



Pelle hydraulique à longue portée

395

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

Configurations spéciales de la pelle hydraulique à longue portée 395

Caractéristiques techniques	2	Poids des composants principaux	4
Moteur	2	Dimensions	5
Mécanisme d'orientation	2	Plages de fonctionnement	7
Poids	2	Pelle hydraulique longue portée (LRE) Capacités de levage de la flèche	8
Chaîne	2	Guide des équipements :	
Entraînement	2	Amérique du Nord	13
Circuit hydraulique	2	Chili et Colombie	14
Contenance	3	Europe	15
Normes	3	Turquie	17
Performances acoustiques	3	Équipement de série et options	18
Circuit de climatisation	3	Kits et accessoires installés par le concessionnaire	20
Poids en ordre de marche et pressions au sol	4	Options de cabine	21
		Déclaration environnementale de la 395 LRE	22

Pelle hydraulique 395 LRE – Caractéristiques techniques

Moteur

Modèle de moteur	C18 Cat®	
Puissance nette		
ISO 9249	404 kW	542 hp
ISO 9249 (DIN)	550 hp (unité métrique)	
Puissance moteur		
ISO 14396	405 kW	543 hp
ISO 14396 (DIN)	551 hp (unité métrique)	
Alésage	145 mm	6 in
Course	183 mm	7 in
Cylindrée	18,1 l	1 105 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, 2014 pour le Japon et Stage V pour la Corée.

- Recommandé pour une utilisation jusqu'à 4 500 m (14 764 ft) d'altitude avec détarage de la puissance moteur au-dessus de 3 000 m (9 842,5 ft).

- La puissance annoncée est testée 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 nominal à 1 900 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)***
- Diesel 100 % renouvelable, carburants HVO (huile végétale hydrotraitee) et GTL (gaz à liquide)

Se référer aux directives pour une application correcte. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat ou le document « Caterpillar Machine Fluids Recommendations » (SEBU6250) pour plus de détails.

* Bien que les moteurs Cat soient compatibles avec ces combustibles alternatifs, leur utilisation peut être interdite dans certaines régions.

** Les émissions de gaz à effet de serre au tuyau d'échappement des carburants à faible intensité de carbone sont essentiellement les mêmes que celles des carburants traditionnels.

*** Les moteurs sans dispositif de post-traitement peuvent utiliser des 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

Couple d'orientation maximal	363 kN·m	267 730 lbf·ft
------------------------------	----------	----------------

Poids

Poids en ordre de marche	12 000 kg	224 900 lb
• Train de roulement long avec prolongation du châssis, flèche LRE de 12,5 m (41'0") LRE, bras LRE de 9,5 m (31'2"), godet à usage intensif (HD) de 2,6 m³ (3,4 yd³), patins à arêtes doubles de 900 mm (35") et contrepoids de 15,4 mT (34 060 lb).		
Poids en ordre de marche	113 300 kg	249 700 lb
• Train de roulement long avec prolongation du châssis, flèche LRE de 15,5 m (50'10"), bras LRE de 11,8 m (38'9"), godet à usage intensif (HD) de 1,97 m³ (2,58 yd³), patins à arêtes doubles de 900 mm (35") et contrepoids de 21,6 mT (47 600 lb).		

Chaîne

Largeur des patins standard	900 mm	35 in
Largeur des patins en option	650 mm	26 in
Largeur des patins en option	750 mm	30 in
Nombre de patins (de chaque côté)	51	
Nombre de galets inférieurs (de chaque côté)	9	
Nombre de galets supérieurs (de chaque côté)	3	

Entraînement

Performances en pente	30°/58 %	
Vitesse de translation maximale	4,5 km/h	2,8 mph
Effort de traction maximal à la barre d'attelage	580 kN	130 389 lbf

Circuit hydraulique

Circuit principal – Débit maximal (Équipement)	1 064 l/min (532 × 2 pompes)	281 US gal/min (141 × 2 pompes)
Système oscillant – Débit maximal	295 l/min	78 US gal/min
Pression maximale – Équipement – Accessoire	37 000 kPa	5 366 psi
Pression maximale : translation	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale : orientation	31 000 kPa	4 496 psi
Vérin de flèche – Alésage	210 mm	8 in
Vérin de flèche – Course	1 967 mm	77 in
Vérin de bras - Alésage	220 mm	8,7 in
Vérin de bras - Course	2 262 mm	89 in
Vérin de godet - Alésage	150 mm	6 in
Vérin de godet - Course	1 151 mm	45 in
Cylindre de godet CB2 – Alésage	135 mm	5 in
Cylindre à godet CB2 – Course	1 156 mm	46 in

Pelle hydraulique 395 LRE – Caractéristiques techniques

Contenance

Contenance du réservoir de carburant	1 220 l	322,3 US gal
Circuit de refroidissement	71 l	18,8 US gal
Huile moteur (avec filtre)	67 l	17,7 US gal
Réducteur d'orientation (chacun)	24 l	6,3 US gal
Réducteur (chacun)	20 l	5,3 US gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	793 l	209,5 US gal
Réservoir hydraulique (tuyau d'aspiration compris)	372 l	98,2 gal
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF)	80 l	21,1 US gal

Normes

Freins	ISO 10265: 2008
Protections conducteur(OPG) (en option)	ISO 10262:1998 Niveau II

Performances acoustiques

ISO 6395:2008 (externe)	109 dB(A)
ISO 6396:2008 (interne)	73 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 Caterpillar 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 définies 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 et un poste de conduite ouverts (qui ne sont pas correctement entretenus ou dont les portes/vitres sont ouvertes) pendant des périodes prolongées ou dans un environnement bruyant.

Circuit de climatisation

Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a ou R1234yf. Voir l'étiquette ou le guide d'instructions pour l'identification du gaz.

- S'il est équipé de R134a (potentiel de réchauffement planétaire = 1 430), le système contient 1,3 kg (2,9 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 1 859 tonne métrique (2 049 tonnes US).
- S'il est équipé de R1234yf (potentiel de réchauffement climatique = 0,501), le système contient 1,1 kg (2,4 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 0,001 tonne métrique (0,001 tonne US).

Pelle hydraulique 395 LRE – Caractéristiques techniques

Poids en ordre de marche et pressions au sol

	Patins à double arête de 650 mm (26")		Patins à double arête de 750 mm (30")		Patins à double arête de 900 mm (35")	
	Poids	Pression au sol	Poids	Pression au sol	Poids	Pression au sol
	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)
Contrepoids de 15,4 mT (34 060 lb) + train de roulement long avec prolongation du châssis sur la machine de base						
Flèche LRE de 12,5 m (41'0") + bras LRE de 9,5 m (31'2") + godet à usage intensif (HD) de 2,60 m³ (3,40 yd³)	100 100 (220 700)	138,6 (20,1)	101 000 (222 700)	121,2 (17,6)	102 000 (224 900)	102,0 (14,8)
Contrepoids de 21,6 mT (47 600 lb) + train de roulement long avec prolongation du châssis sur la machine de base						
Flèche LRE de 15,5 m (50'10") + bras LRE de 11,8 m (38'9") + godet à usage intensif (HD) de 1,97 m³ (2,58 yd³)	111 300 (245 400)	151,2 (21,9)	112 200 (247 400)	132,1 (19,2)	113 300 (249 700)	111,1 (16,1)

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).

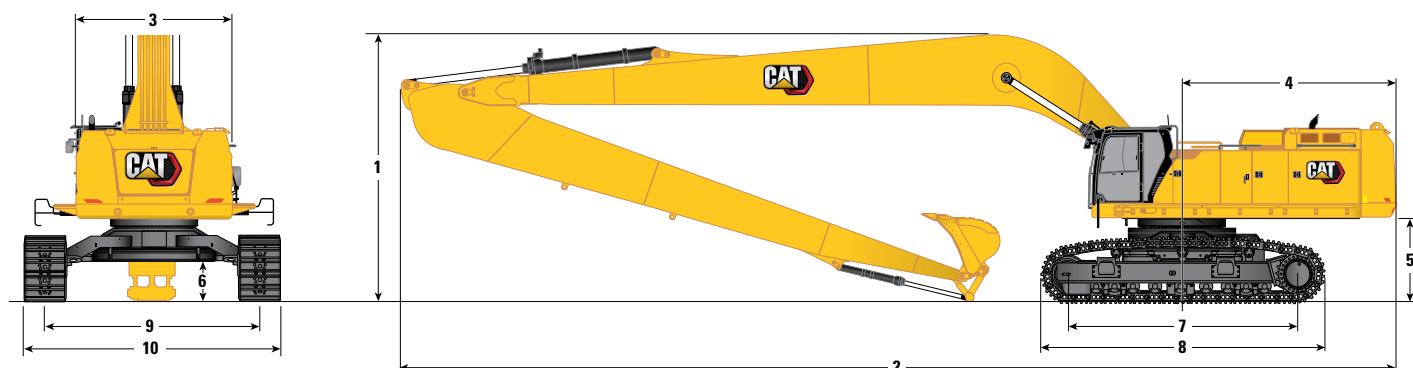
Poids des composants principaux

	kg	lb
Poids de base de la machine (avec tourelle, train de roulement long, contrepoids, vérins de flèche - ne comprend pas la flèche, le bras, le godet, le vérin de bras, le vérin de godet, les chaînes, le carburant, le conducteur)		
Contrepoids standard 15,4 mt (34 060 lb), châssis pivotant, châssis de base avec galets inférieurs et galets supérieurs	70 %	156 460
Contrepoids 21,6 mt (47 600 lb), châssis pivotant, châssis de base avec galets de roulement et galets porteurs	76 970	169 700
Patins de chaîne :		
Patins de chaîne à double arête, largeur de 650 mm (26"), épaisseur de 20,5 mm (0,8")	9 290	20 470
Patins de chaîne à double arête, largeur de 750 mm (30"), épaisseur de 20,5 mm (0,8")	10 160	22 400
Patins de chaîne à double arête, largeur de 900 mm (35"), épaisseur de 20,5 mm (0,8")	11 220	24 740
Deux vérins de flèche	1 820	4 010
Poids de 90 % du réservoir de carburant et conducteur de 75 kg (165 lb)	1 010	2 230
Contrepoids :		
Contrepoids de 15,4 mt (34 060 lb)	15 450	34 060
Contrepoids 21,6 mT (47 600 lb)	21 600	47 620
Châssis pivotants :		
Châssis pivotant	9 100	20 060
Train de roulement long :		
Châssis de base avec galets inférieurs et galets supérieurs	32 740	72 180
Flèches (avec canalisations, axes, vérin de bras) :		
Flèche LRE de 12,5 m (41'0")	11 300	24 910
Flèche LRE de 15,5 m (50'10")	14 510	31 990
Bras (avec canalisations, axes, vérin de godet, timonerie de godet) :		
Bras LRE de 9,5m (31'2")	5 660	12 480
Bras LRE de 11,8 m (38'9")	5 930	13 070
Godets (sans tringlerie) :		
1,97 m³ (2,58 yd³) HD	1 290	2 850
Robuste à usage intensif (HD) de 2,60 m³ (3,40 yd³)	1 990	4 400
Prolongation du châssis	8 120	17 908

Pelle hydraulique 395 LRE – Caractéristiques techniques

Dimensions

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



Options de flèche

Flèche LRE
12,5 m (41'0")

Flèche LRE
15,5 m (50'10")

Options de bras

Bras LRE
9,5 m (31'2")

Bras LRE
11,8 m (38'9")

1 Hauteur de la machine :

Hauteur de la cabine	3 910 mm	12'10"	3 910 mm	12'10"
Hauteur OPG	4 050 mm	13'4"	4 050 mm	13'4"
Hauteur de la main courante	3 990 mm	13'1"	3 990 mm	13'1"
Avec flèche/bras/godet monté(e)	8 476 mm	27'10"	11 860 mm	38'11"
Avec flèche/bras monté(e)	8 476 mm	27'10"	11 860 mm	38'11"
Avec flèche/bras/godet installés (avec canalisations auxiliaires)	8 476 mm	27'10"	11 860 mm	38'11"
Avec flèche/bras installés (avec canalisations auxiliaires)	8 476 mm	27'10"	11 860 mm	38'11"

2 Longueur de la machine :

Avec flèche/bras/godet monté(e)	12 930 mm	58'10"	19 900 mm	65'3"
Avec flèche/bras monté(e)	12 930 mm	58'10"	19 900 mm	65'3"
Avec flèche/bras/godet installés (avec canalisations auxiliaires)	12 930 mm	58'10"	19 900 mm	65'3"
Avec flèche/bras installés (avec canalisations auxiliaires)	12 930 mm	58'10"	19 900 mm	65'3"

3 Largeur de la tourelle

Sans passerelles	3 490 mm	11'5"	3 490 mm	11'5"
Avec passerelles	4 510 mm	14'10"	4 510 mm	14'10"
Largeur des passerelles	500 mm	1'8"	500 mm	1'8"

4 Rayon d'encombrement arrière

	4 840 mm	15'11"	4 840 mm	15'11"
--	----------	--------	----------	--------

5 Hauteur de déversement du contrepoids

	1 880 mm	6'2"	1 880 mm	6'2"
--	----------	------	----------	------

Type de godet

Usage intensif

Usage intensif

Capacité du godet

2,6 m³ 3,4 yd³

1,97 m³ 2,58 yd³

Rayon aux pointes du godet

1 837 mm 6'0"

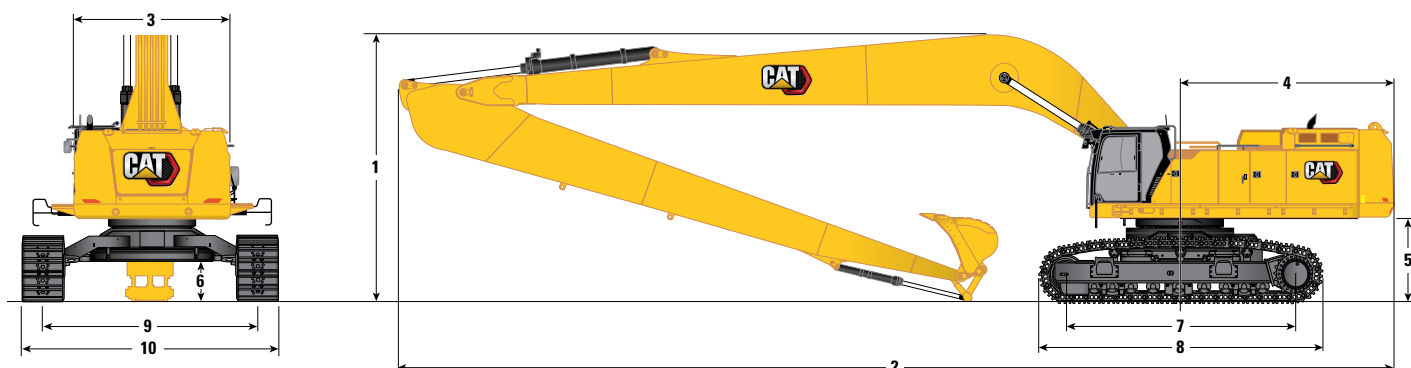
1 659 mm 5'5"

(suite à la page suivante)

Pelle hydraulique 395 LRE – Caractéristiques techniques

Dimensions (suite)

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

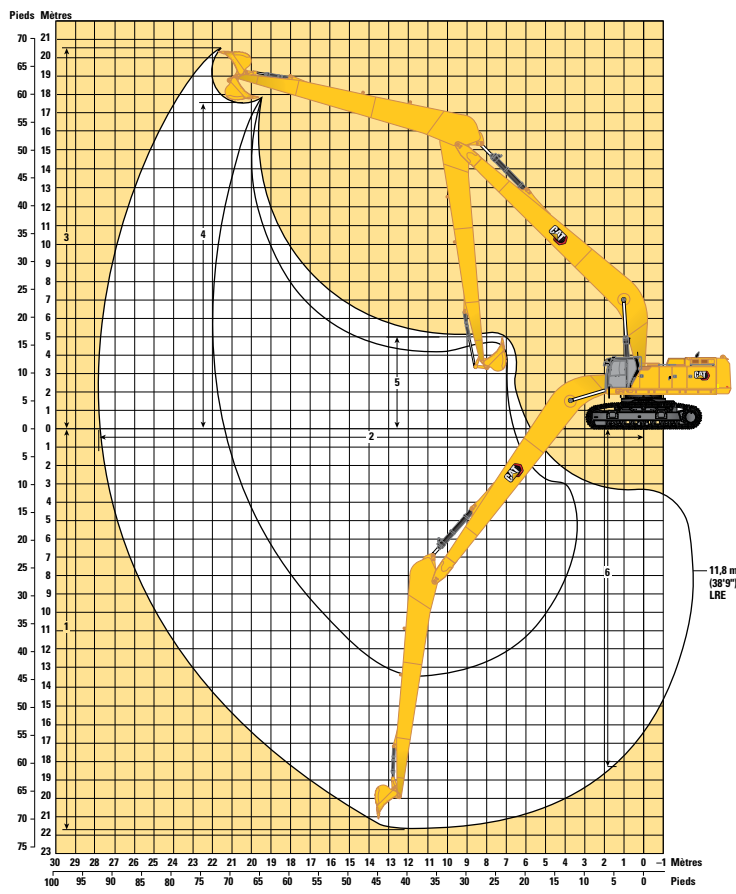
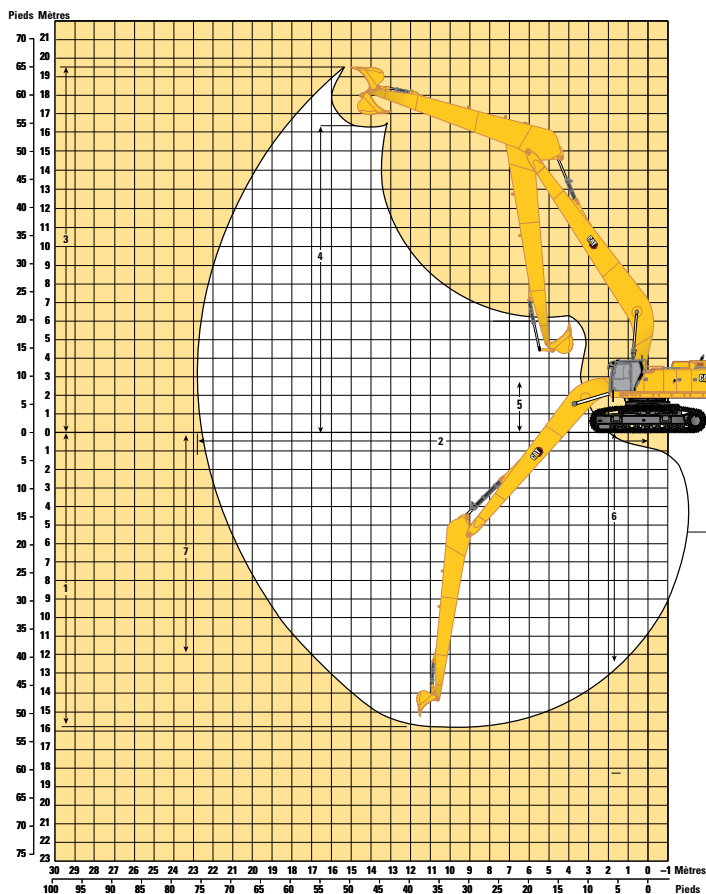


Options de flèche	Flèche LRE 12,5 m (41'0")		Flèche LRE 15,5 m (50'10")	
Options de bras	Bras LRE 9,5 m (31'2")		Bras LRE 11,8 m (38'9")	
6 Garde au sol	915 mm	3'0"	915 mm	3'0"
7 Longueur jusqu'au centre des galets	5 120 mm	16'10"	5 120 mm	16'10"
8 Longueur des chaînes	6 350 mm	20'10"	6 350 mm	20'10"
9 Écartement des chaînes – avec prolongation du châssis	4 840 mm	15'11"	4 840 mm	15'11"
Largeur des chaînes – avec prolongation du châssis :				
Patin de 650 mm (26")	5 490 mm	18'0"	5 490 mm	18'0"
Patin de 750 mm (30")	5 590 mm	18'4"	5 590 mm	18'4"
Patin de 900 mm (35")	5 740 mm	18'10"	5 740 mm	18'10"
10 Largeur du train de roulement (avec marches) – avec prolongation du châssis :				
Patin de 650 mm (26")	5 780 mm	19'0"	5 780 mm	19'0"
Patin de 750 mm (30")	5 780 mm	19'0"	5 780 mm	19'0"
Patin de 900 mm (35")	5 780 mm	19'0"	5 780 mm	19'0"
Type de godet	Usage intensif		Usage intensif	
Capacité du godet	2,6 m ³	3,40 yd ³	1,97 m ³	2,58 yd ³
Rayon aux pointes du godet	1 837 mm	6'0"	1 659 mm	5'5"

Pelle hydraulique 395 LRE – Caractéristiques techniques

Plages de fonctionnement

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



Option de flèche

Flèche LRE

12,5 m (41'0")

Flèche LRE

15,5 m (50'10")

Option de bras

Bras LRE

9,5 m (31'2")

Bras LRE

11,8 m (38'9")

	15 770 mm	51'9"	21 700 mm	71'2"
1 Profondeur d'excavation maximale	22 610 mm	74'2"	27 820 mm	91'3"
2 Portée maximale au niveau du sol	10 470 mm	63'11"	20 530 mm	67'4"
3 Hauteur de coupe maximale	13 200 mm	53'2"	17 580 mm	57'8"
4 Hauteur de chargement maximale	2 810 mm	9'3"	1 980 mm	6'6"
5 Hauteur de chargement minimale	12 700 mm	51'6"	11 640 mm	7.10
6 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm (8 ft)	12 930 mm	39'2"	18 290 mm	60'0"
7 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	215 kN	48 290 lbf	190 kN	42 600 lbf
Force d'excavation du godet (ISO)	172 kN	38 580 lbf	144 kN	32 310 lb
Force d'excavation du bras (ISO)	233 kN	52 480 lbf	206 kN	46 370 lbf
Force d'excavation du godet (ISO) – Auto Dig Boost	186 kN	41 810 lbf	156 kN	35 150 lbf
Force d'excavation du bras (ISO) – Auto Dig Boost	Usage intensif		Usage intensif	
Type de godet	2,60 m ³	3,40 yd ³	1,97 m ³	2,58 yd ³
Capacité du godet	1 837 mm	6'0"	1 659 mm	5'5"
Rayon aux pointes du godet				

Pelle hydraulique 395 LRE – Caractéristiques techniques

Capacités de levage de la flèche LRE – Contrepoids de 15,4 mt (34 060 lb) – sans godet



ISO 10567:2007

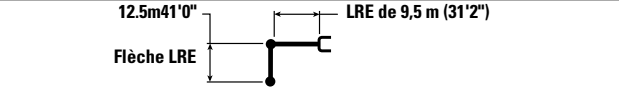


*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les charges ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique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

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

Pelle hydraulique 395 LRE – Caractéristiques techniques

Capacités de levage de la flèche LRE – Contrepoids de 15,4 mt (34 060 lb) – sans godet (suite)

			
---	--	--	--



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.

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

Pelle hydraulique 395 LRE – Caractéristiques techniques

Capacités de levage de la flèche LRE – Contrepoids de 21,5 mt (47 600 lb) – sans godet (suite)

15,5 m (50'10") LRE avec lignes auxiliaires		11,8 m (38'9") LRE		Patins à double arête de 650 mm (26")		5 120 mm (16'10")										
				4 840 mm (15'11")		6 350 mm (20'10")										
		1,5 m (5 ft)		3 m (10 ft)		4,5 m (15 ft)		6,0 m (20 ft)		7,5 m (25 ft)		9,0 m (30 ft)				mm ft/in
																
18,0 m 60,0 ft	kg lb													*3 150 *7 000	*3 150 *7 000	21,59 70,16
16,5 m 55,0 ft	kg lb													*3 050 *6 800	*3 050 *6 800	22,57 73,51
15,0 m 50,0 ft	kg lb													*3 000 *6 600	*3 000 *6 600	23,41 76,38
13,5 m 45,0 ft	kg lb													*2 950 *6 500	*2 950 *6 500	24,12 78,82
12,0 m 40,0 ft	kg lb													*2 950 *6 450	*2 950 *6 450	24,72 80,88
10,5 m 35,0 ft	kg lb													*2 950 *6 450	*2 950 *6 450	25,22 82,59
9,0 m 30,0 ft	kg lb													*2 950 *6 450	*2 950 *6 450	25,62 83,95
7,5 m 25,0 ft	kg lb													*2 950 *6 500	*2 950 *6 500	25,93 85,01
6,0 m 20,0 ft	kg lb													*3 000 *6 600	*3 000 *6 600	26,15 85,75
4,5 m 15,0 ft	kg lb													*3 100 *6 750	*3 100 *6 750	26,28 86,2
3,0 m 10,0 ft	kg lb											*11 950 *25 800	*11 950 *25 800	*3 150 *6 950	*3 150 *6 950	26,32 86,35
1,5 m 5,0 ft	kg lb											*12 650 *27 300	*12 650 *27 300	*3 300 *7 200	*3 300 *7 200	26,27 86,21
0 m 0 ft	kg lb											*13 200 *28 500	*13 200 *28 500	*3 400 *7 500	*3 400 *7 500	26,14 85,77
-1,5 m -5,0 ft	kg lb									*9 450 *21 700	*9 450 *21 700	*13 600 *29 400	*13 600 *29 400	*3 450 *7 600	*3 450 *7 600	25,92 85,04
-3,0 m -10,0 ft	kg lb							*6 650 *15 050	*6 650 *15 050	*9 850 *22 500	*9 850 *22 500	*13 850 *29 900	*13 850 *29 900	*3 500 *7 700	*3 500 *7 700	25,62 84
-4,5 m -15,0 ft	kg lb			*10 850 *23 900	*10 850 *23 900	*5 950 *13 350	*5 950 *13 350	*7 800 *17 600	*7 800 *17 600	*10 750 *24 400	*10 750 *24 400	*13 900 *30 100	*13 900 *30 100	*3 550 *7 800	*3 550 *7 800	25,21 82,65
-6,0 m -20,0 ft	kg lb	*5 650 *12 650	*5 650 *12 650	*6 200 *13 900	*6 200 *13 900	*7 300 *16 400	*7 300 *16 400	*9 100 *20 550	*9 100 *20 550	*11 900 *27 050	*11 900 *27 050	*13 850 *29 950	*13 850 *29 950	*3 600 *7 900	*3 600 *7 900	24,71 80,96
-7,5 m -25,0 ft	kg lb	*6 950 *15 600	*6 950 *15 600	*7 600 *17 050	*7 600 *17 050	*8 750 *19 650	*8 750 *19 650	*10 550 *23 850	*10 550 *23 850	*13 350 *30 300	*13 350 *30 300	*13 650 *29 500	*13 650 *29 500	*3 600 *7 950	*3 600 *7 950	24,11 78,91
-9,0 m -30,0 ft	kg lb	*8 350 *18 650	*8 350 *18 650	*9 050 *20 350	*9 050 *20 350	*10 300 *23 200	*10 300 *23 200	*12 200 *27 550	*12 200 *27 550	*15 050 *34 200	*15 050 *34 200	*13 300 *28 750	*13 300 *28 750	*3 650 *8 050	*3 650 *8 050	23,39 76,48
-10,5 m -35,0 ft	kg lb	*9 750 *21 900	*9 750 *21 900	*10 650 *23 900	*10 650 *23 900	*12 000 *27 000	*12 000 *27 000	*14 000 *31 700	*14 000 *31 700	*15 350 *33 050	*15 350 *33 050	*12 800 *27 600	*12 800 *27 600	*3 700 *8 100	*3 700 *8 100	22,55 73,63
-12,0 m -40,0 ft	kg lb	*11 300 *25 400	*11 300 *25 400	*12 300 *27 700	*12 300 *27 700	*13 850 *31 200	*13 850 *31 200	*16 050 *36 400	*16 050 *36 400	*14 400 *31 000	*14 400 *31 000	*12 150 *26 100	*12 150 *26 100	*3 650 *8 050	*3 650 *8 050	21,57 70,3
-13,5 m -45,0 ft	kg lb	*13 000 *29 150	*13 000 *29 150	*14 150 *31 900	*14 150 *31 900	*15 900 *35 950	*15 900 *35 950	*15 900 *34 100	*15 900 *34 100	*13 250 *28 350	*13 250 *28 350	*11 250 *24 100	*11 250 *24 100	*3 650 *7 950	*3 650 *7 950	20,43 66,43
-15,0 m -50,0 ft	kg lb	*14 800 *33 350	*14 800 *33 350	*16 200 *36 600	*16 200 *36 600	*17 150 *36 350	*17 150 *36 350	*14 000 *29 700	*14 000 *29 700	*11 800 *25 050	*11 800 *25 050	*10 100 *21 500	*10 100 *21 500	*3 550 *7 750	*3 550 *7 750	19,1 61,91
-16,5 m -55,0 ft	kg lb			*17 550 *36 100	*17 550 *36 100	*13 850 *28 800	*13 850 *28 800	*11 600 *24 300	*11 600 *24 300	*10 000 *20 900	*10 000 *20 900	*8 650 *18 150	*8 650 *18 150	*3 350 *7 250	*3 350 *7 250	17,55 56,58
-18,0 m -60,0 ft	kg lb					*9 800	*9 800	*8 700 *17 550	*8 700 *17 550	*7 700 *15 650	*7 700 *15 650	*6 750 *13 800	*6 750 *13 800	*2 950 *6 250	*2 950 *6 250	15,69 50,18
-19,5 m -65,0 ft	kg lb											*4 300 *7 950	*4 300 *7 950	*2 200 *4 250	*2 200 *4 250	13,41 42,22



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.

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

Pelle hydraulique 395 LRE – Caractéristiques techniques

Capacités de levage de la flèche LRE – Contrepoids de 21,5 mt (47 600 lb) – sans godet (suite)

15,5 m (50'10")		11,8 m (38'9") LRE		Patins à double arête de 650 mm (26")		5 120 mm (16'10")										
LRE avec lignes auxiliaires																
4 840 mm (15'11")						6 350 mm (20'10")										
	10,5 m (35 ft)		12,0 m (40 ft)		13,5 m (45 ft)		15 m (50 ft)		16,5 m (55 ft)		18 m (60 ft)				mm ft/in	
																
18,0 m 60,0 ft	kg lb													*3 150 *7 000	*3 150 *7 000	21,59 70,16
16,5 m 55,0 ft	kg lb													*3 050 *6 800	*3 050 *6 800	22,57 73,51
15,0 m 50,0 ft	kg lb													*3 000 *6 600	*3 000 *6 600	23,41 76,38
13,5 m 45,0 ft	kg lb													*2 950 *6 500	*2 950 *6 500	24,12 78,82
12,0 m 40,0 ft	kg lb													*2 950 *6 450	*2 950 *6 450	24,72 80,88
10,5 m 35,0 ft	kg lb													*2 950 *6 450	*2 950 *6 450	25,22 82,59
9,0 m 30,0 ft	kg lb													*2 950 *6 450	*2 950 *6 450	25,62 83,95
7,5 m 25,0 ft	kg lb													*2 950 *6 500	*2 950 *6 500	25,93 85,01
6,0 m 20,0 ft	kg lb									*5 350 *11 600	*5 350 *11 600	*4 900 *10 550	*4 900 *10 550	*3 000 *6 600	*3 000 *6 600	26,15 85,75
4,5 m 15,0 ft	kg lb							*6 200 *13 350	*6 200 *13 350	*5 550 *12 000	*5 550 *12 000	*5 050 *10 900	*5 050 *10 900	*3 100 *6 750	*3 100 *6 750	26,28 86,2
3,0 m 10,0 ft	kg lb	*9 900 *21 350	*9 900 *21 350	*8 400 *18 150	*8 400 *18 150	*7 300 *15 750	*7 300 *15 750	*6 450 *13 900	*6 450 *13 900	*5 750 *12 450	*5 750 *12 450	*5 200 *11 200	*5 200 *11 200	*3 150 *6 950	*3 150 *6 950	26,32 86,35
1,5 m 5,0 ft	kg lb	*10 400 *22 450	*10 400 *22 450	*8 800 *19 000	*8 800 *19 000	*7 600 *16 400	*7 600 *16 400	*6 700 *14 400	*6 700 *14 400	*5 950 *12 850	*5 950 *12 850	*5 350 *11 550	*5 350 *11 550	*3 300 *7 200	*3 300 *7 200	26,27 86,21
0 m 0 ft	kg lb	*10 850 *23 400	*10 850 *23 400	*9 150 *19 750	*9 150 *19 750	*7 900 *17 000	*7 900 *17 000	*6 900 *14 900	*6 900 *14 900	*6 150 *13 200	*6 150 *13 200	*5 500 *11 850	*5 500 *11 850	*3 400 *7 500	*3 400 *7 500	26,14 85,77
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	*11 200 *24 150	*11 200 *24 150	*9 450 *20 400	*9 450 *20 400	*8 100 *17 550	*8 100 *17 550	*7 100 *15 300	*7 100 *15 300	*6 300 *13 550	*6 300 *13 550	*5 650 *12 150	*5 650 *12 150	*3 450 *7 600	*3 450 *7 600	25,92 85,04
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	*11 450 *24 700	*11 450 *24 700	*9 650 *20 850	*9 650 *20 850	*8 300 *17 950	*8 300 *17 950	*7 250 *15 650	*7 250 *15 650	*6 400 *13 850	*6 400 *13 850	*5 750 *12 350	*5 750 *12 350	*3 500 *7 700	*3 500 *7 700	25,62 84
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	*11 550 *24 950	*11 550 *24 950	*9 800 *21 150	*9 800 *21 150	*8 450 *18 200	*8 450 *18 200	*7 350 *15 900	*7 350 *15 900	*6 500 *14 050	*6 500 *14 050	*5 800 *12 500	*5 800 *12 500	*3 550 *7 800	*3 550 *7 800	25,21 82,65
-6,0 m -20,0 ft	kg lb	*11 600 *25 000	*11 600 *25 000	*9 850 *21 250	*9 850 *21 250	*8 500 *18 350	*8 500 *18 350	*7 450 *16 000	*7 450 *16 000	*6 550 *14 150	*6 550 *14 150	*5 850 *12 600	*5 850 *12 600	*3 600 *7 900	*3 600 *7 900	24,71 80,96
-7,5 m -25,0 ft	kg lb	*11 450 *24 800	*11 450 *24 800	*9 800 *21 150	*9 800 *21 150	*8 500 *18 300	*8 500 *18 300	*7 400 *16 000	*7 400 *16 000	*6 550 *14 100	*6 550 *14 100	*5 800 *12 550	*5 800 *12 550	*3 600 *7 950	*3 600 *7 950	24,11 78,91
-9,0 m -30,0 ft	kg lb	*11 250 *24 250	*11 250 *24 250	*9 650 *20 800	*9 650 *20 800	*8 350 *18 050	*8 350 *18 050	*7 350 *15 800	*7 350 *15 800	*6 450 *13 900	*6 450 *13 900	*5 750 *12 350	*5 750 *12 350	*3 650 *8 050	*3 650 *8 050	23,39 76,48
-10,5 m -35,0 ft	kg lb	*10 900 *23 450	*10 900 *23 450	*9 400 *20 200	*9 400 *20 200	*8 150 *17 550	*8 150 *17 550	*7 150 *15 350	*7 150 *15 350	*6 300 *13 500	*6 300 *13 500	*5 600 *11 950	*5 600 *11 950	*3 700 *8 100	*3 700 *8 100	22,55 73,63
-12,0 m -40,0 ft	kg lb	*10 350 *22 300	*10 350 *22 300	*8 950 *19 250	*8 950 *19 250	*7 800 *16 750	*7 800 *16 750	*6 850 *14 650	*6 850 *14 650	*6 050 *12 850	*6 050 *12 850	*5 300 *11 250	*5 300 *11 250	*3 650 *8 050	*3 650 *8 050	21,57 70,3
-13,5 m -45,0 ft	kg lb	*9 700 *20 700	*9 700 *20 700	*8 400 *17 950	*8 400 *17 950	*7 350 *15 650	*7 350 *15 650	*6 400 *13 650	*6 400 *13 650	*5 600 *11 850	*5 600 *11 850	*4 850 *10 200	*4 850 *10 200	*3 650 *7 950	*3 650 *7 950	20,43 66,43
-15,0 m -50,0 ft	kg lb	*8 750 *18 600	*8 750 *18 600	*7 600 *16 150	*7 600 *16 150	*6 650 *14 050	*6 650 *14 050	*5 750 *12 150	*5 750 *12 150	*4 950 *10 350	*4 950 *10 350	*4 200 *8 500	*4 200 *8 500	*3 550 *7 750	*3 550 *7 750	19,1 61,91
-16,5 m -55,0 ft	kg lb	*7 550 *15 800	*7 550 *15 800	*6 550 *13 700	*6 550 *13 700	*5 700 *11 750	*5 700 *11 750	*4 850 *9 900	*4 850 *9 900	*4 000 *7 950	*4 000 *7 950			*3 350 *7 250	*3 350 *7 250	17,55 56,58
-18,0 m -60,0 ft	kg lb	*5 900 *12 000	*5 900 *12 000	*5 100 *10 250	*5 100 *10 250	*4 300 *8 450	*4 300 *8 450	*3 450 *6 350	*3 450 *6 350					*2 950 *6 250	*2 950 *6 250	15,69 50,18
-19,5 m -65,0 ft	kg lb	*3 700 *6 700	*3 700 *6 700	*3 000 *5 150	*3 000 *5 150									*2 200 *4 250	*2 200 *4 250	13,41 42,22



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.

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

Pelle hydraulique 395 LRE – Caractéristiques techniques

Capacités de levage de la flèche LRE – Contrepoids de 21,5 mt (47 600 lb) – sans godet (suite)

15,5 m (50'10")		11,8 m (38'9") LRE		Patins à double arête de 650 mm (26")		5 120 mm (16'10")	
LRE avec lignes auxiliaires				4 840 mm (15'11")		6 350 mm (20'10")	
							
						</	



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.

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

Pelle hydraulique 395 LRE – Caractéristiques techniques

Guide des accessoires – Amérique du Nord

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	☐ Non compatible	☒ 1 800 kg/m ³ (3 000 lb/yd ³)	☐ 1 200 kg/m ³ (2 000 lb/yd ³)	☐ 600 kg/m ³ (1 000 lb/yd ³)
--	---	---	--	---	---

ACCESSOIRES À CLAVETER

Contrepoids		15,4 mt (34 060 lb)	21,6 mt (47 600 lb)
Type de flèche		LRE de 12,5 m (41'0")	LRE de 15,5 m (50'10")
Longueur du bras		LRE de 9,5 m (31'2")	11,8 m (38'9") LRE
Grappins de démolition et de tri	G332	✓	
	G345	✓	
	Tête plate G345	✓	
Débroussailleuses-déchiqueteuses	HM5515	✓	
	HM6015	✓	
Grappins à griffes	GSH425-750		●
	GSH425-950		○
	GSH440-950	●	
	GSH440-1150	●	
	GSH440-1550	○	
	GSH525-750		○
Grappins en demi-coquille	CTV20-1500 BOCE	○	

ACCESSOIRES À ATTACHE À ACCOUPLEMENT PAR AXES CAT

Contrepoids		15,4 mt (34 060 lb)
Type de flèche		LRE de 12,5 m (41'0")
Longueur du bras		LRE de 9,5 m (31'2")
Grappins de démolition et de tri	G332	✓
	G345	✓
Débroussailleuses-déchiqueteuses	HM5515	✓
	HM6015	✓

ACCESSOIRES À ATTACHE SPÉCIFIQUE S80

Contrepoids		15,4 mt (34 060 lb)
Type de flèche		LRE de 12,5 m (41'0")
Longueur du bras		LRE de 9,5 m (31'2")
Grappins de démolition et de tri	G332	✓

ACCESSOIRES À ATTACHE SPÉCIFIQUE HCS80

Contrepoids		15,4 mt (34 060 lb)
Type de flèche		LRE de 12,5 m (41'0")
Longueur du bras		LRE de 9,5 m (31'2")
Grappins de démolition et de tri	G332	✓

Pelle hydraulique 395 LRE – Caractéristiques techniques

Guide des accessoires – Chili, Colombie

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	☐ Non compatible	☒ 1 800 kg/m ³ (3 000 lb/yd ³)	☐ 1 200 kg/m ³ (2 000 lb/yd ³)	☐ 600 kg/m ³ (1 000 lb/yd ³)
--	---	---	--	---	---

ACCESSOIRES À CLAVETER

Contrepoids		15,4 mt (34 060 lb)	21,6 mt (47 600 lb)
Type de flèche		LRE de 12,5 m (41'0")	LRE de 15,5 m (50'10")
Longueur du bras		LRE de 9,5 m (31'2")	11,8 m (38'9") LRE
Grappins de démolition et de tri	G332	✓	
	G345	✓	
	Tête plate G345	✓	
Débroussailleuses-déchiqueteuses	HM5515	✓	
	HM6015	✓	
Grappins à griffes	GSH425-750		●
	GSH425-950		○
	GSH440-950	●	
	GSH440-1150	●	
	GSH440-1550	○	
	GSH525-750		○
Grappins en demi-coquille	CTV20-1500 BOCE	○	

ACCESSOIRES À ATTACHE À ACCOUPLEMENT PAR AXES CAT

Contrepoids		15,4 mt (34 060 lb)
Type de flèche		LRE de 12,5 m (41'0")
Longueur du bras		LRE de 9,5 m (31'2")
Grappins de démolition et de tri	G332	✓
	G345	✓
Débroussailleuses-déchiqueteuses	HM5515	✓
	HM6015	✓

ACCESSOIRES À ATTACHE SPÉCIFIQUE CW-45

Contrepoids		15,4 mt (34 060 lb)
Type de flèche		LRE de 12,5 m (41'0")
Longueur du bras		LRE de 9,5 m (31'2")
Grappins de démolition et de tri	G332	✓
	G345	✓

ACCESSOIRES À ATTACHE SPÉCIFIQUE S80

Contrepoids		15,4 mt (34 060 lb)
Type de flèche		LRE de 12,5 m (41'0")
Longueur du bras		LRE de 9,5 m (31'2")
Grappins de démolition et de tri	G332	✓

ACCESSOIRES À ATTACHE SPÉCIFIQUE HCS80

Contrepoids		15,4 mt (34 060 lb)
Type de flèche		LRE de 12,5 m (41'0")
Longueur du bras		LRE de 9,5 m (31'2")
Grappins de démolition et de tri	G332	✓

Pelle hydraulique 395 LRE – Caractéristiques techniques

Guide des accessoires – Europe

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	☐ Non compatible	☒ 1 800 kg/m ³ (3 000 lb/yd ³)	☐ 1 200 kg/m ³ (2 000 lb/yd ³)	☐ 600 kg/m ³ (1 000 lb/yd ³)
--	---	---	--	---	---

ACCESSOIRES À CLAVETER

Contrepoids		15,4 mt (34 060 lb)	21,6 mt (47 600 lb)
Type de flèche		LRE de 12,5 m (41'0")	LRE de 15,5 m (50'10")
Longueur du bras		LRE de 9,5 m (31'2")	11,8 m (38'9") LRE
Grappins de démolition et de tri	G332	✓	
	G345	✓	
	Tête plate G345	✓	
Grappins à griffes	GSH425-750		●
	GSH425-950		○
	GSH440-950	●	
	GSH440-1150	●	
	GSH440-1550	○	
	GSH525-750		○
	GSV425-600		●
	GSV425-750		●
	GSV425-950		○
	GSV425-1150		○
	GSV525-600		●
	GSV525-750		○
	GSV525-950		○
Grappins en demi-coquille	CTV15-1000		○
	CTV15-1200		○
	CTV20-1300	●	
	CTV20-1500	●	
	CTV20-1700	○	
	CTV20-1900	○	

ACCESSOIRES À ATTACHE À ACCOUPLEMENT PAR AXES CAT

Contrepoids		15,4 mt (34 060 lb)
Type de flèche		LRE de 12,5 m (41'0")
Longueur du bras		LRE de 9,5 m (31'2")
Grappins de démolition et de tri	G332	✓
	G345	✓

ÉQUIPEMENTS POUR ATTACHE SPÉCIFIQUE CW-45s

Contrepoids		15,4 mt (34 060 lb)
Type de flèche		LRE de 12,5 m (41'0")
Longueur du bras		LRE de 9,5 m (31'2")
Grappins de démolition et de tri	G332	✓
	G345	✓

Pelle hydraulique 395 LRE – Caractéristiques techniques

Guide des accessoires – Europe (suite)

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	☐ Non compatible	☒ 1 800 kg/m ³ (3 000 lb/yd ³)	☐ 1 200 kg/m ³ (2 000 lb/yd ³)	☐ 600 kg/m ³ (1 000 lb/yd ³)
--	---	---	--	---	---

ACCESSOIRES À ATTACHE SPÉCIFIQUE CW-45

Contrepoids	15,4 mt (34 060 lb)	
Type de flèche	LRE de 12,5 m (41'0")	
Longueur du bras	LRE de 9,5 m (31'2")	
Grappins de démolition et de tri	G332	✓
	G345	✓

ACCESSOIRES À ATTACHE SPÉCIFIQUE S80

Contrepoids	15,4 mt (34 060 lb)	
Type de flèche	LRE de 12,5 m (41'0")	
Longueur du bras	LRE de 9,5 m (31'2")	
Grappins de démolition et de tri	G332	✓

ACCESSOIRES À ATTACHE SPÉCIFIQUE HCS80

Contrepoids	15,4 mt (34 060 lb)	
Type de flèche	LRE de 12,5 m (41'0")	
Longueur du bras	LRE de 9,5 m (31'2")	
Grappins de démolition et de tri	G332	✓

Pelle hydraulique 395 LRE – Caractéristiques techniques

Guide des accessoires - Turquie

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	☐ Non compatible	☒ 1 800 kg/m ³ (3 000 lb/yd ³)	☐ 1 200 kg/m ³ (2 000 lb/yd ³)	☐ 600 kg/m ³ (1 000 lb/yd ³)
--	---	---	--	---	---

ACCESSOIRES À CLAVETER

Contrepoids		15,4 mt (34 060 lb)	21,6 mt (47 600 lb)
Type de flèche		LRE de 12,5 m (41'0")	LRE de 15,5 m (50'10")
Longueur du bras		LRE de 9,5 m (31'2")	11,8 m (38'9") LRE
Grappins de démolition et de tri	G332	✓	
	G345	✓	
	Tête plate G345	✓	
Grappins à griffes	GSH425-750		●
	GSH425-950		○
	GSH440-950	●	
	GSH440-1150	●	
	GSH440-1550	○	
	GSH525-750		○
	GSV425-600		●
	GSV425-750		●
	GSV425-950		○
	GSV425-1150		○
	GSV525-600		●
	GSV525-750		○
	GSV525-950		○
Grappins en demi-coquille	CTV15-1000		○
	CTV15-1200		○
	CTV20-1300	●	
	CTV20-1500	●	
	CTV20-1700	○	
	CTV20-1900	○	

ACCESSOIRES À ATTACHE À ACCOUPLEMENT PAR AXES CAT

Contrepoids		15,4 mt (34 060 lb)
Type de flèche		LRE de 12,5 m (41'0")
Longueur du bras		LRE de 9,5 m (31'2")
Grappins de démolition et de tri	G332	✓
	G345	✓

ÉQUIPEMENTS POUR ATTACHE SPÉCIFIQUE CW-45s

Contrepoids		15,4 mt (34 060 lb)
Type de flèche		LRE de 12,5 m (41'0")
Longueur du bras		LRE de 9,5 m (31'2")
Grappins de démolition et de tri	G332	✓
	G345	✓

ACCESSOIRES À ATTACHE SPÉCIFIQUE CW-45

Contrepoids		15,4 mt (34 060 lb)
Type de flèche		LRE de 12,5 m (41'0")
Longueur du bras		LRE de 9,5 m (31'2")
Grappins de démolition et de tri	G332	✓
	G345	✓

Équipement de série et options de la 395 LRE

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		De série	En option
FLÈCHES, BRAS ET TIMONERIES			MOTEUR		
Flèche LRE de 12,5 m (41'0")		✓	Réchauffeur de bloc-moteur pour démarrage à froid		✓
Flèche LRE de 15,5 m (50'10")		✓	Trois modes sélectionnables : Puissance, Smart, Eco	✓	
Bras LRE de 9,5 m (31'2")		✓	Commande automatique du régime moteur	✓	
Bras LRE de 11,8 m (38'9")		✓	Fonctionnement jusqu'à 4 500 m (14 760 ft) d'altitude	✓	
Timonerie CB2 sans œilleton de levage	✓		Capacité de refroidissement à haute température ambiante de 52 °C (126 °F)	✓	
Protection de la timonerie sous-marine et des capteurs de bras	✓		Capacité de démarrage à froid à -18 °C (-0.4° F)	✓	
TECHNOLOGIE CAT®			Capacité de démarrage à froid à -32 °C (-25 °F)		✓
Gestion des accessoires Cat			Ventilateur hydraulique à sens de marche inversé	✓	
– VisionLink™		✓ ¹	Filtre à air en deux parties avec préfiltre intégré	✓	
– Mise à jour à distance		✓	Circuit de refroidissement côte à côte vertical	✓	
– Dépistage des pannes à distance		✓	Désactivation à distance	✓	
– Reconnaissance et suivi de l'outil de travail (PL161)		✓	Alternateur 95 A	✓	
– Encadrement du conducteur		✓ ²	CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Cat Grade :			SmartBoom™		✓ ³
– Cat Grade 2D		✓	Circuit de régénération de la flèche et du bras	✓	
– Cat Grade avec 2D et Option de prééquipement (ARO)		✓	Soupape de commande principale électronique	✓	
– Capteur laser		✓	Circuit d'orientation à boucle spécifique	✓	
– Connectivité Cat Grade		✓ ²	Préchauffage automatique de l'huile hydraulique	✓	
Cat Assist			Frein de stationnement de tourelle automatique	✓	
– Aide au levage		✓	Clapet antiretour	✓	
Cat Payload :			Filtre de retour hydraulique hautes performances	✓	
– Pesée à la volée		✓	Deux vitesses de translation	✓	
– Étalonnage semi-automatique		✓	Compatible avec de l'huile hydraulique bio	✓	
– Informations de charge utile/cycle		✓	Aide au levage	✓	
– Génération de rapports back-office VisionLink		✓ ²	Commande des outils avancée		✓
Cat Advanced Payload :			Circuit auxiliaire moyenne pression		✓
– Totaux quotidiens		✓	Circuit d'attache rapide		✓
– Listes personnalisées		✓	Surveillance du rendement hydraulique		✓
– Poids cible intelligent		✓			
– Intégration e-ticket		✓ ²			
Autre :					
Intégration du rotoculteur Cat (TRS)		✓			
CIRCUIT ÉLECTRIQUE					
Batteries sans entretien 1 400 CCA (×2)		✓			
Sectionneur électrique centralisé		✓			
Projecteur sur châssis		✓			
Projecteurs à diode sur la flèche et la cabine		✓			
Projecteur surround premium à diodes 1 800 lumen		✓			

¹Fournit 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.

²Abonnement VisionLink requis. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

³Europe uniquement

(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		De série	En option
SÉCURITÉ ET PROTECTION			ENTRETIEN ET MAINTENANCE		
Système de sécurité à clé unique Caterpillar	✓		Système intégré de gestion de la santé des véhicules	✓	
Barrière électronique 2D :	✓		Pré-équipement pour lubrification automatique	✓	
– Limite électronique supérieure			Ventilateur de refroidissement à sens de marche inversé	✓	
– Limite électronique inférieure			Emplacement groupé pour l'huile moteur et les filtres à carburant	✓	
– Orientation électronique			Dispositif de remplissage rapide de carburant		✓
– Paroi électronique			Orifices S·O·S SM	✓	
– Barrière électronique de protection de la cabine			Prééquipement entretien QuickEvac TM		✓
Coffre de rangement/boîte à outils extérieurs verrouillables	✓		Pompe de ravitaillement électrique avec coupure automatique		✓
Porte, réservoir hydraulique et de carburant verrouillables	✓		TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES		
Compartiment de vidange de carburant verrouillable	✓		Train de roulement long	✓	
Sectionneur verrouillable	✓		Patins de chaîne à double arête de 650 mm (26")		✓
Plate-forme d'entretien avec tôle antidérapante	✓		Patins de chaîne à double arête de 750 mm (30")		✓
Montage de la main courante complète sur la plate-forme	✓		Patins de chaîne à double arête de 900 mm (35") ²		✓
Ensemble de rétroviseurs	✓		Chaîne lubrifiée par graisse	✓	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓		Guide-protecteurs de chaîne segmentée (trois pièces)		✓
Avertisseur de translation	✓		Guide-protecteur de chaîne ininterrompu en deux pièces		✓
Alarme d'orientation		✓	Protection de pivot	✓	
Contacteur d'arrêt moteur secondaire au niveau du sol	✓		Blindage inférieur extra-robuste	✓	
Caméras de vision arrière et côté droit	✓		Protection du moteur de translation extra-robuste	✓	
Visibilité à 360°		✓	Contrepoids de 15,4 mt (34 060 lb)		✓
Clapet antiretour d'abaissement de flèche ¹		✓	Contrepoids de 21,6 mT (47 600 lb)		✓
Clapet antiretour d'abaissement de bras ¹		✓	Œillette de remorquage sur le châssis de base	✓	
Passerelle	✓		Prolongation de châssis pour chaîne LRE	✓	
Passerelle basculante		✓			
Éclairage d'inspection		✓			
Cat Command (commande à distance)		✓			

¹Toutes les régions sauf Corée du Sud

²Europe et Amérique du Nord uniquement

Kits et accessoires installés par le concessionnaire

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

CABINE

- Essuie-glace inférieur radial (pour cabine Deluxe seulement)
- Kit essuie-glace parallèle (pour cabine Deluxe seulement)
- Manipulateur avec curseurs horizontaux
- Pédale électrique de gauche (LH, Left Hand)/de droite (RH, Right Hand) pour commande d'outil
- Kit de fenêtre arrière à double sortie
- Vitre en verre laminé pare-brise avant (verre P5A , réglementation de démolition européenne)

SÉCURITÉ ET PROTECTION

- Porte-clés Bluetooth®
- Ceinture de sécurité à enrouleur 76 mm (3 in)
- Cat Detect – Détection de personnes
- Cat Command – Kit de commande à distance

PROTECTIONS

- OPG (non compatible avec cache de projecteur de cabine, protecteur pare-pluie)
- Protection à mailles sur toute la surface avant (non compatible avec projecteur de cabine avec couvercle, pare-pluie)
- Protection à mailles sur la moitié inférieure avant
- Pare-pluie pour pare-brise avant plus projecteur de cabine avec couvercle

AUTRES ÉQUIPEMENTS

- Antenne du système de navigation globale par satellite (GNSS)
- Kit sous-marin

Options de cabine

	Deluxe	Premium
Cabine insonorisée avec supports de fixation visqueux	●	●
Protections du conducteur (OPG)	○	○
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 254 mm (10")	●	●
Écran tactile LCD haute résolution supplémentaire pour Cat Grade avec 2D et 3D	○	○
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, infinie sans outil	●	●
Console gauche à basculement vers le haut	●	●
Direction de bras Cat	○	○
Relais auxiliaire	○	○
Siège chauffant à suspension pneumatique réglable	●	X
Siège à chauffage et refroidissement avec suspension réglable automatique	X	●
Ceinture de sécurité orange de 51 mm (2 in)	●	●
Radio intégrée Bluetooth (avec port USB, port aux et microphone)	●	●
2 x sorties 12 VCC	●	●
Porte-gobelet et compartiments de rangement	●	●
Pare-brise fixe monobloc	X	○
Vitre avant en deux parties, ouvrable	●	○
Essuie-glace supérieur radial avec lave-glace	●	X
Essuie-glace parallèle avec lave-glace	X	●
Trappe de toit plein-ciel en polycarbonate, ouvrant	●	○
Toit plein-ciel fixe en verre feuilleté	X	○
Plafonnier à diodes	●	●
Éclairage d'accueil au plancher	●	●
Pare-soleil avant à rouleau	●	●
Pare-soleil arrière à rouleau	○	●
Sortie de secours par vitre arrière	●	●
Tapis de sol lavable	●	●
Prééquipement pour gyrophare	●	●

● De série

○ En option

X Non disponible

Déclaration environnementale de la LRE 395

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 manuel 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 C18 Cat® est conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis, Stage V pour l'Union européenne, 2014 pour le Japon et Stage V pour la Corée.
- 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)***
 - Diesel 100 % renouvelable, carburants HVO (huile végétale hydrotraitee) et GTL (gaz à liquide)Se référer aux directives pour une application correcte. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat ou le document « Caterpillar Machine Fluids Recommendations » (SEBU6250) pour plus de détails.
- * Bien que les moteurs Cat soient compatibles avec ces combustibles alternatifs, leur utilisation peut être interdite dans certaines régions.
- ** Les émissions de gaz à effet de serre au tuyau d'échappement des carburants à faible intensité de carbone sont essentiellement les mêmes que celles des carburants traditionnels.
- *** Les moteurs sans dispositif de post-traitement peuvent utiliser des mélanges plus élevés, contenant jusqu'à 100 % de biodiesel. (Pour l'utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat).

Circuit de climatisation

Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a ou R1234yf. Voir l'étiquette ou le guide d'instructions pour l'identification du gaz.

- S'il est équipé de R134a (potentiel de réchauffement planétaire = 1 430), le système contient 1,3 kg (2,9 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 1 859 tonne métrique (2 049 tonnes US).
- S'il est équipé de R1234yf (potentiel de réchauffement climatique = 0,501), le système contient 1,1 kg (2,4 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ 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 (extérieur) – 109 dB(A)

ISO 6396:2008 (interne) – 73 dB(A)

- Niveau sonore extérieur – Le niveau de puissance acoustique 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 définies 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 et un poste de conduite ouverts (qui ne sont pas correctement entretenus ou dont les portes/vitres sont ouvertes) pendant des périodes prolongées ou dans un environnement bruyant.

Huiles et fluides

- Remplissages en usine Caterpillar avec des liquides de refroidissement à base d'éthylène glycol. L'antigel/liquide de refroidissement pour moteur diesel Cat et le liquide de refroidissement longue durée (ELC) Cat peuvent être recyclés. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.
- L'huile Cat Bio HYDO™ Advanced est une huile hydraulique biodégradable certifiée par le label écologique de l'UE.
- D'autres liquides sont susceptibles d'être disponibles, veuillez consulter le guide d'utilisation et d'entretien ou le guide d'application et d'installation pour obtenir des recommandations complètes sur les liquides et les intervalles d'entretien.

Caractéristiques et technologie

- Les fonctions et technologies suivantes peuvent contribuer à diminuer la consommation de carburant ou à réduire les émissions de carbone. 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 de réduire la consommation de carburant pour les applications légères
 - Régime de ralenti par simple pression avec commande automatique du régime moteur
 - Des intervalles d'entretien plus espacés permettent de diminuer la consommation de liquides et de filtres

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	89,46 %
Fer	5,97 %
Métal non ferreux	1,26 %
Métal mixte	0,08 %
Métal mixte et non métal	0,74 %
Plastique	0,11 %
Caoutchouc	0,35 %
Mixte non métallique	0,24 %
Fluide	1,27 %
Autre	0,52 %
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 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 recyclé, et/ou réutilisé.

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 – 98 %

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**

© 2026 Caterpillar
Tous droits réservés

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.

AFXQ4638-00 (02-2026)
Numéro de version : 07H
(Aus-NZ, Chile, Colombia,
Europe, N Am, S Korea,
Türkiye)

