

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
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 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 super longue portée (SLR) – Contrepoids : 4,7 mt (10 400 lb) 9
Spécifications et compatibilité des godets 11
Guide des équipements 14
Caractéristiques des pinces 18

Équipement de série et options 19
Kit et équipements installés par le concessionnaire 22
Déclaration environnementale de la 320 23

Spécifications de la pelle hydraulique 320

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 conformément à la norme indiquée et 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 système 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 doivent utiliser du carburant ULSD (diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) et ils sont compatibles* avec l'ULSD mélangé aux carburants à faible intensité de carbone** suivants, jusqu'à :

- ✓ 20 % de biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras)***
- ✓ 100 % de diesel renouvelable, huile végétale hydrogénée et carburants GTL (gaz liquéfié)

Se référer aux directives pour une application réussie. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou référez-vous à la publication spéciale SEBU6250 Caterpillar Machine Fluids Recommendations (Recommandations relatives aux liquides des équipements Caterpillar).

* *Bien que les moteurs Cat soient compatibles avec ces carburants alternatifs, certaines régions peuvent interdire leur utilisation.*

** *Au niveau du tuyau d'échappement, les émissions de gaz à effet de serre issues des carburants à plus faible intensité de carbone sont quasiment identiques à celles des carburants traditionnels.*

*** *Les moteurs sans dispositif de post-traitement sont compatibles avec es mélanges plus élevés, contenant jusqu'à 100 % de biodiesel. (Pour l'utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat).*

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	22 600 kg	49 800 lb

- Flèche normale, bras R2.9 (9'6"), godet extra-robuste 1,19 m³ (1,56 yd³) patins à triple arête de 790 mm (31 in), contrepoids de 4,2 tonnes métriques (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	91,1 US gal
Circuit de refroidissement	25 l	6,6 US gal
Huile moteur	15 l	4,0 US gal
Réducteur d'orientation (chacun)	6 l	1,6 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/Cadre de protection en cas de retournement (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Protection de cabine/conducteur (OPG) (en option)	ISO 10262:1998 Niveau II

Performances acoustiques

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

- Niveau sonore externe – Le niveau de puissance acoustique de la machine est mesuré conformément aux procédures et conditions d'essai définies par la norme ISO 6395:2008 pour une machine Cat correctement installée et entretenue. Les mesures ont été effectuées à 70 % de la vitesse maximale du ventilateur de refroidissement du moteur.
- Niveau sonore à l'intérieur – Le niveau de pression acoustique est mesuré conformément aux procédures et aux conditions d'essai spécifiées par la norme ISO 6396:2008 pour une cabine proposée par Caterpillar correctement installée et entretenue, et testée avec les portes et les vitres fermées. Les mesures ont été effectuées à 70 % de la vitesse maximale du ventilateur de refroidissement du moteur.
- Le port de protections auditives peut s'avérer nécessaire lorsque le conducteur travaille dans une cabine ouverte (qui n'est pas correctement entretenue ou dont les vitres de portes 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 790 mm (31 in) Poids		Pression au sol	
Châssis de base avec galets inférieurs et galets supérieurs				
Contrepoids de 4,2 mt (9 300 lb) + Machine de base à train de roulement long				
Flèche normale + Bras R2.9 (9'6") + Godet extra-robuste 1,19 m³ (1,56 yd³)	22 600 kg	49 800 lb	35,7 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 (9'6") + Godet extra-robuste 1,19 m³ (1,56 yd³)	24 300 kg	53 600 lb	38,4 kPa	5,6 psi

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

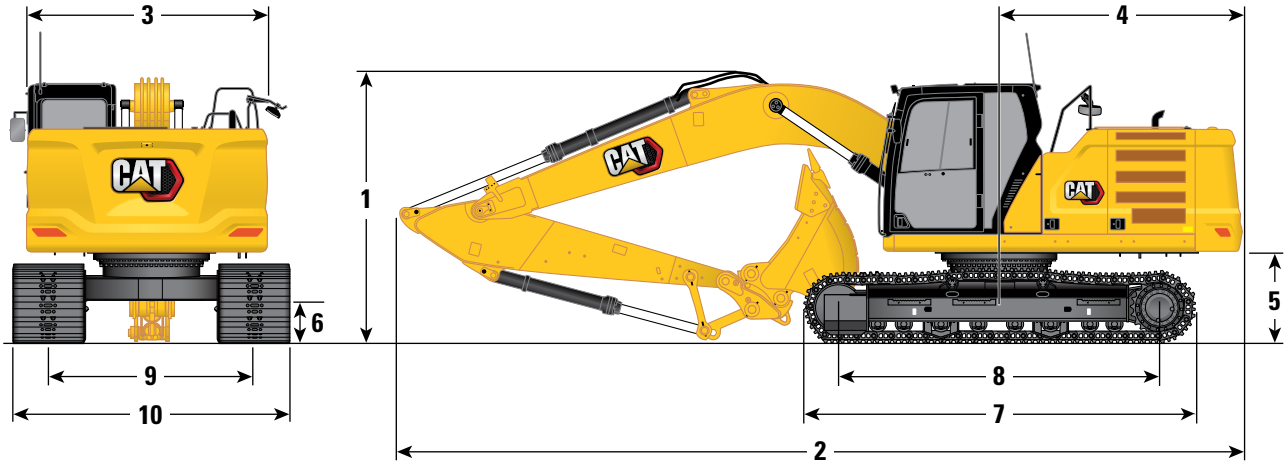
Poids des composants principaux

	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	700
Poids de 90 % du réservoir de carburant et conducteur de 75 kg (165 lb)	310	700
Contrepoids :		
Contrepoids de 4,2 mt (9 300 lb)	4 200	9 300
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 standard 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 (18'8")	1 710	3 800
Flèche normale extra-robuste 5,7 m (18'8")	2 010	4.400
Flèche super longue portée de 8,85 m (29'0")	2 170	4 800
Bras (avec canalisations, axes, vérin de godet, timonerie de godet) :		
Bras normal R2.9B1 (9'6")	1 080	2 400
Bras extra-robuste avec prééquipement pour pince R2.9B1 (9'6")	1 300	2 900
Bras super longue portée 6.28A (20'7")	1 340	3 000
Godets (sans tringlerie) :		
1,19 m³ (1,56 yd³) HD	960	2 100
Usage général (GDy) de 0,53 m³ (0,69 yd³)	410	900
Curage de fossés (DC, Ditch Cleaning) 0,57 m³ (0,75 yd³)	390	900
Attaches rapides :		
Accouplement par axes	390	900
Lame universelle	230	500

Spécifications de la pelle hydraulique 320

Dimensions

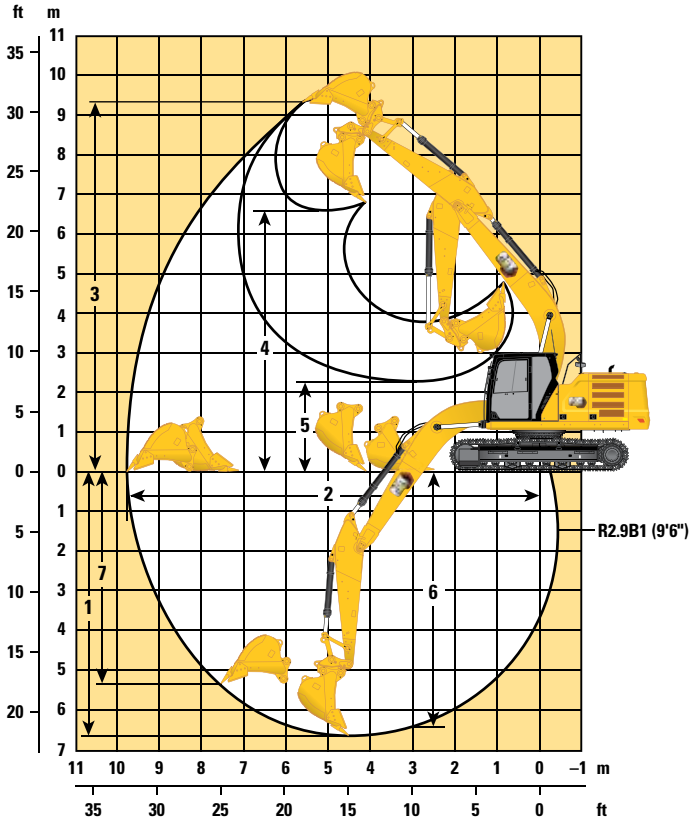
Toutes les dimensions sont approximatives et peuvent varier en fonction de la sélection du godet.



Options de flèche	Flèche normale/flèche normale extra-robuste 5,7 m (18'8")		Flèche SLR 8,85 m (29'0")	
Options de bras	**Bras normal/Bras normal TR extra-robuste R2.9B1 (9'6")**		**Bras SLR 6.28A (20'7")**	
1 Hauteur de la machine :				
Hauteur depuis la partie supérieure de la cabine	2 960 mm	9'9"	2 960 mm	9'9"
Hauteur du sommet de l'antenne GNSS (si installée)	3 000 mm	9'10"	3 000 mm	9'10"
Sommet de la hauteur OPG	3 100 mm	10'2"	3 100 mm	10'2"
Hauteur des mains courantes	2 950 mm	9'8"	2 950 mm	9'8"
Avec flèche/bras/godet monté(e)	3 160 mm	10'4"	3 190 mm	10'6"
Avec flèche/bras monté(e)	2 910mm	9'7"	3 070 mm	10'1"
Avec flèche montée	2 480 mm	8'2"	2 650 mm	8'8"
2 Longueur de la machine :				
Avec flèche/bras/godet monté(e)	9 530 mm	31'3"	12 750 mm	41'10"
Avec flèche/bras monté(e)	9 500 mm	31'2"	12 760 mm	41'10"
Avec flèche montée	8 450 mm	27'9"	8 920 mm	29'3"
3 Largeur de la tourelle	2 780 mm	9'1"	2 780 mm	9'1"
4 Rayon d'encombrement arrière	2 830 mm	9'3"	2 830 mm	9'3"
5 Hauteur de déversement du contrepoids	1 050 mm	3'5"	1 050 mm	3'5"
6 Garde au sol	470 mm	1'7"	470 mm	1'7"
7 Longueur des chaînes	4 450 mm	14'7"	4 450 mm	14'7"
8 Longueur jusqu'au centre des galets	3 650 mm	12'0"	3 650 mm	12'0"
9 Calibre des chaînes	2 380 mm	7'9"	2 380 mm	7'9"
10 Largeur du train de roulement :				
Patins de 790 mm (31 in)	3 170 mm	10'5"	3 170 mm	10'5"
Type de godet	Usage intensif		DC	
Capacité du godet	1,19 m³	1,56 yd³	0,57 m³	0,75 yd³
Rayon aux pointes du godet	1 570 mm	5'2"	1 070 mm	3'6"

Plages de fonctionnement

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

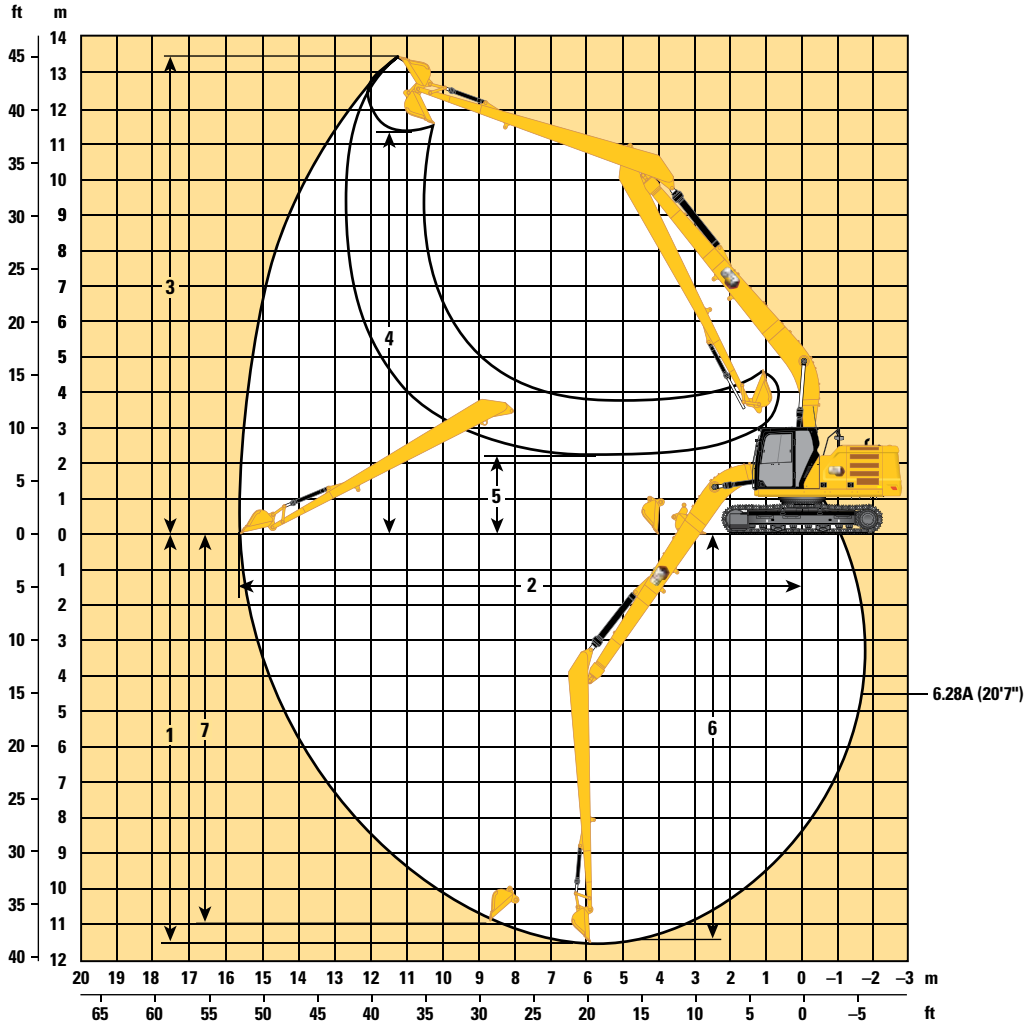


Option de flèche		Flèche normale/flèche normale extra-robuste 5,7 m (18'8")
Option de bras		**Bras normal/Bras normal TR extra-robuste R2.9B1 (9'6")**
1 Profondeur d'excavation maximale	6 730 mm	22'1"
2 Portée maximale au niveau du sol	9 870 mm	32'5"
3 Hauteur de coupe maximale	9 450 mm	31'0"
4 Hauteur de chargement maximale	6 480 mm	21'3"
5 Hauteur de chargement minimale	2 160 mm	7'1"
6 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm (8'0")	6 560 mm	21'6"
7 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 740 mm	18'10"
Force d'excavation du godet (ISO)	150 kN	33 811 lbf
Force d'excavation du bras (ISO)	106 kN	23 920 lbf
Force d'excavation du godet (ISO) – Auto dig boost	163 kN	36 709 lbf
Force d'excavation du bras (ISO) – Auto Dig Boost	116 kN	25 970 lbf
Type de godet	Usage intensif	
Capacité du godet	1,19 m^3	1,56 yd^3
Rayon aux pointes du godet	1 570 mm	5'2"

Spécifications de la pelle hydraulique 320

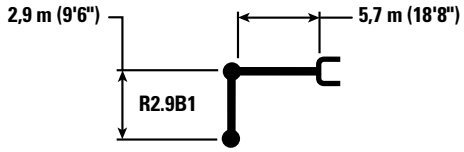
Plages de travail *(suite)*

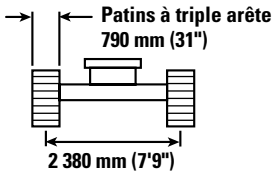
Toutes les dimensions sont approximatives et peuvent varier en fonction de la sélection du godet.

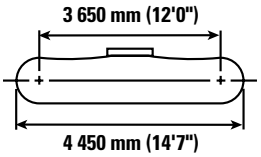


Option de flèche	**Flèche SLR 8,85 m (29'0")**	
Option de bras	**Bras SLR 6.28A (20'7")**	
1 Profondeur d'excavation maximale	11 540 mm	37'10"
2 Portée maximale au niveau du sol	15 570 mm	51'1"
3 Hauteur de coupe maximale	13 540 mm	44'5"
4 Hauteur de chargement maximale	11 440 mm	37'6"
5 Hauteur de chargement minimale	2 240 mm	7'4"
6 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm (8'0")	11 440 mm	37'6"
7 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	11 020 mm	36'2"
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	3'6"

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

* **ISO 10567:2007**

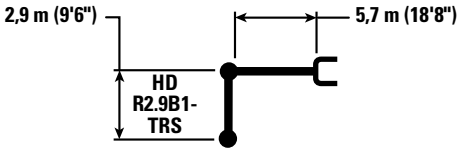
*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les charges ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique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

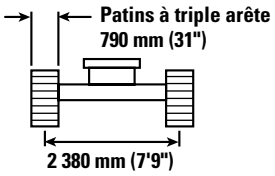
La capacité de levage varie de ±5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

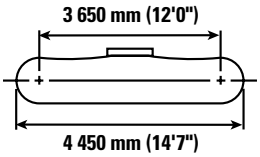
Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

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**	7400 **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**

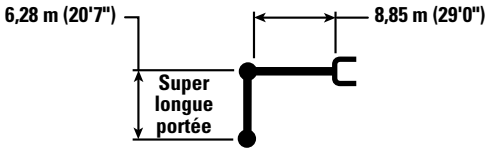
* **ISO 10567:2007**

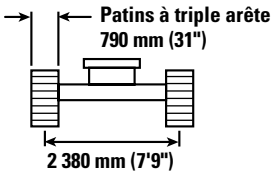
*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre Les charges ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique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

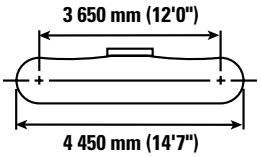
La capacité de levage varie de ±5 % pour tous les patins de chaîne disponibles

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 super longue portée – Contrepoids : 4,7 mt (10 400 lb) – sans 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**	*1750 ***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**	*2700 ***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 charges 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.

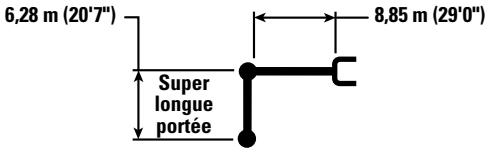
La capacité de levage varie de ±5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

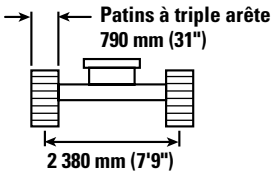
Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

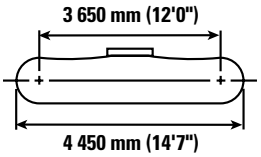
(suite à la page suivante)

Spécifications de la pelle hydraulique 320

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 charges 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.

Compatibilité et spécifications du godet

								Contrepoids	4,2 mt (9 300 lb)	4,7 mt (10 400 lb)	
		Largeur		Capacité		Poids		Remplis-sage	Flèche normale	Flèche normale extra-robuste	Flèche SLR
	Timonerie	mm	in	m^3	yd^3	kg	lb	%	R2.9 (9'6")	HD R2.9 (9'6")	6,28A (20'7")
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	○	⊖	
Usage intensif	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	◉	
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	●	
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	◉	●	
Puissance usage très intensif	B	900	36	0,79	1,03	853	1 881	90	●	●	
Nettoyer	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-Inclinaison	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 normal	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			◇
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)								kg	3 010	3 209	800
								lb	6 636	7 075	1 764

Les charges ci-dessus sont conformes à la norme EN474-5:2022/AC:2022 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 Non recommandé

Caterpillar recommande d'utiliser des outils de travail appropriés pour que nos clients puissent tirer le meilleur de nos produits. L'utilisation d'outils de travail, y compris les godets, non conformes aux recommandations ou aux spécifications de Caterpillar en matière de poids, de dimensions, de débit, de pression, etc., peut entraîner des performances non optimales, y compris mais sans y être limité, des baisses de production, de stabilité, de fiabilité et de longévité des composants. Toute utilisation incorrecte d'un outil de travail entraînant une oscillation, un effet de levier, la torsion ou le blocage des charges lourdes est susceptible de réduire la durée de vie de la flèche et du bras.

(suite à la page suivante)

Spécifications de la pelle hydraulique 320

Spécifications et compatibilité des godets *(suite)*

								Contrepoids	4,2 mt (9 300 lb)	4,7 mt (10 400 lb)
		Largeur		Capacité		Poids		Remplis-sage	Flèche normale	Flèche normale extra-robuste
	Timonerie	mm	in	m^3	yd^3	kg	lb	%	R2.9 (9'6")	HD R2.9 (9'6")
Avec attache à accouplement par axes Cat										
Capacité en usage normal (GDC)	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 en usage normal (GDC) – Pointe large	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	◇	◇
Usage intensif (HD)	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	◇	○
Puissance extra-robuste (HDP)	B	1 050	42	0,96	1,26	898	1 980	100	◉	◉
	B	1 200	48	1,14	1 49	983	2 167	100	⊖	⊖
Performance avec attache à accouplement par axes extra-robuste (HD-PGP)	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	○	○
Puissance pour usage très intensif (SD)	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	●	●
Boue/Nettoyage (M/CU) - Amérique N.	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 (DC)	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 (DCT)	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	○	○
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)								kg	2 636	2 788
								lb	5 811	6 146

Les charges ci-dessus sont conformes à la norme EN474-5:2022/AC:2022 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 Non 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)
		Largeur		Capacité		Poids		Remplissage	Flèche normale	Flèche normale extra-robuste
	Timonerie	mm	in	m^3	yd^3	kg	lb	%	R2.9 (9'6")	HD R2.9 (9'6")
À claveter, TRS20 S70										
Extra-robuste - Nivellement	B	1 600	63	1,00	1,31	691	1 523	100	⊖	◉
	B	1 800	71	1,10	1,44	758	1 671	100	○	⊖
Extra-robuste - Excavation	B	1 150	45	0,90	1,18	778	1 715	100	⊖	◉
	B	1 280	49	1,10	1,44	850	1 874	100	○	⊖
	B	910	36	0,81	1,06	920	2 028	100	⊖	●
	B	1 070	42	1,00	1,31	993	2 189	100	○	●
	B	1 220	48	1,19	1,56	1 077	2 374	100	◇	◉
	B	1 370	54	1,38	1,81	1 162	2 562	100	X	⊖
Extra-robuste - Creusement de tranchées	B	610	24	0,46	0,60	692	1 525	100	●	○
	B	600	24	0,55	0,72	460	1 014	100	●	◇
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)								kg	2 255	2 454
								lb	4 971	5 410

								Contrepoids	4,2 mt (9 300 lb)	4,7 mt (10 400 lb)
		Largeur		Capacité		Poids		Remplissage	Flèche normale	Flèche normale extra-robuste
	Timonerie	mm	in	m^3	yd^3	kg	lb	%	R2.9 (9'6")	HD R2.9 (9'6")
Avec HCS70, TRS20 HCS70										
Extra-robuste - Nivellement	B	1 600	63	1,00	1,31	691	1 523	100	○	○
	B	1 800	71	1,10	1,44	758	1 671	100	◇	○
Extra-robuste - Excavation	B	1 150	45	0,90	1,18	778	1 715	100	○	⊖
	B	1 280	49	1,10	1,44	850	1 874	100	◇	◇
	B	910	36	0,81	1,06	920	2 028	100	○	○
	B	1 070	42	1,00	1,31	993	2 189	100	◇	◇
	B	1 220	48	1,19	1,56	1 077	2 374	100	X	X
	B	1 370	54	1,38	1,81	1 162	2 562	100	X	X
	B	610	24	0,46	0,60	692	1 525	100	●	◉
Extra-robuste - Creusement de tranchées	B	600	24	0,55	0,72	460	1 014	100	●	◉
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)								kg	1 873	2 072
								lb	4 129	4 568

Les charges ci-dessus sont conformes à la norme EN474-5:2022/AC:2022 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)
- ○ 1200 kg/m^3 (2 000 lb/yd^3)
- ◇ 900 kg/m^3 (1 500 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 320

Guide des équipements

Tous les accessoires ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Contactez votre concessionnaire Cat pour connaître les configurations disponibles dans votre région.

✓ Compatible | * Plage de travail vers l'avant uniquement | † Utilisation autorisée sur machine inférieure à 50 % | ☐ Non compatible | ● 1 800 kg/m³ (3 000 lb/yd³) | ○ 1 200 kg/m³ (2 000 lb/yd³)

ACCESSOIRES À CLAVETER

Contrepoids		**4,2 mt (9 300 lb)**	**4,7 mt (10 400 lb)**
Type de flèche		**Normal**	**Normale extra-robuste**
Longueur du bras		**R2.9 (9'6")**	**HD R2.9 (9'6")**
Marteaux hydrauliques	GC S H115	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	GC S H120	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC		✓
	GC S H130		✓
	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	✓	✓
Couteaux rotatifs	RC20	✓	✓
Débroussailleuses-déchiqueteuses	HM4015	✓	✓
	HM4815	✓	✓
Grappins à griffes	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	●	●
	GSH425-750	○	●
	GSH425-950	○	○
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	●
	GSH520-750	●	●
	GSH525-750	○	○

(suite à la page suivante)

Guide des équipements *(suite)*

Tous les accessoires ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Contactez votre concessionnaire Cat pour connaître les configurations disponibles dans votre région.

✓ Compatible | * Plage de travail vers l'avant uniquement | † Utilisation autorisée sur machine inférieure à 50 % | Non compatible

ACCESSOIRES À ATTACHE À ACCOUPLEMENT PAR AXES CAT

Contrepoids		**4,2 mt (9.300 lb)**	**4,7 mt (10.400 lb)**
Type de flèche		**Normal**	**Normale extra-robuste**
Longueur du bras		**R2.9 (9'6")**	**HD R2.9 (9'6")**
Marteaux hydrauliques	GC S H115	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓†	✓
	GC S H120	✓†	✓
	H120 S	✓†	✓
	H130 GC	✓†*	✓
	GC S H130	✓†	✓
	H130 S	✓†	✓
Cisailles universelles	Mâchoire de coupe pour béton MP318	✓	✓
	Mâchoire de démolition MP318	✓	✓
	Mâchoire de broyage MP318	✓*	✓
	Mâchoire de coupe MP318	✓	✓
	Mâchoire pour réservoir 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	✓	✓
Couteaux rotatifs	RC20	✓	✓
Débroussailleuses-déchiqueteuses	HM4015	✓	✓
	HM4815	✓	✓

ACCESSOIRES À ATTACHE SPÉCIFIQUE S70

Contrepoids		**4,2 mt (9.300 lb)**	**4,7 mt (10.400 lb)**
Type de flèche		**Normal**	**Normale extra-robuste**
Longueur du bras		**R2.9 (9'6")**	**HD R2.9 (9'6")**
Marteaux hydrauliques	GC S H115	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	GC S H120	✓†	✓
	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	✓	✓
Couteaux rotatifs	RC20	✓	✓

(suite à la page suivante)

Guide des équipements *(suite)*

Tous les accessoires ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Contactez votre concessionnaire Cat pour connaître les configurations disponibles dans votre région.

✓ Compatible | * Plage de travail vers l'avant uniquement | † Utilisation autorisée sur machine inférieure à 50 % | Non compatible

ACCESSOIRES À ATTACHE SPÉCIFIQUE HCS70

Contrepoids		**4,2 mt (9 300 lb)**	**4,7 mt (10 400 lb)**
Type de flèche		**Normal**	**Normale extra-robuste**
Longueur du bras		**R2.9 (9'6")**	**HD R2.9 (9'6")**
Marteaux hydrauliques	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓
	H130 S	✓†	✓
Cisailles universelles	Mâchoire de coupe pour béton MP318	✓	✓
	Mâchoire de démolition MP318	✓	✓
	Mâchoire de broyage MP318	✓	✓
	Mâchoire de coupe MP318	✓	✓
	Mâchoire de coupe du réservoir MP318	✓	✓
	Mâchoire universelle MP318	✓	✓
Grappins de démolition et de tri	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓*	✓*
Broyeurs	Broyeur secondaire P218	✓	✓
	Broyeur primaire P318	✓	✓
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP110	✓	✓
Couteaux rotatifs	RC20	✓	✓

ACCESSOIRES À ATTACHE SPÉCIFIQUE HCS70/55

Contrepoids		**4,2 mt (9.300 lb)**	**4,7 mt (10.400 lb)**
Type de flèche		**Normal**	**Normale extra-robuste**
Longueur du bras		**R2.9 (9'6")**	**HD R2.9 (9'6")**
Marteaux hydrauliques	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓
	H130 S	✓†	✓
Cisailles universelles	Mâchoire de coupe pour béton MP318	✓	✓
	Mâchoire de démolition MP318	✓	✓
	Mâchoire de broyage MP318	✓*	✓
	Mâchoire de coupe MP318	✓	✓
	Mâchoire de coupe du réservoir MP318	✓*	✓
	Mâchoire universelle MP318	✓	✓
Grappins de démolition et de tri	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓*	✓
Broyeurs	Broyeur secondaire P218	✓*	✓
	Broyeur primaire P318	✓*	✓
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP110	✓	✓
Couteaux rotatifs	RC20	✓	✓

(suite à la page suivante)

Guide des équipements *(suite)*

Tous les accessoires ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Contactez votre concessionnaire Cat pour connaître les configurations disponibles dans votre région.

✓ Compatible | * Plage de travail vers l'avant uniquement | † Utilisation autorisée sur machine inférieure à 50 % | Non compatible

ACCESSOIRES TRS20 (S70 EN HAUT/S70 EN BAS)

Certains accessoires nécessitent davantage de débit hydraulique et sont mieux adaptés à une machine dotée de circuits HP2 et d'un rotoculteur avec un pivot à grand débit. Vérifiez la capacité hydraulique de votre machine et du rotoculteur, ainsi que les exigences de votre équipement afin de garantir une bonne compatibilité.

Contrepoids		**4,2 mt (9 300 lb)**	**4,7 mt (10 400 lb)**
Type de flèche		**Normal**	**Normale extra-robuste**
Longueur du bras		**R2.9 (9'6")**	**HD R2.9 (9'6")**
Marteaux hydrauliques	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†

NOTA : Utilisez des marteaux sur les rotoculteurs pendant moins de 10 % des heures de fonctionnement par an ou 200 heures maximum par an. Référez-vous à votre Guide d'utilisation et d'entretien pour connaître les débits hydrauliques recommandés. Le TRS18 a été remplacé par le TRS20. Pour les accessoires de machines ou d'outils de travail existants, consultez le guide de compatibilité approprié afin de garantir la compatibilité et les performances optimales.

ACCESSOIRES TRS20 (HAUT À CLAVETER/S70 EN BAS)

Certains accessoires nécessitent davantage de débit hydraulique et sont mieux adaptés à une machine dotée de circuits HP2 et d'un rotoculteur avec un pivot à grand débit. Vérifiez la capacité hydraulique de votre machine et du rotoculteur, ainsi que les exigences de votre équipement afin de garantir une bonne compatibilité.

Contrepoids		**4,2 mt (9 300 lb)**	**4,7 mt (10 400 lb)**
Type de flèche		**Normal**	**Normale extra-robuste**
Longueur du bras		**R2.9 (9'6")**	**HD R2.9 (9'6")**
Marteaux hydrauliques	GC S H115	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	GC S H120	✓†	✓
	H120 S	✓†	✓

NOTA : Utilisez des marteaux sur les rotoculteurs pendant moins de 10 % des heures de fonctionnement par an ou 200 heures maximum par an. Référez-vous à votre Guide d'utilisation et d'entretien pour connaître les débits hydrauliques recommandés. Le TRS18 a été remplacé par le TRS20. Pour les machines ou accessoires d'outils de travail anciens, consultez le guide de compatibilité approprié afin de garantir une compatibilité et des performances optimales.

ACCESSOIRES MONTÉS SUR FLÈCHE

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

Spécifications de la pelle hydraulique 320

Caractéristiques des pinces

✓ Compatible

☐ Non compatible

Type de godet	Nombre de dents	Largeur		Pro Plus		Pro		Maillon 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 normal	5	902	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1 056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1 208	48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7	1 350	54	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Usage intensif	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 de série et options

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

	De série	En option
CABINE		
Cadre de protection en cas de retournement (ROPS)	✓	
Protection du conducteur (OPG)		✓
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 254 mm (10")	✓	
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 gauche à basculement vers le haut	✓	
Siège à suspension pneumatique chauffant	✓	
Ceinture de sécurité de 51 mm (2")	✓	
Radio Bluetooth® intégrée au moniteur avec ports USB/auxiliaires	✓	
Prises 12 Vcc	✓	
Stockage de documents	✓	
Rangement en hauteur et rangement arrière avec filets	✓	
Porte-boisson	✓	
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	✓	
Direction de bras Cat		✓

	De série	En option
MOTEUR		
Moteur diesel à double turbocompresseur C4.4 Cat	✓	
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	✓	
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 de type élément	✓	
Manipulateurs à curseur	✓	
Pompe principale électronique de type tandem	✓	
Circuit auxiliaire moyenne pression		✓
Surveillance du rendement hydraulique		✓
Commande des outils avancée		✓
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 super longue portée.
[2]Non disponible pour la flèche super longue portée.

(suite à la page suivante)

Équipement de série et options de la 320

Équipement de série et en option *(suite)*

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

	De série	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-protecteurs de chaîne ininterrompus		✓
Blindages inférieurs	✓	
Blindage inférieur extra-robustes		✓
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 DE GODET		
Flèche normale de 5,7 m (18'8")		✓
Flèche normale extra-robuste de 5,7 m (18'8")		✓
Bras normal de 2,9 m (9'6")		✓
Bras extra-robuste avec prééquipement pour pince 2,9 m (9'6")		✓
Flèche super longue portée 8,85 m (29'0")		✓
Bras super longue portée de 6,28 m (20'7")		✓
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)	✓	
Sectionneur électrique centralisé	✓	
Projecteurs de travail à diodes à délai de temporisation programmable	✓	
Projecteur à diodes sur châssis, projecteurs montés sur flèche à gauche et à droite pour flèche normale et flèche super longue portée, éclairages de la cabine	✓	
Pack d'éclairage environnement, projecteurs haut de gamme		✓

	De série	En option
TECHNOLOGIE CAT		
Gestion des équipements Cat :		
VisionLink™	✓[3]	
Mise à jour à distance	✓	
Dépistage des pannes à distance	✓	
Reconnaissance et suivi de l'outil de travail (PL161)	✓	
Encadrement du conducteur		✓[4]
Cat Grade :		
Cat Grade 2D	✓[5]	
Cat Grade avec 2D et Option de prééquipement (ARO)		✓
Capteur laser		✓
Cat Grade avec 3D (antenne simple ou double GNSS)		✓
Compatible avec les systèmes de nivellement 3D de Trimble, Topcon et Leica	✓	
Compatible Cat Grade 3D		✓
Connectivité Cat Grade		✓[6]
Cat Assist :[5]		
Grade Assist	✓	
Boom Assist	✓	
Bucket Assist	✓	
Swing Assist	✓	
Aide au levage	✓	
Cat Payload :[5]		
Pesée à la volée	✓	
Étalonnage semi-automatique	✓	
Informations de charge utile/cycle	✓	
Génération de rapports back-office VisionLink		✓[6]
Cat Advanced Payload :		
Totaux quotidiens		✓
Listes personnalisées		✓
Poids cible intelligent		✓
Intégration e-ticket		✓[6]
Autre :		
Intégration du rotoculteur Cat (TRS)		✓

[3]Fournit des données de base en télématique pour gérer la santé, les informations d'entretien et la surveillance des conditions. D'autres plans sont disponibles pour des rapports de données plus complets. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

[4]Abonnement VisionLink requis pour la génération de rapport back-office. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

[5]En option sur les machines équipées d'une flèche super longue portée et d'un bras.

[6]Abonnement VisionLink requis. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

(suite à la page suivante)

Équipement de série et en option *(suite)*

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

	De série	En option
ENTRETIEN ET MAINTENANCE		
Orifices S·O·S℠	✓	
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 intégré de gestion de la santé des véhicules	✓	

	De série	En option
SÉCURITÉ ET PROTECTION		
Cat Command (commande à distance)		✓
Barrière électronique 2D : – Limite électronique supérieure – Limite électronique inférieure – Orientation électronique – Paroi électronique – Barrière électronique de protection de la cabine	✓[5]	
Arrêt automatique du marteau	✓	
Caméras de vision arrière et latérale droit	✓	
Visibilité à 360°		✓
Levier de neutralisation (verrouillage) de l'ensemble des commandes	✓	
Tôle antidérapante et boulons à tête fraisée sur plate-forme d'entretien	✓	
Contacteur d'arrêt moteur secondaire dans la cabine accessible au niveau du sol	✓	
Sectionneur verrouillable	✓	
Main courante et poignée côté droit	✓	
Avertisseur de translation	✓	
Alarme d'orientation		✓
Éclairage d'inspection		✓

[5]En option sur les machines équipées d'une flèche super longue portée et d'un bras.

Accessoires de la 320

Kit et accessoires installés par le concessionnaire

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

CABINE

- Essuie-glace radial inférieur
- Pare-pluie et projecteur de cabine avec couvercle
- Pare-brise en verre laminé P5A
- Pédale électrique gauche/droite pour la commande d'outil
- Kit d'accoudoir
- Siège avec fonctionnalité de ceinture de sécurité à 4 points
- Kit de fenêtre arrière à double sortie
- Ceinture de sécurité à enrouleur de 75mm (3")
- Relais auxiliaire

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

- Projecteurs d'éclairage environnant premium

PROTECTIONS

- Protection de pivot
- Protection pare-chocs en caoutchouc latéral
- Protections du conducteur (OPG)
- Protection à mailles sur toute la surface avant
- Protection à mailles sur la moitié de la surface avant
- Protection complète anti-vandalisme

ENTRETIEN

- Câblage à câbles volants
- Kit de prééquipement de gaine

SÉCURITÉ ET PROTECTION

- Cat Detect – Détection de personnes
- Cat Command – Kit de commande à distance
- Indicateur de ceinture de sécurité
- Récepteur Bluetooth
- Porte-clés Bluetooth

AUTRES ÉQUIPEMENTS

- Kit d'arrêt différé du moteur
- Cache supérieur pour antenne
- Mât amovible pour antenne
- Kit de grappin motorisé
- Porte-pistolet graisseur

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 de plus amples informations, veuillez consulter le guide d'utilisation et d'entretien.

Pour plus d'informations sur la durabilité en action et notre progression, visitez la page https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.

Moteur

- Le Moteur C4.4 Cat® est conforme aux normes sur les émissions de l'EPA Tier 4 Final pour les États-Unis, Stage V pour l'Union européenne et 2014 pour le Japon.

Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant ULSD (diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) et sont compatibles* avec du ULSD mélangé aux carburants à faible intensité de carbone** suivants, jusqu'à :

- ✓ 20 % de biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras)***
- ✓ 100 % de diesel renouvelable, huile végétale hydrogénée et carburants GTL (gaz liquéfié)

Se référer aux directives pour une application réussie. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou référez-vous à la publication spéciale SEBU6250 Caterpillar Machine Fluids Recommendations (Recommandations relatives aux liquides des équipements Caterpillar).

* *Bien que les moteurs Cat soient compatibles avec ces combustibles alternatifs, certaines régions peuvent interdire leur utilisation.*

** *Au niveau du tuyau d'échappement, les émissions de gaz à effet de serre issues des carburants à plus faible intensité de carbone sont quasiment identiques à celles des carburants traditionnels.*

*** *Les moteurs sans dispositif de post-traitement sont compatibles avec des mélanges plus élevés, contenant jusqu'à 100 % de biodiesel. (Pour l'utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat).*

Système de climatisation

- Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a ou R1 234yf. Consultez l'étiquette ou le manuel d'instructions pour identifier le gaz.
  - – Si le système est équipé de R134a (Potentiel de réchauffement climatique = 1 430), le système contient 0,85 kg (1,9 lb) de réfrigérant, ce qui correspond à un équivalent CO_2 de 1,216 tonne métrique (1,340 tonne US).
  - – Si le système équipé de R1234yf (Potentiel de réchauffement climatique = 0,501), le système contient 0,75 kg (1,7 lb) de réfrigérant, ce qui correspond à un équivalent CO_2 de 0 001 tonne métrique (0 001 tonne US).

Peinture

- Selon les meilleures connaissances existantes, la concentration maximale admise, mesurée en ppm, des métaux lourds suivants dans la peinture est comme suit :
  - – Barium < 0,01 %
  - – Cadmium < 0,01 %
  - – Chrome < 0,01 %
  - – Plomb < 0,01 %

Performances acoustiques

ISO 6395:2008 (à l'extérieur) – 99 dB(A)

ISO 6396:2008 (intérieur de la cabine) – 70 dB(A)

- Niveau sonore externe – Le niveau de puissance acoustique de la machine est mesuré conformément aux procédures et conditions d'essai définies par la norme ISO 6395:2008 pour une machine Cat correctement installée et entretenue. Les mesures ont été effectuées à 70 % de la vitesse maximale du ventilateur de refroidissement du moteur.
- Niveau sonore à l'intérieur – Le niveau de pression acoustique est mesuré conformément aux procédures et aux conditions d'essai spécifiées par la norme ISO 6396:2008 pour une cabine proposée par Caterpillar correctement installée et entretenue, et testée avec les portes et les vitres fermées. Les mesures ont été effectuées à 70 % de la vitesse maximale du ventilateur de refroidissement du moteur.
- Le port de protections auditives peut s'avérer nécessaire lorsque le conducteur travaille dans une cabine ouverte (qui n'est pas correctement entretenue ou dont les vitres de portes sont ouvertes) pendant de longues périodes ou dans un environnement bruyant.

Huiles et fluides

- L'usine Caterpillar effectue un remplissage de liquides de refroidissement à base d'éthylène glycol. L'antigel/liquide de refroidissement pour moteur diesel Cat (DEAC) et le liquide de refroidissement longue durée Cat (ELC) peuvent être recyclés. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.
- 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.

Caractéristiques et technologie

- Les fonctionnalités et technologies suivantes peuvent permettre de réaliser des économies de carburant et contribuer à la réduction des émissions. Les 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 la consommation réduite de carburant pour les applications légères
  - – L'utilisation des technologies Cat peut aider à optimiser l'efficacité en matière d'exploitation
  - – Les intervalles d'entretien prolongés aident à diminuer les coûts d'entretien
  - – Le tout nouveau filtre à 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 %
Fluide	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 16714:2008 (Engins de terrassement – Recyclabilité et récupérabilité – 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.

  Tous les éléments de la nomenclature sont d'abord évalués selon le type de composant, sur la base d'une liste de composants définie par les normes ISO 16714:2008 et CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association) du Japon. Les pièces restantes sont ensuite évaluées pour leur 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, veuillez consulter le site **www.cat.com**

© 2025 Caterpillar
Tous droits réservés

AFXQ3758-01 (11-2025)
Remplace : AFXQ3758-00
Numéro de version : 07H
(N Am)

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des accessoires supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, 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.