52	861	1 899	100		◉	●	⊖	
	B	1 200	48	1,38	1,80	938	2 069	100		⊖	⊖	○	
	B	1 350	54	1,59	2,08	1 016	2 241	100		○	○	◇	
Extra-robuste	B	600	24	0,46	0,60	647	1 426	100		●	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	752	1 658	100		●	●	●	
	B	900	36	0,81	1,06	835	1 841	100		●	●	●	
	B	1 050	42	1,00	1,31	892	1 967	100		●	●	⊖	
	B	1 200	48	1,19	1,56	975	2 150	100		◉	◉	○	
	B	1 350	54	1,38	1,81	1 060	2 336	100		X	X	◇	
Surpuissant extra-robuste	B	1 050	42	0,96	1,26	898	1 980	100		●	●	◉	
	B	1 200	48	1,14	1,49	983	2 167	100		X	X	○	
Usage très intensif	B	600	24	0,46	0,61	683	1 506	90		●	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	795	1 753	90		●	●	●	
	B	900	36	0,81	1,06	885	1 950	90		●	●	●	
	B	1 050	42	1,00	1,31	948	2091	90		●	●	◉	
	B	1 200	48	1,19	1,56	1 038	2 289	90		◉	●	○	
Puissance usage très intensif	B	900	36	0,79	1,03	853	1 881	90		●	●	●	
Nettoyage	B	1 800	72	1,60	2,09	979	2 157	100		○	○	◇	
	B	2 000	78	1,76	2,31	1 045	2 303	100		○	○	◇	
Curage de fossés	B	1 500	60	1,01	1,32	651	1 436	100		●	●	◉	
	B	1 800	72	1,24	1,62	739	1 630	100		◉	●	⊖	
Curage de fossés inclinable	B	1 500	60	0,90	1,18	948	2 090	100		●	●	◉	
	B	1 800	72	1,11	1,45	1 063	2 344	100		◉	◉	○	
	B	1 800	72	1,40	1,83	1 105	2 437	100		○	⊖	◇	
	B	2 000	79	1,23	1,61	1 132	2 496	100		⊖	◉	○	
Damage	B	2 200	86	0,72	0,94	868	1 913	100		●	●	●	
	B	2 200	86	0,90	1,18	891	1 965	100		●	●	◉	
Usage courant	312, A	900	36	0,53	0,69	403	888	100					◇
Curage de fossés	312, A	1 200	48	0,57	0,74	386	851	100					◇
									kg	3 010	3 245	2 520	800
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)									lb	6 636	7 154	5 556	1 764

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)
- ○ 1 200 kg/m^3 (2 000 lb/yd^3)
- ◇ 900 kg/m^3 (1 500 lb/yd^3)
- 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 et compatibilité des godets *(suite)*

									Contrepoids	4,2 mt (9 300 lb)	4,7 mt (10 400 lb)	4,2 mt (9 300 lb)	4,7 mt (10 400 lb)
		Largeur		Capacité		Poids		Rempli-ssage		Flèche normale	Flèche normale extra-robuste	Flèche à angle variable	Flèche SLR
	Timonerie	mm	in	m^3	yd^3	kg	lb	%		R2.9 (9 ft 6 in)	HD R2.9 (9 ft 6 in) TRS	R2.9 (9 ft 6 in)	6,28A (20 ft 7 in)
Avec attache à accouplement par axes Cat													
Capacité en usage normal	B	600	24	0,55	0,72	620	1 366	100		●	●	●	
	B	750	30	0,75	0,98	717	1 580	100		●	●	●	
	B	900	36	0,95	1,24	793	1 747	100		◉	●	◉	
	B	1 050	42	1,16	1,52	848	1 869	100		⊖	⊖	⊖	
	B	1 200	48	1,38	1,80	924	2 038	100		○	○	○	
	B	1 350	54	1,59	2,08	1 002	2 210	100		◇	○	◇	
Capacité normale – Large pointe	B	600	24	0,55	0,72	617	1 360	100		●	●	●	
	B	750	30	0,75	0,98	715	1 576	100		●	●	●	
	B	900	36	0,95	1,24	791	1 743	100		◉	●	◉	
	B	1 050	42	1,16	1,52	861	1 899	100		⊖	⊖	⊖	
	B	1 200	48	1,38	1,80	938	2 069	100		○	○	○	
	B	1 350	54	1,59	2,08	1 016	2 241	100		◇	◇	◇	
Extra-robuste	B	600	24	0,46	0,60	647	1 426	100		●	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	752	1 658	100		●	●	●	
	B	900	36	0,81	1,06	835	1 841	100		●	●	●	
	B	1 050	42	1,00	1,31	892	1 967	100		◉	◉	⊖	
	B	1 200	48	1,19	1,56	975	2 150	100		○	⊖	○	
	B	1 350	54	1,38	1,81	1 060	2 336	100		◇	○	◇	
Surpuissant extra-robuste	B	1 050	42	0,96	1,26	898	1 980	100		◉	●	◉	
	B	1 200	48	1,14	1,49	983	2 167	100		⊖	⊖	○	
Performances de l'attache à accouplement par axes extra-robuste	B	600	24	0,44	0,57	682	1 503	100		●	●	●	
	B	750	30	0,60	0,79	787	1 735	100		●	●	●	
	B	900	36	0,76	1,00	876	1 931	100		●	●	⊖	
	B	1 050	42	0,93	1,22	940	2 072	100		◉	●	○	
	B	1 200	48	1,11	1,45	1 031	2 272	100		⊖	⊖	◇	
	B	1 350	54	1,28	1,67	1 122	2 474	100		○	○	X	
Usage très intensif	B	600	24	0,46	0,61	683	1 506	90		●	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	795	1 753	90		●	●	●	
	B	900	36	0,81	1,06	885	1 950	90		●	●	◉	
	B	1 050	42	1,00	1,31	948	2 091	90		◉	●	○	
	B	1 200	48	1,19	1,56	1 038	2 289	90		⊖	⊖	◇	
	B	900	36	0,79	1,03	853	1 881	90		●	●	◉	
Nettoyage	B	1 800	72	1,60	2,09	979	2 157	100		◇	○	X	
	B	2 000	78	1,76	2,31	1 045	2 303	100		◇	◇	X	
Curage de fossés	B	1 500	60	1,01	1,32	651	1 436	100		◉	●	⊖	
	B	1 800	72	1,24	1,62	739	1 630	100		⊖	⊖	◇	
Curage de fossés inclinable	B	1 500	60	0,90	1,18	948	2 090	100		●	●	◉	
	B	1 800	72	1,11	1,45	1 063	2 344	100		◉	⊖	○	
	B	1 800	72	1,40	1,83	1 105	2 437	100		○	○	◇	
	B	2 000	79	1,23	1,61	1 132	2 496	100		○	○	X	
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)									kg	2 636	2 825	2 139	600
									lb	5 811	6 228	4 716	1 323

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)
- ○ 1 200 kg/m^3 (2 000 lb/yd^3)
- ◇ 900 kg/m^3 (1 500 lb/yd^3)
- 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

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 | ● 1 800 kg/m³ (3 000 lb/yd³) | ○ 1 200 kg/m³ (2 000 lb/yd³)

ÉQUIPEMENTS À CLAVETER

Contrepoids		**4,2 mt (9 300 lb)**	**4,7 mt (10 400 lb)**	**4,2 mt (9 300 lb)**
Type de flèche		**Portée**	**Normale extra-robuste**	**Angle variable**
Longueur du bras		**R2.9 (9 ft 6 in)**	**HD R2.9 (9 ft 6 in)**	**R2.9 (9 ft 6 in)**
Marteaux hydrauliques	H115 S	✓	✓	✓
	H120 GC	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓
	H130 GC		✓	
	H130 GC S		✓	
	H130 S	✓†	✓	✓†
Cisailles universelles	Mâchoire de coupe pour béton MP318	✓	✓	✓
	Mâchoire de démolition MP318	✓	✓	✓
	Mâchoire de broyage MP318	✓	✓	✓
	Mâchoire de coupe MP318	✓	✓	✓
	Mâchoire universelle MP318	✓	✓	✓
Grappins de démolition et de tri	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	✓	✓	✓
Débroussailleuses-déchiqueteuses	HM4015	✓	✓	✓
	HM4815	✓	✓	✓
Grappins à griffes	GSH420-500	●	●	●
	GSH420-600	●	●	●
	GSH420-750	●	●	○
	GSH425-750	○	●	○
	GSH425-950	○	○	
	GSH520-500	●	●	●
	GSH520-600	●	●	●
	GSH525-750	○	○	

(suite à la page suivante)

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

Contrepoids		4,2 mt (9 300 lb)	4,7 mt (10 400 lb)	4,2 mt (9 300 lb)
Type de flèche		**Portée**	**Normale extra-robuste**	**Angle variable**
Longueur du bras		**R2.9 (9 ft 6 in)**	**HD R2.9 (9 ft 6 in)**	**R2.9 (9 ft 6 in)**
Marteaux hydrauliques	H115 S	✓	✓	✓
	H120 GC	✓†	✓	✓†
	H120 GC S	✓†	✓	✓†
	H130 GC	✓†*	✓	
	H130 GC S	✓†	✓	
	H130 S	✓†	✓	✓†
Cisailles universelles	Mâchoire de coupe pour béton MP318	✓	✓	
	Mâchoire de démolition MP318	✓	✓	
	Mâchoire de broyage MP318	✓*	✓	
	Mâchoire de coupe MP318	✓	✓	
	Mâchoire universelle MP318	✓	✓	
Grappins de démolition et de tri	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	✓	✓	✓
Débroussailleuses-déchiqueteuses	HM4015	✓	✓	✓
	HM4815	✓	✓	✓

ÉQUIPEMENTS À ATTACHE SPÉCIFIQUE S70

Contrepoids		4,2 mt (9 300 lb)	4,7 mt (10 400 lb)	4,2 mt (9 300 lb)
Type de flèche		**Portée**	**Normale extra-robuste**	**Angle variable**
Longueur du bras		**R2.9 (9 ft 6 in)**	**HD R2.9 (9 ft 6 in)**	**R2.9 (9 ft 6 in)**
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	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

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

ÉQUIPEMENTS POUR ATTACHE SPÉCIFIQUE HCS70

Contrepoids		**4,2 mt (9 300 lb)**	**4,7 mt (10 400 lb)**	**4,2 mt (9 300 lb)**
Type de flèche		**Portée**	**Normale extra-robuste**	**Angle variable**
Longueur du bras		**R2.9 (9 ft 6 in)**	**HD R2.9 (9 ft 6 in)**	**R2.9 (9 ft 6 in)**
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	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 POUR ATTACHE SPÉCIFIQUE HCS70/55

Contrepoids		**4,2 mt (9 300 lb)**	**4,7 mt (10 400 lb)**	**4,2 mt (9 300 lb)**
Type de flèche		**Portée**	**Normale extra-robuste**	**Angle variable**
Longueur du bras		**R2.9 (9 ft 6 in)**	**HD R2.9 (9 ft 6 in)**	**R2.9 (9 ft 6 in)**
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	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

Contrepoids		**4,2 mt (9 300 lb)**	**4,7 mt (10 400 lb)**	**4,2 mt (9 300 lb)**
Type de flèche		**Portée**	**Normale extra-robuste**	**Angle variable**
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S2050	✓	✓	
	S3035 à tête plate	✓	✓	✓

Caractéristiques des pinces

✓ Correspondance

Pas de correspondance

Type de godet	Nombre de dents	Largeur		Pro Plus		Pro		Liaison rigide		Tous-usages	
		mm	in	À claveter	Accouplement par axes Cat	À claveter	Accouplement par axes Cat	À claveter	Accouplement par axes Cat	À claveter	Accouplement par axes Cat
Usage courant	5	902	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1 056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1 208	48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7	1 350	54	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Extra-robuste	5	902	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1 056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1 208	48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7	1 350	54	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Surpuissant extra-robuste	5	1 056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1 208	48				✓	✓	✓	✓	✓
Usage très intensif	5	902	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1 056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1 208	48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Godets à attache à accouplement par axes série Performance	5	902	36		✓					✓	✓
	5	1 056	42		✓		✓			✓	✓
	6	1 208	48		✓					✓	✓
	7	1 350	54							✓	✓

Équipement standard et options de la 320

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	✓	
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 254 mm (10 in)	✓	
Climatiseur automatique à deux niveaux	✓	
Molette et touches de raccourci pour la commande du moniteur	✓	
Commande du moteur à bouton poussoir sans clé	✓	
Console réglable en hauteur	✓	
Console de gauche inclinée vers le haut	✓	
Siège à suspension pneumatique chauffant	✓	
Ceinture de sécurité de 51 mm (2 in)	✓	
Radio Bluetooth® intégrée à moniteur avec ports USB/Aux	✓	
Prises 12 V CC	✓	
Stockage de documents	✓	
Rangement en hauteur et rangement arrière avec filets	✓	
Porte-gobelet	✓	
Porte-gobelet	✓	
Vitre avant en deux parties, ouvrable	✓	
Sortie de secours par vitre arrière	✓	
Essuie-glace radial avec lave-glace	✓	
Trappe de toit plein-ciel en polycarbonate, ouvrant	✓	
Plafonnier à diodes	✓	
Éclairage d'accueil au plancher	✓	
Pare-soleil de toit	✓	
Pare-soleil avant à rouleau	✓	
Pare-soleil arrière à rouleau		✓
Tapis de sol lavable	✓	
Prééquipement pour gyrophare	✓	
Cat Stick Steer		✓
Relais auxiliaire		✓

	Essieu	En option
MOTEUR		
Moteur diesel C4.4 Cat® à double turbocompresseur	✓	
Trois modes de puissance sélectionnables : Puissance, Smart, Eco	✓	
Commande automatique du régime moteur	✓	
Coupure automatique de ralenti du moteur	✓	
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	✓	
Capacité de refroidissement pour température élevée, 52 °C (125 °F)	✓	
Fonctionnalité de démarrage à froid pour –32° C (–25° F)	✓	
Filtre à air en deux parties avec préfiltre intégré	✓	
Pompe électrique d'amorçage de carburant	✓	
Ventilateurs de refroidissement électrique à sens de marche inversé automatique	✓	
CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Circuits de régénération de bras et de flèche	✓	
Clapets antiretour d'abaissement de flèche et de bras		✓
Soupape de commande principale électronique	✓	
Préchauffage automatique de l'huile hydraulique	✓	
Auto Dig Boost[1]	✓	
Levage pour charges lourdes automatique[2]	✓	
Translation auto à deux vitesses	✓	
Valve de maintien de charge du bras et de la flèche	✓	
Filtre hydraulique principal à élément	✓	
Manipulateurs à curseur	✓	
Pompe principale électronique de type tandem	✓	
Circuit de filtre de retour du marteau		✓
Contrôle avancé de l'outil (deux pompes, débit haute pression unidirectionnel ou bidirectionnel)		✓
Circuit auxiliaire moyenne pression		✓
Circuit d'attache rapide pour attache à accouplement par axe Cat		✓
Commande d'orientation fine	✓	

[1]Nécessite une vanne de levage lourde ; non disponible pour la flèche à angle variable.
[2]Non disponible pour la super longue portée.

(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		
Patins de chaîne à triple arête de 790 mm (31 in)	✓	
Points d'arrimage sur le châssis de base	✓	
Protections de guide de la chaîne segmentée	✓	
Guide-protecteur de chaîne ininterrompu		✓
Blindages inférieurs	✓	
Blindage inférieur HD		✓
Protection de pivot	✓	
Protections du moteur de translation	✓	
Protections du moteur de translation extra-robustes		✓
Maillons de chaîne lubrifiée par graisse	✓	
Contrepoids de 4,2 mt (9 300 lb)	✓	
Contrepoids 4,7 mt (10 400 lb) pour une super longue portée		✓
Châssis pivotant semi extra-robuste	✓	
Châssis de base avec galets inférieurs extra-robustes et galets supérieurs standard	✓	
Compartiment de rangement dans compartiment de la pompe	✓	
FLÈCHE, BRAS ET TIMONERIES		
Flèche normale 5,7 m (18 ft 8 in)		✓
Flèche normale HD de 5,7 m (18 ft 8 in)		✓
Pied 2,8 m (9 ft 2 in) + Avant 3,3 m (10 ft 10 in), flèche à angle variable		✓
Bras normal de 2,9 m (9 ft 6 in)		✓
Bras extra-robuste avec prééquipement pour pince 2,9 m (9 ft 6 in)		✓
Flèche super longue portée 8,85 m (29 ft 0 in)		✓
Bras super longue portée 6,28 (20 ft 7 in)		✓
Timonerie de godet, gamme B1 avec œilleton de levage, Cat Grade	✓	
Timonerie de godet, gamme A sans œilleton de levage, SLR		✓
CIRCUIT ÉLECTRIQUE		
Batteries sans entretien avec CCA 1 000 (x2)	✓	
Coupe-batterie électrique centralisé	✓	
Projecteurs de travail à diode avec délai de temporisation programmable	✓	
Projecteur sur châssis à diodes, projecteurs montés sur flèche gauche et droit pour flèche normale et SLR, projecteurs de la cabine	✓	
Pack d'éclairage environnement, projecteurs haut de gamme		✓

	Essieu	En option
TECHNOLOGIE CAT		
Product Link™ Cat	✓	
Mise à jour à distance	✓	
Dépistage des pannes à distance	✓	
Connectivité Cat Grade		✓
Compatibilité avec les radios et stations de base de Trimble, Topcon et Leica	✓	
Capacité d'installation des systèmes de nivellement 3D de Trimble, Topcon et Leica.	✓	
Cat Grade avec 2D et mémoire de déport*	✓	
Cat Grade avec module Advanced 2D		✓
Cat Grade avec GNSS simple 3D		✓
Cat Grade avec double GNSS 3D		✓
Cat Assist :* – Grade Assist – Boom Assist – Bucket Assist – Swing Assist – Lift Assist**	✓	
Cat Payload :* – Masse statique – étalonnage semi-automatique – Informations de charge utile/cycle – Fonctionnalité de génération de rapports USB	✓	
Barrière électronique 2D :* – Limite électronique – Barrière électronique inférieure – Pivotement électronique – Mur électronique – Protection électronique de la cabine	✓	
Arrêt automatique du marteau	✓	
Capteur laser		✓
Reconnaissance de l'outil de travail	✓	
Suivi de l'outil de travail***	✓	

*Assistance au levage en option sur les machines équipées d'une flèche à super longue portée et d'un bras.

**Non disponible pour les machines équipées d'une flèche VA.

***Requiert un localisateur d'équipement PL161 sur l'outil de travail et un récepteur Bluetoothn sur la machine.

(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
ENTRETIEN ET MAINTENANCE		
Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S·O·S[SM])	✓	
Prééquipement entretien QuickEvac™		✓
Emplacement groupé pour l'huile moteur et les filtres à carburant	✓	
Deuxième jauge baïonnette au niveau du sol pour l'huile moteur	✓	
Grille de radiateur		✓
Système de gestion intégrée de l'état du véhicule		✓

	Essieu	En option
SÉCURITÉ ET PROTECTION		
Cat Detect – Détection de personnes		✓
Caméras de vision arrière et côté droit	✓	
Visibilité à 360°		✓
Localisateur d'équipement PL161 Cat		✓
Levier de neutralisation (verrouillage) de l'ensemble des commandes	✓	
Tôle antidérapante et boulons à tête fraisée sur la plate-forme d'entretien	✓	
Contacteur d'arrêt moteur secondaire dans la cabine accessible au niveau du sol	✓	
Alarme de tourelle		✓
Main courante et poignée à droite (conforme à la norme ISO 2867:2011)	✓	
Avertisseur de translation	✓	
Éclairage d'inspection		✓
Commande à distance Cat Command		✓

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
- Pédale électrique gauche/droite pour la commande d'outil
- Kit de fenêtre arrière à double sortie
- Pare-pluie et projecteur de cabine avec couvercle
- Ceinture de sécurité à enrouleur de 75 mm (3 in)

SECURITÉ ET PROTECTION

- Porte-clés Bluetooth

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

- Porte-pistolet graisseur

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

- Câblage à câbles volants

PROTECTIONS

- Pare-choc en caoutchouc latéral
- Système de protection contre les chutes d'objets (non compatible avec projecteur de cabine avec couvercle, pare-pluie)
- Protection à mailles sur toute la surface avant (non compatible avec projecteur de cabine avec couvercle, pare-pluie)
- Protection à mailles sur la moitié inférieure avant
- Protection complète anti-vandalisme

Déclaration environnementale 320

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 C®4.4 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 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'à 100 % de 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 CO_2 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 (externe) – 99 dB(A)

ISO 6396 (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 éaliser 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
  - – Jusqu'à 45 % de gain d'efficacité opérationnelle grâce aux technologies Cat équipées de série
  - – Réduisez vos coûts grâce à des intervalles d'entretien prolongés
  - – 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	82,98 %
Fer	5,36 %
Métal non ferreux	2,57 %
Métal mixte	1,57 %
Métal mixte et non métal	1,02 %
Plastique	1,29 %
Caoutchouc	0,19 %
Mixe non métallique	0,22 %
Liquide	3,18 %
Autre	1,62 %
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 %

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

AFXQ2161-06 (09-2022)
Remplace AFXQ2161-05
Numéro de version : 07F
(N Am)

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.