



Pelle hydraulique longue portée

352

Caractéristiques techniques

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

Table des matières

Spécifications	2
Moteur	2
Mécanisme d'orientation	2
Poids	2
Chaîne	2
Entraînement	2
Circuit hydraulique	2
Contenances pour l'entretien	2
Normes	3
Performances acoustiques	3
Système de climatisation	3
Poids en ordre de marche et pressions au sol	4
Poids des composants principaux	4
Dimensions	5
Plages et forces de travail	7
Capacités de levage de la flèche LRE – Contrepoids : 12,0 tm (26 455 lb)	8
Compatibilité et spécifications du godet	
Europe	14
Amérique du Nord	15
Guide des équipements :	
Amérique du Nord	16
Europe	17
Équipement standard et options	18
Kits et équipements installés par le concessionnaire	20
Options de cabine	21
Déclaration environnementale de la 352 LRE	22

Spécifications de la pelle hydraulique longue portée 352

Moteur

Modèle de moteur	C13 Cat®	
Puissance nette		
ISO 9249	316,2 kW	424 hp
ISO 9249 (DIN)	429,9 hp (unité métrique)	
Puissance moteur		
ISO 14396	317 kW	425 hp
ISO 14396 (DIN)	431 hp (unité métrique)	
Alésage	130 mm	5 in
Course	157 mm	6 in
Cylindrée	12,5 l	763 in ³

- 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 2 600 m (8 530 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 circuit d'admission d'air, d'un circuit d'échappement et d'un alternateur.
- Régime moteur à 1 800 tr/min
- Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant ULSD (carburant diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) ou du ULSD mélangé aux carburants à faible intensité de carbone** suivants jusqu'à :
 - ✓ 20 % de biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras)*
 - ✓ Diesel 100 % renouvelable, HVO (huile végétale hydrogénée) et carburants GTL (gaz à liquide)

Se référer aux directives pour garantir la performance de l'application. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat ou la publication « Liquides conseillés pour machines Caterpillar » (SEBU6250) pour plus de détails.

**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).*

***Au niveau du tuyau d'échappement, les émissions de gaz à effet de serre des carburants à faible intensité de carbone sont sensiblement les mêmes que celles des carburants traditionnels.*

Mécanisme d'orientation

Couple d'orientation maximal	187 kNm	138 000 lbf-ft
------------------------------	---------	----------------

Poids

Poids en ordre de marche	58 400 kg	128 800 lb
--------------------------	-----------	------------

- Train de roulement grande largeur à voie variable, flèche LRE, bras LRE 8,5B m (27'9"), godet HD 1,19 m³ (1,56 yd³), patins de chaîne à triple arête 900 mm (35"), contrepoids de 12,0 tm (26 455 lb).

Chaîne

Largeur des patins de chaîne	900 mm	35 in
Largeur des patins de chaîne	750 mm	30 in
Largeur des patins de chaîne	600 mm	24 in
Nombre de patins (de chaque côté)	52	
Nombre de galets inférieurs (de chaque côté)	9	
Nombre de galets supérieurs (de chaque côté)	3	

Entraînement

Performances en pente	35°/70 %	
Vitesse de translation maximale	4,5 km/h 2,8 mph	
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	329 kN	73 962 lbf

Circuit hydraulique

Circuit principal - Débit maximal - Équipement	779l/min (389 × 2 pompes)	206 US gal (103 × 2 pompes)
Pression maximale – Équipement – Accessoire	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale : équipement, mode levage	38 000 kPa	5 511 psi
Pression maximale : translation	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale : orientation	26 000 kPa	3 771 psi
Vérin de flèche – Alésage	170 mm	7 in
Vérin de flèche : course	1 524 mm	60 in
Vérin de bras : alésage	190 mm	7 in
Vérin de bras : course	1 758 mm	69 in
Vérin de godet : alésage	120 mm	5 in
Vérin de godet : course	1 104 mm	43 in

Contenances pour l'entretien

Contenance du réservoir de carburant	715 l	188,9 US gal
Circuit de refroidissement	52 l	13,7 US gal
Huile moteur (avec filtre)	40 l	10,6 US gal
Réducteur d'orientation	10,5 l	2,8 US gal
Réducteur (chacun)	9,5 l	2,5 US gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	550 l	145,3 US gal
Réservoir hydraulique (tuyau d'aspiration compris)	217 l	57,3 US gal
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF)	46 l	12,2 US gal

Spécifications de la pelle hydraulique longue portée 352

Normes

Freins ISO 10265:2008

Protections de cabine/conducteur (OPG) ISO 10262:1998
(en option)

Performances acoustiques

ISO 6395:2008 (externe) 108 dB(A)

ISO 6396:2008 (à l'intérieur de la cabine) 72 dB(A)

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

Système de climatisation

Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 1,00 kg de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 1,430 tonne métrique.

Spécifications de la pelle hydraulique longue portée 352

Poids en ordre de marche et pressions au sol

	Patins à triple arête 600 mm (24 in)		Patins à double arête 600 mm (24")		Patins à triple arête 750 mm (30 in)		Patins à triple arête 900 mm (35 in)	
	Poids	Pression au sol	Poids	Pression au sol	Poids	Pression au sol	Poids	Pression au sol
	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)
Châssis de base avec galets inférieurs et galets supérieurs à bride unique								
Machine de base avec contrepoids de 12,0 tm (26 455 lb) + Train de roulement long et large à voie variable								
Flèche LRE + Bras LRE 8,5 m (27'11") + Godet HD 1,19 m ³ (1,56 yd ³)	56 900 (125 500)	98,9 (14,3)	57 100 (125 800)	99,2 (14,4)	57 700 (127 200)	80,4 (11,7)	58 400 (128 800)	67,8 (9,8)

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

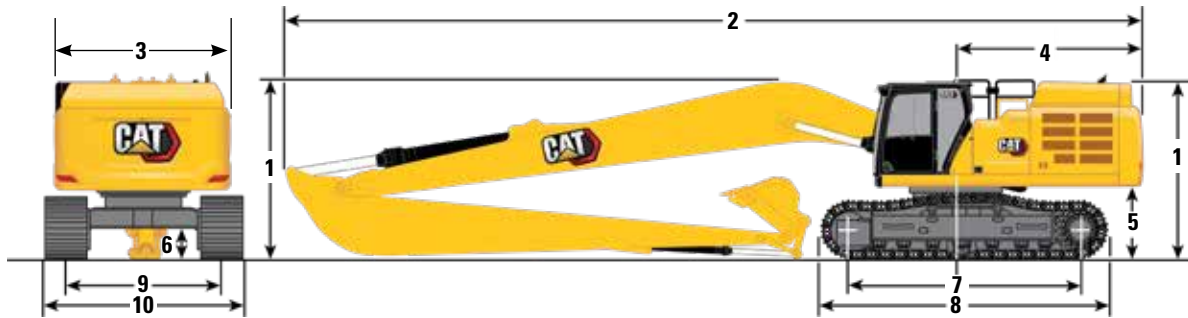
Poids des composants principaux

	kg	lb
Poids de la machine de base avec contrepoids de 12,0 tm (26 455 lb), châssis de tourelle LRE, vérins de flèche, châssis de base avec galets inférieurs et galets supérieurs à bride unique	40 030	38 360
Patins :		
Patins de chaîne à triple arête de 600 mm (24") de large et 15,5 mm (0,6") d'épaisseur	5 290	11 660
Patins de chaîne à double arête de 600 mm (24 in) de large et 15,5 mm (0,6 in) d'épaisseur	5 410	11 920
Patins de chaîne à triple arête de 750 mm (30") de large et 15,5 mm (0,6") d'épaisseur	6 040	13 310
Patins de chaîne à triple arête de 900 mm (35") de large et 15,5 mm (0,6") d'épaisseur	6 770	14 930
Deux vérins de flèche	870	1 920
Poids de 90 % du réservoir de carburant et conducteur de 75 kg (165 lb)	630	1 390
Contrepoids :		
Contrepoids de 12,0 tm (26 455 lb)	12 000	26 460
Châssis pivotant :		
Châssis de tourelle LRE	4 340	9 570
Train de roulement grande largeur à voie variable :		
Châssis de base avec galets inférieurs et galets porteurs à bride unique	14 090	31 060
Flèches (avec canalisations, axes, vérin de bras) :		
Flèche LRE 11,5 m (37' 9")	6 510	14 360
Bras (avec canalisations, axes, vérin de godet, timonerie de godet) :		
Bras LRE 8,5 m (27' 11")	3 600	7 930
Godets (sans tringlerie) :		
Extra-robuste 1,19 m ³ (1,56 yd ³) pour timonerie B1	890	1 960
Attaches rapides:		
Spéciale CW	250	550
Accouplement par axes	380	840

Spécifications de la pelle hydraulique longue portée 352

Dimensions

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



Option de flèche

Flèche LRE
11,5 m (37'9")

Option de bras

Bras LRE
LR8,5 m B1 (27'11")

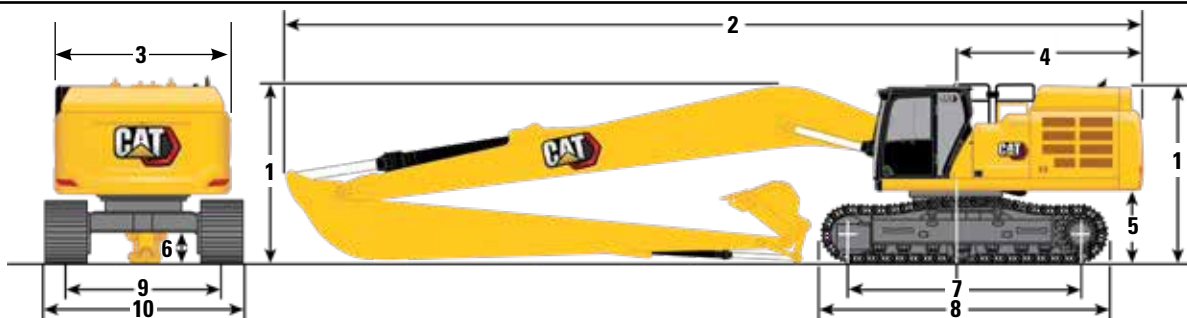
1 Hauteur de la machine :		
Hauteur de la cabine	3 390 mm	11'1"
Hauteur OPG	3 540 mm	11'7"
Hauteur des mains courantes	3 540 mm	11'7"
Avec flèche/bras/godet monté(e)	3 740 mm	12'3"
Avec flèche/bras monté(e)	3 740 mm	12'3"
Avec flèche montée	3 410 mm	11'2"
Avec flèche/bras/godet montés (avec canalisations auxiliaires)	3 780 mm	12'4"
Avec flèche/bras montés (avec canalisations auxiliaires)	3 780 mm	12'4"
Avec flèche montée (avec canalisations auxiliaires)	3 460 mm	11'4"
2 Longueur de la machine :		
Avec flèche/bras/godet monté(e)	16 450 mm	53'11"
Avec flèche/bras monté(e)	16 450 mm	53'11"
Avec flèche montée	15 310 mm	50'2"
Avec flèche/bras/godet montés (avec canalisations auxiliaires)	16 450 mm	53'11"
Avec flèche/bras montés (avec canalisations auxiliaires)	16 450 mm	53'11"
Avec flèche montée (avec canalisations auxiliaires)	15 310 mm	50'2"
3 Largeur du châssis de tourelle (sans leviers)	3 020 mm	9'10"
4 Rayon d'encombrement arrière	3 760 mm	12'4"
5 Garde au sol du contre poids sans crampon de patin	1 445 mm	4'8"
6 Garde au sol sans crampon de patin	710 mm	2'3"
7 Longueur jusqu'au centre des galets	4 340 mm	14'2"
Type de godet	HD	
Capacité du godet	1,19 m ³	1,56 yd ³
Rayon aux pointes du godet	1 573 mm	5'1"

(suite à la page suivante)

Spécifications de la pelle hydraulique longue portée 352

Dimensions (suite)

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



Option de flèche

Flèche LRE
11,5 m (37'9")

Option de bras

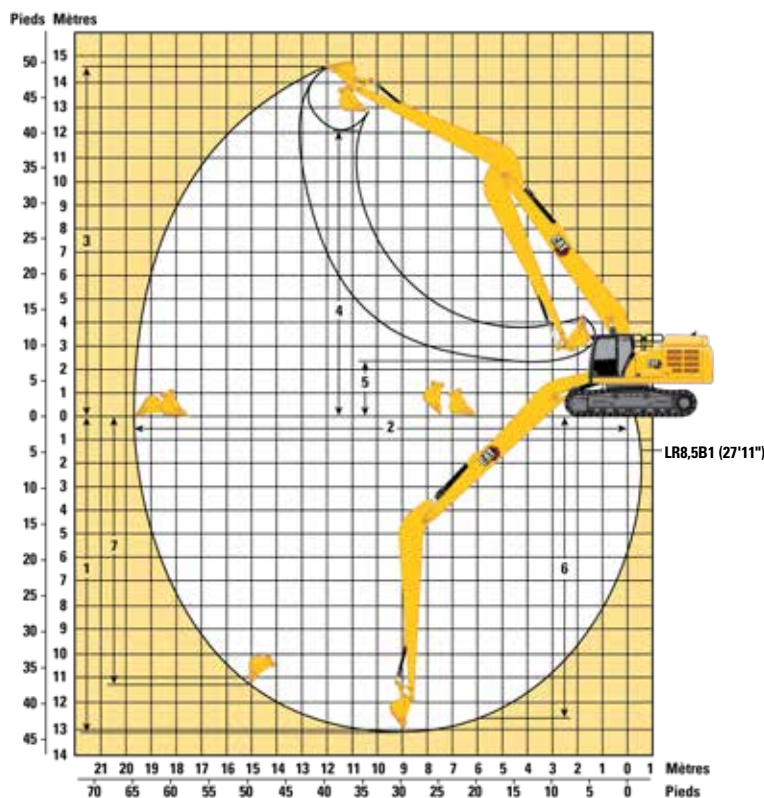
Bras LRE
LR8,5 m B1 (27'11")

8 Longueur des chaînes	5 350 mm	17'6"
9 Voie des chaînes :		
Rétractée	3 220 mm	10'6"
Allongé	3 720 mm	12'2"
10 Largeur du train de roulement (avec marchepied) : Rétractée		
Patins de 600 mm (24")	4 010 mm	13'1"
Patins de 750 mm (30")	4 010 mm	13'1"
Patins de 900 mm (35")	4 120 mm	13'6"
Largeur du train de roulement (avec marchepied) : Allongé		
Patins de 600 mm (24")	4 510 mm	14'9"
Patins de 750 mm (30")	4 510 mm	14'9"
Patins de 900 mm (35")	4 620 mm	15'1"
Type de godet	HD	
Capacité du godet	1,19 m ³	1,56 yd ³
Rayon aux pointes du godet	1 573 mm	5'1"

Spécifications de la pelle hydraulique longue portée 352

Plages et forces de travail

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



Option de flèche

Flèche LRE
11,5 m (37'9")

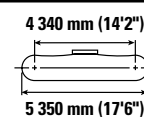
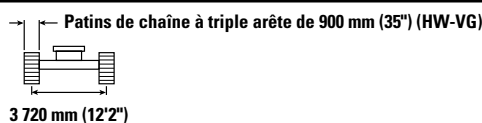
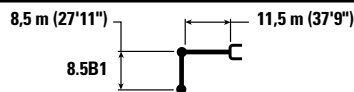
Option de bras

Bras LRE
LR8,5 m B1 (27'11")

1 Profondeur d'excavation maximale	13 040 mm	42'9"
2 Portée maximale au niveau du sol	19 640 mm	64'5"
3 Hauteur de coupe maximale	14 700 mm	48'2"
4 Hauteur de chargement maximale	12 030 mm	39'5"
5 Hauteur de chargement minimale	2 250 mm	7'4"
6 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm (8 ft)	12 970 mm	42'6"
7 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	11 280 mm	37'0"
Force d'excavation du godet (ISO)	141 kN	31 700 lbf
Force d'excavation du bras (ISO)	104 kN	23 380 lbf
Type de godet	HD	
Capacité du godet	1,19 m ³	1,56 yd ³
Rayon aux pointes du godet	1 573 mm	5'1"

Spécifications de la pelle hydraulique longue portée 352

Capacités de levage de la flèche LRE – Contrepoids : 12,0 tm (26 455 lb) – sans godet, levage pour charges lourdes : activé



		3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft		m ft		
13,5 m 45,0 ft	kg lb											*2 900 *2 900	14,41 47'6"	
12,0 m 40,0 ft	kg lb											*2 850 *6 250	15,46 50'10"	
10,5 m 35,0 ft	kg lb											*2 850 *6 200	16,30 53'4"	
9,0 m 30,0 ft	kg lb											*2 850 *6 250	16,97 55'10"	
7,5 m 25,0 ft	kg lb											*2 900 *6 400	17,49 57'6"	
6,0 m 20,0 ft	kg lb											*3 000 *6 600	17,86 59'2"	
4,5 m 15,0 ft	kg lb											*3 150 *6 850	18,10 60'0"	
3,0 m 10,0 ft	kg lb			*13 150 *31 600	*13 150 *31 600	*15 650 *33 700	*15 650 *33 700	*12 150 *26 150	*12 150 *26 150	*9 950 *21 500	*9 950 *21 500	*3 300 *7 200	18,21 60'0"	
1,5 m 5,0 ft	kg lb			*7 650 *17 650	*7 650 *17 650	*17 050 *36 850	*17 050 *36 850	*13 050 *28 200	*13 050 *28 200	*10 600 *22 900	*10 600 *22 900	*3 500 *7 700	18,19 60'0"	
0 m 0 ft	kg lb	*4 050 *9 100	*4 050 *9 100	*7 100 *16 050	*7 100 *16 050	*13 250 *30 400	*13 250 *30 400	*13 700 *29 650	13 400 28 850	*11 100 *23 950	10 450 22 550	*3 800 *8 300	3 600 7 950	18,06 59'2"
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	*5 400 *12 050	*5 400 *12 050	*7 700 *17 300	*7 700 *17 300	*12 250 *27 850	*12 250 *27 850	*14 000 *30 350	12 650 27 250	*11 400 *24 600	9 900 21 300	*4 150 *9 100	3 600 7 950	17,79 58'4"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	*6 750 *15 050	*6 750 *15 050	*8 750 *19 650	*8 750 *19 650	*12 600 *28 500	*12 600 *28 500	*14 000 *30 300	12 200 26 300	11 250 24 200	9 500 20 450	4 400 9 650	3 700 8 100	17,39 57'6"
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	*8 100 *18 100	*8 100 *18 100	*10 050 *22 550	*10 050 *22 550	*13 550 *30 700	*13 550 *30 700	*13 700 *29 600	12 000 25 800	11 000 23 700	9 250 19 950	4 550 10 050	3 850 8 450	16,84 55'10"
-6,0 m -20,0 ft	kg lb	*9 550 *21 350	*9 550 *21 350	*11 550 *25 900	*11 550 *25 900	*15 000 *33 900	*15 000 *33 900	*13 050 *28 250	11 950 25 700	*10 900 23 500	9 200 19 750	4 850 10 700	4 050 9 000	16,13 53'4"
-7,5 m -25,0 ft	kg lb			*13 200 *29 650	*13 200 *29 650	*14 650 *31 650	*14 650 *31 650	*12 150 *26 200	12 050 25 950	*10 200 *22 000	9 200 19 850	5 250 11 650	4 450 9 850	15,25 50'0"
-9,0 m -30,0 ft	kg lb			*15 050 *33 400	*15 050 *33 400	*12 900 *27 650	*12 900 *27 650	*10 850 *23 300	*10 850 *23 300	*9 250 *19 800	*9 250 *19 800	*5 250 *11 550	5 000 11 150	14,14 46'8"
-10,5 m -35,0 ft	kg lb							*9 150 *19 400	*9 150 *19 400	*7 850 *16 650	*7 850 *16 650	*5 100 *11 100	*5 100 *11 100	12,77 41'8"



ISO 10567:2 007



* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 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.

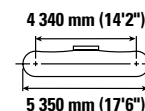
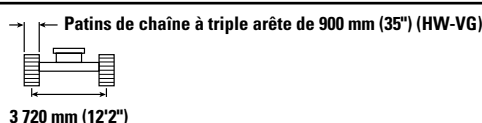
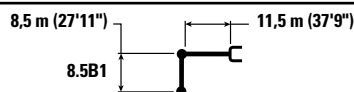
La capacité de levage varie de $\pm 5\%$ pour tous les patins de chaîne disponibles.

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 longue portée 352

Capacités de levage de la flèche LRE – Contrepoids : 12,0 tm (26 455 lb) – sans godet, levage pour charges lourdes : activé (suite)



		10,5 m/35,0 ft		12,0 m/40,0 ft		13,5 m/45,0 ft		15,0 m/50,0 ft		16,5 m/55,0 ft		m ft		
13,5 m 45,0 ft	kg lb											*2 900 *2 900	14,41 47'6"	
12,0 m 40,0 ft	kg lb							*3 350 *6 500	*3 350 *6 500			*2 850 *6 250	*2 850 *6 250	15,46 50'10"
10,5 m 35,0 ft	kg lb							*4 100 *8 450	*4 100 *8 450			*2 850 *6 200	*2 850 *6 200	16,30 53 ft 4 in
9,0 m 30,0 ft	kg lb							*4 750 *9 950	*4 750 *9 950	*3 450 *6 700	*3 450 *6 700	*2 850 *6 250	*2 850 *6 250	16,97 55'10"
7,5 m 25,0 ft	kg lb					*5 900 *12 800	*5 900 *12 800	*5 350 *11 300	*5 350 *11 300	*4 150 *8 350	*4 150 *8 350	*2 900 *6 400	*2 900 *6 400	17,49 57'6"
6,0 m 20,0 ft	kg lb			*6 700 *14 550	*6 700 *14 550	*6 150 *13 300	*6 150 *13 300	*5 650 *12 250	*5 650 *12 250	*4 750 *9 750	*4 750 *9 750	*3 000 *6 600	*3 000 *6 600	17,86 59'2"
4,5 m 15,0 ft	kg lb	*8 000 *17 250	*8 000 *17 250	*7 050 *15 300	*7 050 *15 300	*6 400 *13 800	*6 400 *13 800	*5 800 *12 600	5 650 12 150	*5 350 *11 050	4 750 10 100	*3 150 *6 850	*3 150 *6 850	18,10 60'0"
3,0 m 10,0 ft	kg lb	*8 500 *18 350	*8 500 *18 350	*7 400 *16 050	*7 400 *16 050	*6 600 *14 350	6 500 13 900	*6 000 *12 950	5 400 11 600	5 300 11 400	4 550 9 750	*3 300 *7 200	*3 300 *7 200	18,21 60'0"
1,5 m 5,0 ft	kg lb	*8 950 *19 300	*8 950 *19 300	*7 750 *16 750	7 400 15 900	*6 850 *14 800	6 150 13 200	6 050 12 950	5 200 11 100	5 150 11 000	4 400 9 400	*3 500 *7 700	*3 500 *7 700	18,19 60'0"
0 m 0 ft	kg lb	*9 300 *20 100	8 450 18 200	*8 000 *17 300	7 000 15 000	6 850 14 700	5 850 12 550	5 800 12 450	4 950 10 650	5 000 10 700	4 250 9 050	*3 800 *8 300	3 600 7 950	18,06 59'2"
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	9 400 20 250	8 000 17 250	7 800 16 750	6 650 14 300	6 600 14 150	5 600 12 050	5 600 12 050	4 750 10 250	4 850 10 400	4 100 8 750	*4 150 *9 100	3 600 7 950	17,79 58'4"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	9 100 19 550	7 700 16 550	7 550 16 200	6 400 13 750	6 400 13 700	5 400 11 600	5 450 11 750	4 650 9 900	4 750 10 200	4 000 8 550	4 400 9 650	3 700 8 100	17,39 57'6"
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	8 850 19 100	7 500 16 100	7 350 15 850	6 250 13 400	6 250 13 450	5 250 11 350	5 400 11 550	4 550 9 750	4 700 10 100	3 950 8 450	4 550 10 050	3 850 8 450	16,84 55'10"
-6,0 m -20,0 ft	kg lb	8 750 18 900	7 400 15 900	7 300 15 650	6 150 13 200	6 200 13 300	5 200 11 200	5 350 11 500	4 500 9 650			4 850 10 700	4 050 9 000	16,13 53 ft 4 in
-7,5 m -25,0 ft	kg lb	*8 700 *18 700	7 400 15 950	7 300 15 700	6 150 13 200	6 200 13 350	5 200 11 250	5 400	4 550			5 250 11 650	4 450 9 850	15,25 50'0"
-9,0 m -30,0 ft	kg lb	*7 900 *16 850	7 500 16 200	*6 750 *14 350	6 250 13 450	*5 700 *12 000	5 300 11 500					*5 250 *11 550	5 000 11 150	14,14 46'8"
-10,5 m -35,0 ft	kg lb	*6 700 *14 150	*6 700 *14 150	*5 650 *11 750	*5 650							*5 100 *11 100	*5 100 *11 100	12,77 41'8"



ISO 10567:2 007



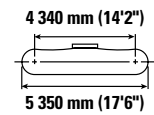
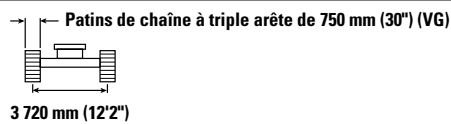
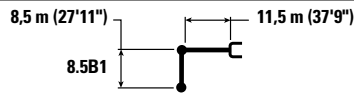
* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage 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 $\pm 5\%$ 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 longue portée 352

Capacités de levage de la flèche LRE – Contrepoids : 12,0 tm (26 455 lb) – sans godet, levage pour charges lourdes : activé



		3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft				m ft
														
13,5 m 45,0 ft	kg lb											*2 900 *2 900	*2 900 *2 900	14,41 47'6"
12,0 m 40,0 ft	kg lb											*2 850 *6 250	*2 850 *6 250	15,46 50'10"
10,5 m 35,0 ft	kg lb											*2 850 *6 200	*2 850 *6 200	16,30 53 ft 4 in
9,0 m 30,0 ft	kg lb											*2 850 *6 250	*2 850 *6 250	16,97 55'10"
7,5 m 25,0 ft	kg lb											*2 900 *6 400	*2 900 *6 400	17,49 57'6"
6,0 m 20,0 ft	kg lb											*3 000 *6 600	*3 000 *6 600	17,86 59'2"
4,5 m 15,0 ft	kg lb											*3 150 *6 850	*3 150 *6 850	18,10 60'0"
3,0 m 10,0 ft	kg lb			*13 150 *31 600	*13 150 *31 600	*15 650 *33 700	*15 650 *33 700	*12 150 *26 150	*12 150 *26 150	*9 950 *21 500	*9 950 *21 500	*3 300 *7 200	*3 300 *7 200	18,21 60'0"
1,5 m 5,0 ft	kg lb			*7 650 *17 650	*7 650 *17 650	*17 050 *36 850	*17 050 *36 850	*13 050 *28 200	*13 050 *28 200	*10 600 *22 900	*10 600 *22 900	*3 500 *7 700	*3 500 *7 700	18,19 60'0"
0 m 0 ft	kg lb	*4 050 *9 100	*4 050 *9 100	*7 100 *16 050	*7 100 *16 050	*13 250 *30 400	*13 250 *30 400	*13 700 *29 650	13 200 28 400	*11 100 *23 950	10 300 22 200	*3 800 *8 300	3 550 7 800	18,06 59'2"
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	*5 400 *12 050	*5 400 *12 050	*7 700 *17 300	*7 700 *17 300	*12 250 *27 850	*12 250 *27 850	*14 000 *30 350	12 450 26 800	*11 400 *24 600	9 750 20 950	*4 150 *9 100	3 550 7 800	17,79 58'4"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	*6 750 *15 050	*6 750 *15 050	*8 750 *19 650	*8 750 *19 650	*12 600 *28 500	*12 600 *28 500	*14 000 *30,300	12 000 25 850	11 050 23 800	9 350 20 100	4 300 9 500	3 600 7 950	17,39 57'6"
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	*8 100 *18 100	*8 100 *18 100	*10 050 *22 550	*10 050 *22 550	*13 550 *30 700	*13 550 *30 700	*13 700 *29 600	11 800 25 400	10 850 23 300	9 100 19 600	4 500 9 850	3 750 8 250	16,84 55'10"
-6,0 m -20,0 ft	kg lb	*9 550 *21 350	*9 550 *21 350	*11 550 *25 900	*11 550 *25 900	*15 000 *33 900	*15 000 *33 900	*13 050 *28 250	11 750 25 300	10 750 23 100	9 000 19 400	4 750 10 500	4 000 8 800	16,13 53 ft 4 in
-7,5 m -25,0 ft	kg lb			*13 200 *29 650	*13 200 *29 650	*14 650 *31 650	*14 650 *31 650	*12 150 *26 200	11 850 25 500	*10 200 *22 000	9 050 19 500	5 150 11 450	4 350 9 650	15,25 50'0"
-9,0 m -30,0 ft	kg lb			*15 050 *33 400	*15 050 *33 400	*12 900 *27 650	*12 900 *27 650	*10 850 *23 300	*10 850 *23 300	*9 250 *19 800	9 200 *19 800	*5 250 *11 550	4 900 10 950	14,14 46'8"
-10,5 m -35,0 ft	kg lb							*9 150 *19 400	*9 150 *19 400	*7 850 *16 650	*7 850 *16 650	*5 100 *11 100	*5 100 *11 100	12,77 41'8"



ISO 10567:2 007



* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 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.

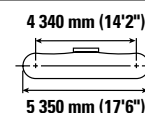
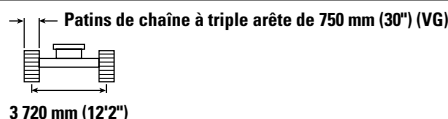
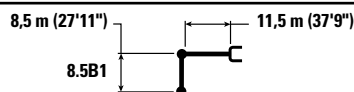
La capacité de levage varie de $\pm 5\%$ pour tous les patins de chaîne disponibles.

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 longue portée 352

Capacités de levage de la flèche LRE – Contrepoids : 12,0 tm (26 455 lb) – sans godet, levage pour charges lourdes : activé (suite)



		10,5 m/35,0 ft		12,0 m/40,0 ft		13,5 m/45,0 ft		15,0 m/50,0 ft		16,5 m/55,0 ft		m ft		
		kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
13,5 m 45,0 ft	kg lb											*2 900 *2 900	14,41 47'6"	
12,0 m 40,0 ft	kg lb							*3 350 *6 500	*3 350 *6 500			*2 850 *6 250	*2 850 *6 250	15,46 50'10"
10,5 m 35,0 ft	kg lb							*4 100 *8 450	*4 100 *8 450			*2 850 *6 200	*2 850 *6 200	16,30 53 ft 4 in
9,0 m 30,0 ft	kg lb							*4 750 *9 950	*4 750 *9 950	*3 450 *6 700	*3 450 *6 700	*2 850 *6 250	*2 850 *6 250	16,97 55'10"
7,5 m 25,0 ft	kg lb					*5 900 *12 800	*5 900 *12 800	*5 350 *11 300	*5 350 *11 300	*4 150 *8 350	*4 150 *8 350	*2 900 *6 400	*2 900 *6 400	17,49 57'6"
6,0 m 20,0 ft	kg lb			*6 700 *14 550	*6 700 *14 550	*6 150 *13 300	*6 150 *13 300	*5 650 *12 250	*5 650 *12 250	*4 750 *9 750	*4 750 *9 750	*3 000 *6 600	*3 000 *6 600	17,86 59'2"
4,5 m 15,0 ft	kg lb	*8 000 *17 250	*8 000 *17 250	*7 050 *15 300	*7 050 *15 300	*6 400 *13 800	*6 400 *13 800	*5 800 *12 600	5 600 11 950	*5 350 *11 050	4 650 9 950	*3 150 *6 850	*3 150 *6 850	18,10 60'0"
3,0 m 10,0 ft	kg lb	*8 500 *18 350	*8 500 *18 350	*7 400 *16 050	*7 400 *16 050	*6 600 *14 350	6 400 13 700	*6 000 *12 950	5 350 11 450	5 250 11 200	4 500 9 600	*3 300 *7 200	*3 300 *7 200	18,21 60'0"
1,5 m 5,0 ft	kg lb	*8 950 *19 300	8 850 19 100	*7 750 *16 750	7 300 15 650	*6 850 *14 800	6 050 13 000	5 950 12 750	5 100 10 900	5 050 10 850	4 300 9 200	*3 500 *7 700	*3 500 *7 700	18,19 60'0"
0 m 0 ft	kg lb	*9 300 *20 100	8 350 17 900	*8 000 *17 250	6 850 14 800	6 750 14 450	5 750 12 350	5 700 12 250	4 850 10 450	4 900 10 500	4 150 8 900	*3 800 *8 300	3 550 7 800	18,06 59'2"
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	9 250 19 950	7 900 16 950	7 700 16 500	6 550 14 050	6 450 13 900	5 500 11 800	5 550 11 850	4 700 10 050	4 750 10 200	4 000 8 600	*4 150 *9 100	3 550 7 800	17,79 58'4"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	8 950 19 200	7 550 16 300	7 400 15 950	6 300 13 500	6 250 13 500	5 300 11 400	5400 11 550	4 550 9 750	4 650 10 000	3 900 8 400	4 300 9 500	3 600 7 950	17,39 57'6"
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	8 700 18 750	7 350 15 850	7 250 15 600	6 100 13 150	6 150 13 200	5 200 11 100	5 300 11 350	4 450 9 550	4 600 9 900	3 850 8 300	4 500 9 850	3 750 8 250	16,84 55'10"
-6,0 m -20,0 ft	kg lb	8 600 18 550	7 250 15 650	7 150 15 400	6 050 12 950	6 050 13 050	5 100 11 000	5 250 11 300	4 400 9 500			4 750 10 500	4 000 8 800	16,13 53 ft 4 in
-7,5 m -25,0 ft	kg lb	8 650 18 600	7 250 15 650	7 150 15 400	6 050 13 050	6 100 13 100	5 100 11 050	5 300	4 450			5 150 11 450	4 350 9 650	15,25 50'0"
-9,0 m -30,0 ft	kg lb	*7 900 *16 850	7 350 15 900	*6 750 *14 350	6 100 13 200	*5 700 *12 000	5 200 11 300					*5 250 *11 550	4 900 10 950	14,14 46'8"
-10,5 m -35,0 ft	kg lb	*6 700 *14 150	*6 700 *14 150	*5 650 *11 750	*5 650 *11 750							*5 100 *11 100	*5 100 *11 100	12,77 41'8"



ISO 10567:2 007



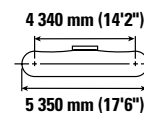
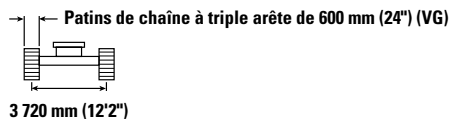
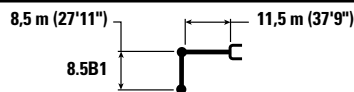
* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage 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 $\pm 5\%$ 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 longue portée 352

Capacités de levage de la flèche LRE – Contrepoids : 12,0 tm (26 455 lb) – sans godet, levage pour charges lourdes : activé



		3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft		m ft		
13,5 m 45,0 ft	kg lb											*2 900 *2 900	14,41 47'6"	
12,0 m 40,0 ft	kg lb											*2 850 *6 250	15,46 50'10"	
10,5 m 35,0 ft	kg lb											*2 850 *6 200	16,30 53 ft 4 in	
9,0 m 30,0 ft	kg lb											*2 850 *6 250	16,97 55'10"	
7,5 m 25,0 ft	kg lb											*2 900 *6 400	17,49 57'6"	
6,0 m 20,0 ft	kg lb											*3 000 *6 600	17,86 59'2"	
4,5 m 15,0 ft	kg lb											*3 150 *6 850	18,10 60'0"	
3,0 m 10,0 ft	kg lb			*13 150 *31 600	*13 150 *31 600	*15 650 *33 700	*15 650 *33 700	*12 150 *26 150	*12 150 *26 150	*9 950 *21 500	*9 950 *21 500	*3 300 *7 200	18,21 60'0"	
1,5 m 5,0 ft	kg lb			*7 650 *17 650	*7 650 *17 650	*17 050 *36 850	*17 050 *36 850	*13 050 *28 200	*13 050 *28 200	*10 600 *22 900	*10 600 *22 900	*3 500 *7 700	18,19 60'0"	
0 m 0 ft	kg lb	*4 050 *9 100	*4 050 *9 100	*7 100 *16 050	*7 100 *16 050	*13 250 *30 400	*13 250 *30 400	*13 700 *29 650	13 000 28 000	*11 100 *23 950	10 150 21 850	*3 800 *8 300	3 500 7 650	18,06 59'2"
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	*5 400 *12 050	*5 400 *12 050	*7 700 *17 300	*7 700 *17 300	*12 250 *27 850	*12 250 *27 850	*14 000 *30 350	12 250 26 400	11 300 24 300	9 550 20 600	*4 150 *9 100	3 500 7 650	17,79 58'4"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	*6 750 *15 050	*6 750 *15 050	*8 750 *19 650	*8 750 *19 650	*12 600 *28 500	*12 600 *28 500	*14 000 *30 300	11 800 25 400	10 900 23 400	9 200 19 750	4 250 9 300	3 550 7 800	17,39 57'6"
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	*8 100 *18 100	*8 100 *18 100	*10 050 *22 550	*10 050 *22 550	*13 550 *30 700	*13 550 *30 700	*13 700 *29 600	11 600 24 950	10 650 22 900	8 950 19 250	4 400 9 700	3 700 8 100	16,84 55'10"
-6,0 m -20,0 ft	kg lb	*9 550 *21 350	*9 550 *21 350	*11 550 *25 900	*11 550 *25 900	*15 000 *33 900	*15 000 *33 900	*13 050 *28 250	11 550 24 850	10 550 22 700	8 850 19 100	4 650 10 300	3 900 8 650	16,13 53 ft 4 in
-7,5 m -25,0 ft	kg lb			*13 200 *29 650	*13 200 *29 650	*14 650 *31 650	*14 650 *31 650	*12 150 *26 200	11 650 25 050	*10 200 *22 000	8 900 19 150	5 100 11 250	4 250 9 450	15,25 50'0"
-9,0 m -30,0 ft	kg lb			*15 050 *33 400	*15 050 *33 400	*12 900 *27 650	*12 900 *27 650	*10 850 *23 300	*10 850 *23 300	*9 250 *19 800	9 050 19 500	*5 250 *11 550	4 850 10 750	14,14 46'8"
-10,5 m -35,0 ft	kg lb							*9 150 *19 400	*9 150 *19 400	*7 850 *16 650	*7 850 *16 650	*5 100 *11 100	*5 100 *11 100	12,77 41'8"



ISO 10567:2 007



* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 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.

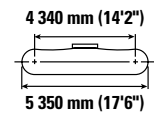
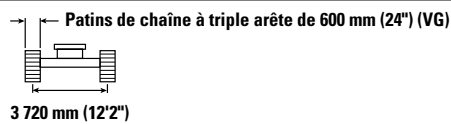
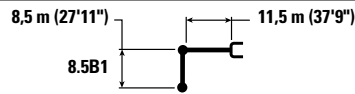
La capacité de levage varie de $\pm 5\%$ pour tous les patins de chaîne disponibles.

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 longue portée 352

Capacités de levage de la flèche LRE – Contrepoids : 12,0 tm (26 455 lb) – sans godet, levage pour charges lourdes : activé (suite)



		10,5 m/35,0 ft		12,0 m/40,0 ft		13,5 m/45,0 ft		15,0 m/50,0 ft		16,5 m/55,0 ft		m		
		kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	ft
13,5 m 45,0 ft	kg											*2 900	*2 900	14,41 47'6"
12,0 m 40,0 ft	kg							*3 350	*3 350			*2 850	*2 850	15,46 50'10"
10,5 m 35,0 ft	kg							*4 100	*4 100			*2 850	*2 850	16,30 53 ft 4 in
9,0 m 30,0 ft	kg							*4 750	*4 750	*3 450	*3 450	*2 850	*2 850	16,97 55'10"
7,5 m 25,0 ft	kg					*5 900	*5 900	*5 350	*5 350	*4 150	*4 150	*2 900	*2 900	17,49 57'6"
6,0 m 20,0 ft	kg			*6 700	*6 700	*6 150	*6 150	*5 650	*5 650	*4 750	4 750	*3 000	*3 000	17,86 59'2"
4,5 m 15,0 ft	kg	*8 000	*8 000	*7 050	*7 050	*6 400	*6 400	*5 800	5 500	5 350	4 600	*3 150	*3 150	18,10 60'0"
3,0 m 10,0 ft	kg	*8 500	*8 500	*7 400	*7 400	*6 600	6 300	*6 000	5 250	5 150	4 400	*3 300	*3 300	18,21 60'0"
1,5 m 5,0 ft	kg	*8 950	8 750	*7 750	7 150	*6 850	5 950	5 850	5 000	5 000	4 250	*3 500	*3 500	18,19 60'0"
0 m 0 ft	kg	*9 300	8 200	7 900	6 750	6 600	5 650	5 600	4 800	4 800	4 100	*3 800	3 500	18,06 59'2"
-1,5 m -5,0 ft	kg	9 100	7 750	7 550	6 450	6 350	5 400	5 450	4 600	4 700	3 950	*4 150	3 500	17,79 58'4"
-3,0 m -10,0 ft	kg	8 800	7 450	7 300	6 200	6 150	5 200	5 300	4 450	4 600	3 850	4 250	3 550	17,39 57'6"
-4,5 m -15,0 ft	kg	8 600	7 250	7 100	6 000	6 050	5 100	5 200	4 350	4 500	3 800	4 400	3 700	16,84 55'10"
-6,0 m -20,0 ft	kg	8 500	7 150	7 050	5 900	5 950	5 000	5 150	4 350			4 650	3 900	16,13 53 ft 4 in
-7,5 m -25,0 ft	kg	8 500	7 150	7 050	5 900	6 000	5 050	5 200	4 350			5 100	4 250	15,25 50'0"
-9,0 m -30,0 ft	kg	*7 900	7 250	*6 750	6 000	*5 700	5 100					*5 250	4 850	14,14 46'8"
-10,5 m -35,0 ft	kg	*6 700	*6 700	*5 650	*5 650							*5 100	*5 100	12,77 41'8"



ISO 10567:2007



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

La capacité de levage varie de $\pm 5\%$ 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 longue portée 352

Spécifications et compatibilité des godets – Europe

	Timonerie	Largeur		Capacité		Poids		Remplissage	Train de roulement grande largeur à voie variable	
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		Contrepoids de 12,0 tm (26 455 lb)	
									Flèche LRE 11,5 m (37'9")	
									LRE 8,5 m (27'11")	
À claveter (sans attache rapide)										
Usage normal	B	600	24	0,46	0,61	555	1 223	100	●	
	B	750	30	0,64	0,84	626	1 380	100	●	
	B	1 050	42	1,00	1,31	737	1 624	100	●	
Extra-robuste	B	1 050	42	1,00	1,31	855	1 885	100	●	
Curage de fossés	B	1 800	71	0,86	1,12	590	1 301	100	●	
	B	2 100	83	1,06	1,39	657	1 447	100	●	
Curage de fossés - Inclinaison	B	2 000	79	1,23	1,61	1 096	2 416	100	⊖	
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)									kg	3 075
									lb	6 779
Avec attache à accouplement par axes Cat										
Usage normal	B	600	24	0,46	0,61	555	1 223	100	●	
	B	750	30	0,64	0,84	626	1 380	100	●	
	B	1 050	42	1,00	1,31	737	1 624	100	⊙	
Extra-robuste	B	1 050	42	1,00	1,31	855	1 885	100	●	
Curage de fossés	B	1 800	71	0,86	1,12	590	1 301	100	●	
	B	2 100	83	1,06	1,39	657	1 447	100	⊙	
Curage de fossés - Inclinaison	B	2 000	79	1,23	1,61	1 096	2 416	100	○	
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)									kg	2 653
									lb	5 850
Avec attache rapide CW-40										
Usage normal	B CW40	900	35	0,81	1,06	664	1 463	100	●	
Usage normal – lame de nivellement	B CW40	650	26	0,70	0,92	567	1 250	100	●	
	B CW40	800	31	0,68	0,89	614	1 353	100	●	
	B CW40	1 000	39	0,92	1,21	719	1 586	100	●	
Curage de fossés	B CW40	2 100	83	1,29	1,69	792	1 746	100	⊖	
	B CW40	1 800	72	1,50	1,96	827	1 823	100	○	
Curage de fossés - Inclinaison	B CW40	2 000	79	1,23	1,61	1 161	2 560	100	○	
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)									kg	2 825
									lb	6 228
Avec attache rapide CW-40S										
Usage normal	B	750	30	0,64	0,84	592	1 450	100	●	
	B	900	36	0,81	1,06	661	1 444	100	●	
Curage de fossés	B	2 000	78	1,22	1,60	715	1 576	100	⊙	
	B	2 200	87	1,36	1,78	769	1 695	100	⊖	
Curage de fossés - Inclinaison	B	2 000	79	1,23	1,61	1 142	2 518	100	○	
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)									kg	2 844
									lb	6 270

Les charges ci-dessus sont conformes à la norme EN474-5:2006 + A3:2013 relative aux pelles hydrauliques : elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre, avec la timonerie avant complètement sortie au niveau du sol et le godet redressé.

La contenance est conforme à la norme ISO 7451:2007.

Poids du godet avec pointes longues.

Masse volumique maximale du matériau :

- 2 100 kg/m³ (3 500 lb/yd³)
- ⊙ 1 800 kg/m³ (3 000 lb/yd³)
- ⊖ 1 500 kg/m³ (2 500 lb/yd³)
- 1 200 kg/m³ (2 000 lb/yd³)

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 longue portée 352

Compatibilité et spécifications du godet – Amérique du Nord

	Timonerie	Largeur		Capacité		Poids		Remplissage	Train de roulement grande largeur à voie variable		
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		%	Contrepoids de 12,0 tm (26 455 lb)	
										Flèche LRE 11,5 m (37'9")	
									LRE 8,5 m (27'11")		
À claveter (sans 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	●		
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	●		
Extra-robuste	B	600	24	0,46	0,61	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	985	2 171	100	⊙		
Curage de fossés	B	1 500	60	1,01	1,32	651	1 436	100	●		
	B	1 800	72	0,90	1,83	1 105	2 436	100	●		
Curage de fossés - Inclinaison	B	1 800	72	0,90	1,83	1 105	2 436	100	●		
	B	2 000	79	1,23	1,61	1 161	2 560	100	⊙		
								kg	3 075		
								lb	6 779		
Avec attache à accouplement par axes Cat											
Capacité en usage normal	B	600	24	0,55	0,72	620	1 366	100	●		
	B	750	30	0,75	0,98	717	1 580	100	●		
	B	900	36	0,95	1,24	793	1 747	100	⊙		
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	⊙		
Extra-robuste	B	600	24	0,46	0,61	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	985	2 171	100	○		
Curage de fossés	B	1 500	60	1,01	1,32	651	1 436	100	⊙		
	B	1 800	72	0,90	1,83	1 105	2 436	100	⊙		
Curage de fossés - Inclinaison	B	1 800	72	0,90	1,83	1 105	2 436	100	⊙		
	B	2 000	79	1,23	1,61	1 161	2 560	100	○		
								kg	2 653		
								lb	5 850		

Les charges ci-dessus sont conformes à la norme EN474-5:2006 + A3:2013 relative aux pelles hydrauliques : elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre, avec la timonerie avant complètement sortie au niveau du sol et le godet redressé.

La contenance est conforme à la norme ISO 7451:2007.

Poids du godet avec pointes longues.

Masse volumique maximale du matériau :

- 2 100 kg/m³ (3 500 lb/yd³)
- ⊙ 1 800 kg/m³ (3 000 lb/yd³)
- ⊖ 1 500 kg/m³ (2 500 lb/yd³)
- 1 200 kg/m³ (2 000 lb/yd³)

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 longue portée 352

Guide des équipements – Amérique du Nord

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

Compatible

ÉQUIPEMENTS À CLAVETER

Train de roulement		H-VG
Contrepoids		12,0 tm (26 455 lb)
Type de flèche		LRE
Longueur de bras		LRE
Pincés de démolition et de tri	G318	✓
	G318 WH-800	✓
	G318 WH-1100	✓
Débroussailleuses-déchiqueteuses	HM4015	✓
	HM4815	✓

ÉQUIPEMENTS À ATTACHE À ACCOUPLEMENT PAR AXES CAT

Train de roulement		H-VG
Contrepoids		12,0 tm (26 455 lb)
Type de flèche		LRE
Longueur de bras		LRE
Pincés de démolition et de tri	G318	✓
	G318 WH-800	✓
Débroussailleuses-déchiqueteuses	HM4015 standard	✓
	HM4815	✓

Spécifications de la pelle hydraulique longue portée 352

Guide des équipements – Europe

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

Compatible

ÉQUIPEMENTS À CLAVETER

Train de roulement		H-VG
Contrepoids		12,0 tm (26 455 lb)
Type de flèche		LRE
Longueur de bras		LRE
Pincés de démolition et de tri	G318	✓
	G318 WH-800	✓
	G318 WH-1100	✓

ÉQUIPEMENTS À ATTACHE À ACCOUPLEMENT PAR AXES CAT

Train de roulement		H-VG
Contrepoids		12,0 tm (26 455 lb)
Type de flèche		LRE
Longueur de bras		LRE
Pincés de démolition et de tri	G318	✓
	G318 WH-800	✓

ÉQUIPEMENTS À ATTACHE SPÉCIFIQUE CW-40S

Train de roulement		H-VG
Contrepoids		12,0 tm (26 455 lb)
Type de flèche		LRE
Longueur de bras		LRE
Pincés de démolition et de tri	G318	✓
	G318 WH-800	✓
	G318 WH-1100	✓

ÉQUIPEMENTS À ATTACHE SPÉCIFIQUE CW-40

Train de roulement		H-VG
Contrepoids		12,0 tm (26 455 lb)
Type de flèche		LRE
Longueur de bras		LRE
Pincés de démolition et de tri	G318	✓
	G318 à partie supérieure fixe	✓
	G318 WH-800	✓
	G318 WH-1100	✓

Équipement standard et en option de la Pelle hydraulique longue portée 352

Équipement standard et options

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

	Standard	En option		Standard	En option
FLÈCHES, BRAS ET TIMONERIES			CIRCUIT ÉLECTRIQUE		
Flèche LRE 11,5 m (37'9")	✓		Batteries sans entretien 1 000 CCA	✓	
Bras LRE 8,5 m (27'11")	✓		Sectionneur électrique centralisé	✓	
Timonerie de godet, famille B1 LRE avec œilleton de levage, Cat Grade	✓		Projecteur sur châssis à LED	✓	
TECHNOLOGIE CAT			Éclairage périmétrique premium à diodes 1 800 lumens		
VisionLink®	✓*		MOTEUR		
VisionLink Productivity		✓	Réchauffeur de bloc-moteur pour démarrage à froid		✓
Clignotement à distance	✓		Trois modes sélectionnables : Puissance, Smart et Éco	✓	
Dépistage des pannes à distance	✓		Commande automatique du régime moteur	✓	
Compatibilité avec les radios et les stations de base fournies par Trimble, Topcon et Leica	✓		Fonctionnement jusqu'à 4 500 m (14 760 ft) d'altitude	✓	
Possibilité d'installation de systèmes de nivellement 3D fournis par Trimble, Topcon et Leica	✓		Capacité de refroidissement à température ambiante élevée de 52 °C (126 °F)	✓	
Cat Grade 2D	✓		Ventilateur hydraulique à sens de marche inversé	✓ ¹	✓
Cat Grade 2D avec option de prééquipement (ARO)		✓	Fonctionnalité de démarrage à froid à -18 °C (0 °F)	✓	
Cat Grade 3D avec GNSS unique		✓	Liquide de refroidissement pour temps froid -50 °C (-58 °F)		✓
Cat Grade 3D avec double GPS		✓	Filter à air en deux parties avec préfiltre intégré	✓	
Capteur laser		✓	CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Cat Payload :	✓		SmartBoom™ – Europe uniquement		✓
– Masse statique			Circuits de régénération de bras et de flèche	✓	
– Étalonnage semi-automatique			Soupape de commande principale électronique	✓	
– Informations de charge utile/cycle			Préchauffage automatique de l'huile hydraulique	✓	
– Fonctionnalité de génération de rapports USB			Soupape d'amortissement de rotation inverse	✓	
Reconnaissance de l'outil de travail (PL161)	✓		Frein de stationnement de tourelle automatique	✓	
Suivi de l'outil de travail (PL161)	✓		Filtres de retour hydraulique hautes performances	✓	
			Deux modes de vitesse de translation	✓	
			Compatible avec de l'huile hydraulique bio		✓
			Circuit combiné auxiliaire bidirectionnel		✓
			Circuit auxiliaire moyenne pression		✓
			Circuit de refroidissement		✓
			Circuit d'attache rapide pour attache à accouplement par axes et attache spécifique CW Cat		✓

¹De série pour l'Amérique du Nord ; en option pour l'Europe

*Abonnement Connect uniquement. Des abonnements supplémentaires sont disponibles. Consultez votre concessionnaire Cat pour connaître les produits disponibles.

(suite à la page suivante)

Équipement standard et options (suite)

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

	Standard	En option		Standard	En option
SÉCURITÉ ET PROTECTION			TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES		
Cat Command (commande à distance)		✓	Train de roulement grande largeur à voie variable	✓	
Barrière électronique 2D :	✓		Chaîne lubrifiée par graisse	✓	
– Limite électronique supérieure			Œillette de remorquage sur le châssis de base	✓	
– Limite électronique inférieure			Guide-protecteurs de chaîne segmentée (trois pièces)		✓
– Orientation électronique			Guide-protecteurs de chaîne ininterrompus		✓
– Paroi électronique			Blindage inférieur extra-robuste	✓	
– Barrière électronique de protection de la cabine			Protection du moteur de translation extra-robuste	✓	
Arrêt automatique du marteau	✓		Contrepoids 12,0 t (26 455 lb)	✓	
Système de sécurité à clé unique Caterpillar	✓		Patins de chaîne à triple arête de 900 mm (35")	✓ ⁵	
Coffre de rangement/boîte à outils extérieurs verrouillables	✓		Patins de chaîne à triple arête de 750 mm (30")		✓ ⁴
Porte, réservoir hydraulique et de carburant verrouillables	✓		Patins de chaîne à triple arête de 600 mm (24")		✓ ⁴
Compartiment de vidange de carburant verrouillable	✓		Patins de chaîne à double arête de 600 mm (24")		✓ ⁴
Plate-forme d'entretien avec tôles antidérapantes et boulons encastrés	✓				
Sectionneur verrouillable	✓				
Main courante et poignée côté droit	✓				
Ensemble de rétroviseurs pour visibilité standard	✓				
Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓				
Avertisseur de translation	✓ ²				
Alarme d'orientation		✓			
Contacteur d'arrêt moteur secondaire au niveau du sol	✓				
Clapet antiretour d'abaissement de la flèche	✓ ³				
Clapet antiretour d'abaissement du bras	✓ ³				
Caméras de vision arrière et côté droit	✓				
Visibilité à 360°		✓			
ENTRETIEN ET MAINTENANCE					
Système intégré de gestion de la santé des véhicules	✓				
Emplacement groupé pour les filtres à huile moteur et à carburant	✓				
Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S O S SM)	✓				
Prééquipement entretien QuickEvac™		✓			
Pompe de ravitaillement électrique avec coupure automatique		✓ ⁴			

²Obligatoire pour l'Amérique du Nord, en option pour l'Europe

³De série pour l'Europe ; en option pour l'Amérique du Nord

⁴Europe seulement

⁵En option pour l'Europe

Équipements de la Pelle hydraulique longue portée 352

Kits et équipements installés par le concessionnaire

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

- Essuie-glace radial inférieur
- Manipulateur avec curseurs horizontaux
- Pédale électrique gauche/droite pour la commande des outils
- Kit de fenêtre arrière à double sortie*
- Vitre en verre laminé sur pare-brise avant
- Porte-clés Bluetooth®
- Protections du conducteur
- Protection antivandalisme
- Protection de tamis métallique intégrale
- Protection de tamis métallique inférieure
- Pare-pluie pour pare-brise avant et cache pour phares de cabine
- Kit sous-marin

*Disponible en Amérique du Nord uniquement.

Options de cabine de la Pelle hydraulique longue portée 352

Options de cabine

	Deluxe	Premium*
Cabine insonorisée	●	●
Pare-brise avant en deux parties, 70/30, en verre trempé	●	○
Pare-brise avant monobloc, en verre trempé	X	○
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 254 mm (10")	●	●
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution supplémentaire pour Cat Grade Advanced 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	●	●
Siège chauffant à suspension pneumatique réglable	●	X
Siège à chauffage et refroidissement avec suspension réglable automatique	X	●
Console de gauche inclinée vers le haut	●	●
Cat Stick Steer	●	●
Ceinture de sécurité orange de 51 mm (2")	●	●
Radio intégrée Bluetooth (avec port USB, port auxiliaire et microphone)	●	●
2 sorties 12 V CC	●	●
Stockage de documents	●	●
Filet de rangement sur appuie-tête et filet de rangement pour panier-repas	●	●
Porte-gobelet et porte-bouteille	●	●
Essuie-glace supérieur radial 70/30 avec lave-glace	●	X
Essuie-glace parallèle 70/30 avec lave-glace	X	○
Essuie-glace parallèle monobloc avec lave-glace	X	○
Trappe de toit plein-ciel en polycarbonate, ouvrant	●	○
Trappe en verre fixe, pare-brise monobloc	X	○
Projecteurs à diodes sur cabine, 1 800 lumens	●	●
Plafonnier à DEL	●	●
Pare-soleil avant à rouleau	●	●
Pare-soleil arrière à rouleau	○	●
Sortie de secours par vitre arrière	●	●
Tapis de sol lavable	●	●
Prééquipement pour gyrophare	●	●
Relais auxiliaire	●	●

● Standard

○ En option

X Non disponible

* Disponible en Europe uniquement

Déclaration environnementale de la 352 LRE

Les informations suivantes s'appliquent à la machine au moment de la fabrication finale telle qu'elle est configurée pour la vente dans les régions couvertes par ce document. Le contenu de cette déclaration est valable à la date de son émission ; toutefois, le contenu relatif aux caractéristiques et aux spécifications 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 nos progrès, veuillez consulter le site suivant

<https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Moteur

- Le Moteur C13 Cat® est 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.
- Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant ULSD (carburant diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) ou du ULSD mélangé aux carburants à faible intensité de carbone** suivants jusqu'à :
 - ✓ 20 % de biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras)*
 - ✓ Diesel 100 % renouvelable, HVO (huile végétale hydrogénée) et carburants GTL (gaz à liquide)

Se référer aux directives pour garantir la performance de l'application. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat ou la publication « Liquides conseillés pour machines Caterpillar » (SEBU6250) pour plus de détails.

**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).*

***Au niveau du tuyau d'échappement, les émissions de gaz à effet de serre des carburants à faible intensité de carbone sont sensiblement les mêmes que celles des carburants traditionnels.*

Système de climatisation

- Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 1,0 kg (2,2 lb) de réfrigérant, avec un équivalent CO₂ de 1,430 tonnes métriques (1,576 tonnes US).

Peinture

- Selon les meilleures connaissances disponibles, la concentration maximale admissible, mesurée en parties par million (PPM), des métaux lourds suivants dans la peinture sont :
 - Barium < 0,01 %
 - Cadmium < 0,01 %
 - Chromium < 0,01 %
 - Plomb < 0,01 %

Performances acoustiques

ISO 6 395:2 008 (externe) – 108 dB(A)

ISO 6 396:2 008 (intérieur de la cabine) – 72 dB(A)

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

Huiles et fluides

- L'usine Caterpillar fait le plein 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. Consulter le concessionnaire Cat pour obtenir plus d'informations.
- L'huile Cat Bio HYDO™ Advanced est une huile hydraulique biodégradable approuvée par le label écologique de l'UE.
- D'autres fluides sont susceptibles d'être présents. Veuillez consulter le manuel d'exploitation et d'entretien ou le guide d'application et d'installation pour obtenir des recommandations complètes sur les fluides et les intervalles d'entretien.

Caractéristiques et technologie

- Les caractéristiques et la technologie suivantes peuvent contribuer aux économies de carburant et/ou à la réduction du carbone. Les caractéristiques peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.
 - Le mode intelligent adapte automatiquement la puissance de la machine aux besoins d'excavation
 - Le mode Eco minimise la consommation de carburant pour les applications légères
 - Réduisez vos coûts grâce à des intervalles d'entretien prolongés
 - Le ventilateur à sens de marche inversé refroidit le moteur sur demande afin de réduire la consommation de carburant
 - Augmentez l'efficacité opérationnelle grâce aux technologies Cat équipées de série réduisant la fatigue du conducteur ainsi que les coûts d'exploitation

Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par les concessionnaires et les solutions par secteur d'activité, visiter le site www.cat.com

© 2023 Caterpillar
Tous droits réservés

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les habillages commerciaux « Power Edge » et « Modern Hex » Cat, ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation. VisionLink est une marque déposée de Caterpillar Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

AFXQ3366-02 (11-2023)
Remplace AFXQ3366-01
Numéro de version : 07F
(Europe, N Am)

