



Pelle pour manutention

MH3295

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 en ordre de marche	2
Chaînes	2
Entraînement	2
Circuit hydraulique	2
Contenances pour l'entretien	2
Normes	2
Performances acoustiques	3
Système de climatisation	3
Poids des composants principaux	3
Dimensions	4
Plages de travail et forces	5
Capacités de levage :	
Contrepoids : 17,4 mt (38 360 lb)	6
Contrepoids : 15,5 mt (34 060 lb)	8
Guide d'offres d'accessoires :	
Europe	10
Amérique du Nord	11
Équipement standard et options	12
Déclaration environnementale de la MH3295	14

Caractéristiques de la Pelle pour manutention MH3295

Moteur

Modèle de moteur	C18 Cat®	
Puissance du moteur		
ISO 9249	404 kW	542 hp
ISO 9249 (unités métriques)	550 mhp	
Puissance du moteur		
ISO 14396	405 kW	543 hp
ISO 14396 (unités métriques)	551 mhp	
Alésage	145 mm	6 in
Course	183 mm	7 in
Cylindrée	18,1 l	1 105 in³
Nombre de cylindres	6	
Compatibilité avec le biodiesel	Jusqu'à B20¹	

- Conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis, Stage V pour l'UE, 2014 pour le Japon et Stage IV pour moteurs non routiers pour la Chine.
- Recommandé pour une utilisation jusqu'à 4 500 m (14 770 ft) d'altitude avec détarage de la puissance moteur au-dessus de 3 000 m (9 840 ft).
- La puissance annoncée est testée conformément à la norme indiquée et en vigueur au moment de la fabrication.
- La puissance nette annoncée est la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un post-traitement de gaz d'échappement avec module d'émissions propres, d'un alternateur et d'un ventilateur de refroidissement fonctionnant à vitesse intermédiaire.
- Régime nominal : 1 900 tr/min.

¹) Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant ULSD (carburant 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 :

- ✓ Biodiesel 20 % EMAG (ester méthylique d'acide gras)***
- ✓ 100 % de diesel renouvelable, huile végétale hydrotraitee et carburants GTL (gaz à liquide)

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

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

**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

Vitesse d'orientation*	5,4 tr/min	
Couple d'orientation maximal	362 kNm	267 300 lbf ft

*Pour les machines portant le label CE, la valeur par défaut peut être inférieure.

Poids en ordre de marche

Configurations types :

Flèche courte¹	100 700 kg	222 100 lb
----------------	------------	------------

¹Le poids en ordre de marche comprend une flèche courte de 10,6 m (34'9"), un bras spécial manutention de 8,1 m (26'7"), des patins à double arête de 750 mm (30"), un contrepoids de 15,5 mt (34 060 lb) et aucun outil de travail.

Chaîne

Largeur des patins standard	750 mm	30 in
Nombre de patins (de chaque côté)	57	
Nombre de galets inférieurs (de chaque côté)	10	
Nombre de galets supérieurs (de chaque côté)	3	

Entraînement

Pente maximale franchissable	28°/53 %	
Vitesse de translation maximale	4,5 km/h	2,8 mph
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	580 kN	130 400 lbf

Circuit hydraulique

Pression maximale		
Équipements	35 000 kPa	5 080 psi
Circuit de translation	35 000 kPa	5 080 psi
Circuit d'orientation	31 000 kPa	4 496 psi
Débit maximal		
Système	1 064 l/min (532 × 2 pompes)	281 US gal/min (141 × 2 pompes)
Circuit de tourelle	295 l/min	78 US gal/min
Vérin de flèche – Alésage	210 mm	8 in
Vérin de flèche – Course	1 967 mm	77 in
Vérin de bras (flèche courte) – Alésage	210 mm	8 in
Vérin de bras (flèche courte) – Course	1 967 mm	77 in

Contenances pour l'entretien

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)	12 l	3,2 US gal
Réducteur (chacun)	20 l	5,3 US gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	740 l	195,5 US gal
Réservoir hydraulique (tuyau d'aspiration compris)	432 l	114,1 US gal
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF)	80 l	21,1 US gal

Normes

Freins	ISO 10265: 2008
Cabine/niveaux sonores	Répond aux normes appropriées à la page suivante

Caractéristiques de la Pelle pour manutention MH3295

Performances acoustiques

ISO6395:2008 (extérieur)	109 dB(A)
ISO6396:2008 (intérieur)	74 dB(A)

- Niveau sonore à l'extérieur – Le niveau de puissance acoustique indiqué représente la valeur garantie suivant la directive 2000/14/CE amendée par la directive 2005/88/CE, mesuré conformément aux procédures et aux conditions d'essai spécifiées par la norme ISO 6395:2008 pour une machine dûment équipée. Les mesures ont été effectuées à 70% de la vitesse maximale du ventilateur de refroidissement du moteur.
- Niveau sonore à l'intérieur – Le niveau de pression acoustique est mesuré conformément aux procédures et aux conditions d'essai spécifiées par la norme ISO6396:2008 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.

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 2,8 kg (6,17 lb) de réfrigérant, avec un équivalent de CO₂ de 4,004 tonnes métriques (4,414 tonnes).

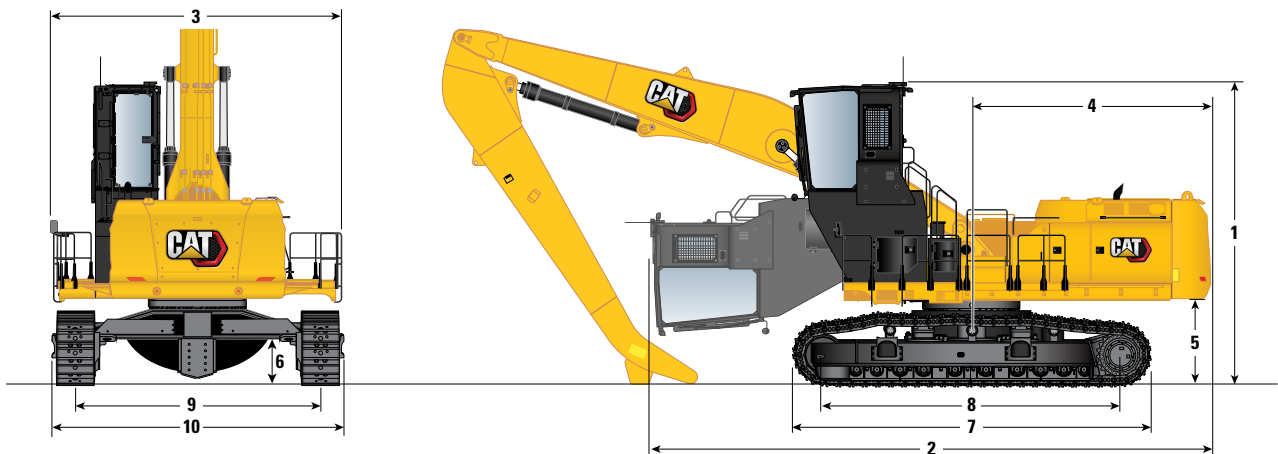
Poids des composants principaux

	kg	lb
Machine de base avec contrepoids de 15,5 mt (34 060 lb), châssis pivotant, châssis de base avec galets inférieurs et galets supérieurs	74 310	163 820
Machine de base avec contrepoids de 17,4 mt (38 360 lb), châssis pivotant, châssis de base avec galets inférieurs et galets supérieurs	76 260	168 120
Flèche (avec vérins de bras, goupilles et canalisations hydrauliques de série) :		
Flèche courte de 10,6 m (34'9")	9 510	20 960
Bras (avec goupilles et canalisations hydrauliques de série) :		
Bras spécial manutention de 8,1 m (26'7")	4 440	9 780
Contrepoids :		
Contrepoids de 15,5 mt (34 060 lb)	15 450	34 060
Contrepoids de 17,4 mt (38 360 lb)	17 400	38 360
Deux vérins de flèche	1 870	4 130
Train de roulement à voie variable :		
Châssis de base avec galets inférieurs et galets supérieurs	29 470	64 970
Patins :		
Patins de chaîne à double arête, largeur de 750 mm (30"), épaisseur de 20,5 mm (0,8")	11 350	25 020
Grappins (avec support de montage) :		
GSM60	5 860	12 910
CTV40	5 020	11 070

Caractéristiques de la Pelle pour manutention MH3295

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives.

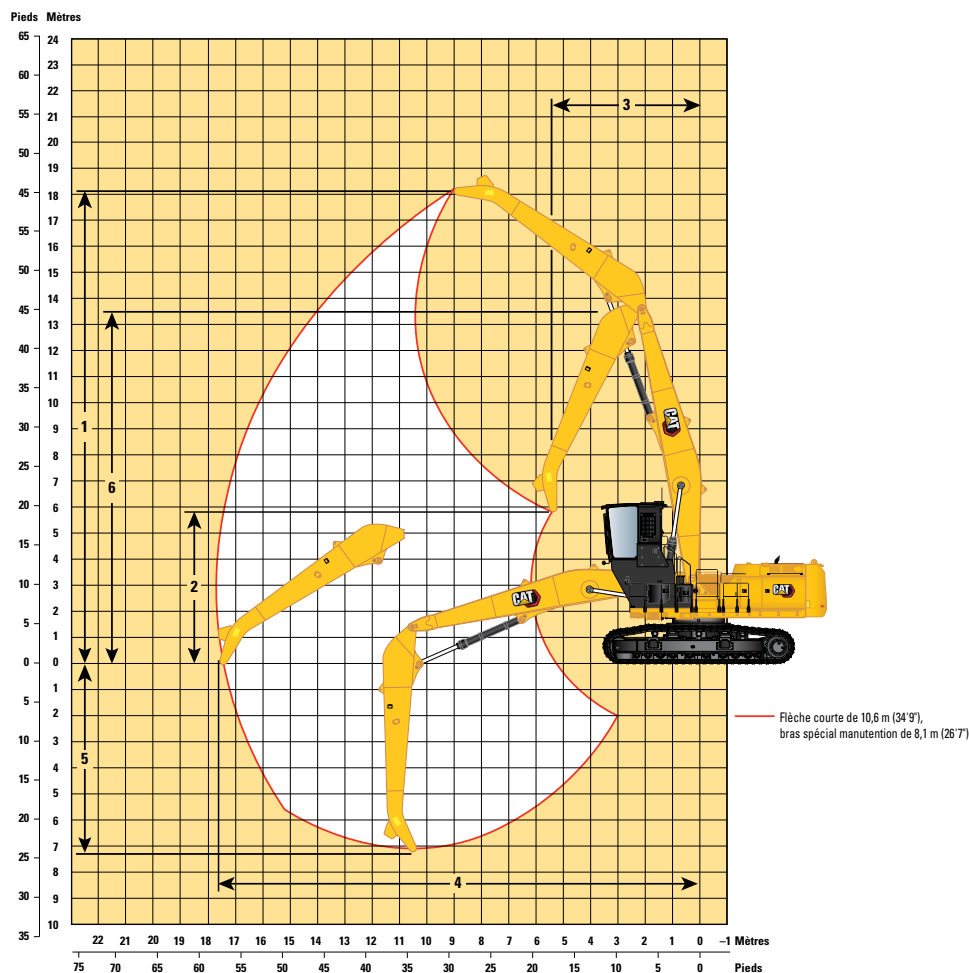


Options de flèche		Flèche courte de 10,6 m (34'9")	
Options de bras		8,1 m (26'7")	
1 Hauteur de la machine			
Hauteur de la machine au sommet de la cabine		6 010 mm	19'9"
Hauteur de la machine avec cabine inclinée		3 790 mm	12'5"
Hauteur de la machine au sommet de l'échappement		4 040 mm	13'3"
2 Longueur de la machine			
Longueur d'expédition – Cabine inclinée sans flèche, bras et contrepoids		10 460 mm	34'4"
3 Largeur du châssis de tourelle			
Sans passerelles		4 030 mm	13'3"
Avec passerelles et rétroviseur côté gauche		5 850 mm	19'2"
4 Rayon d'encombrement arrière		4 840 mm	15'11"
5 Hauteur de déversement du contrepoids		1 700 mm	5'7"
6 Garde au sol		850 mm	2'9"
7 Longueur des chaînes			
Longueur des chaînes jusqu'au centre des galets		5 900 mm	19'4"
Longueur des chaînes		7 150 mm	23'5"
8 Calibre des chaînes			
Train de roulement à voie variable – Rétracté		4 080 mm	13'5"
Train de roulement long à voie variable – Prolongé		4 840 mm	15'11"
9 Largeur de voie			
Rentré – patins de 750 mm (30")		4 830 mm	15'10"
Prolongé – patins de 750 mm (30")		5 590 mm	18'4"
10 Largeur du train de roulement			
Rentré – patins de 750 mm (30")		5 020 mm	16'6"
Prolongé – patins de 750 mm (30")		5 780 mm	19'0"

Caractéristiques de la Pelle pour manutention MH3295

Plages de travail et forces

Toutes les dimensions sont approximatives.



Options de flèche

Flèche courte de 10,6 m (34'9")

Options de bras

8,1 m (26'7")

Options de bras	Flèche courte de 10,6 m (34'9")	8,1 m (26'7")
1 Hauteur maximale*	18 040 mm	59'2"
2 Hauteur minimale*	5 980 mm	19'7"
3 Rayon d'encombrement minimal – avant	5 880 mm	19'3"
4 Portée maximale*	17 590 mm	57'9"
5 Profondeur maximale*	7 060 mm	23'2"
6 Hauteur de l'axe de la flèche	13 460 mm	44'2"

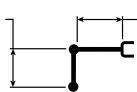
*Les dimensions sont prises à l'axe de l'extrémité du bras.

Caractéristiques de la Pelle pour manutention MH3295

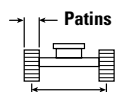
Capacités de levage – Contrepoids : 17,4 mt (38 360 lb)

Outil de travail : aucun

8,1 m (26'7")



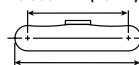
Flèche courte de
10,6 m (34'9")



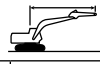
4 840 mm (15'11")

Patins de 750 mm (30")

5 900 mm (19'4")



7 150 mm (23'5")

	4 500 mm (15'0")		6 000 mm (20'0")		7 500 mm (25'0")		9 000 mm (30'0")		10 500 mm (35'0")				mm ft/in
													
18 000 mm 60'00"	kg lb											*14 200 *14 200	9 190
16 500 mm 55'00"	kg lb								*13 900 *29 650	*13 900 *29 650	*12 900 *28 750	*12 900 *28 750	11 300 36'00"
15 000 mm 50'00"	kg lb								*14 750 *31 950	*14 750 *31 950	*12 150 *26 950	*12 150 *26 950	12 900 41'06"
13 500 mm 45'00"	kg lb								*15 300 *33 400	*15 300 *33 400	*11 700 *25 900	*11 700 *25 900	14 150 45'10"
12 000 mm 40'00"	kg lb								*15 900 *34 750	*15 900 *34 750	*11 500 *25 350	*11 500 *25 350	15 150 49'03"
10 500 mm 35'00"	kg lb								*16 650 *36 450	*16 650 *36 450	*11 400 *25 150	*11 400 *25 150	15 950 52'00"
9 000 mm 30'00"	kg lb								*17 850 *39 100	*17 850 *39 100	*11 450 *25 200	*11 450 *25 200	16 570 54'02"
7 500 mm 25'00"	kg lb							*19 100 *41 900	*19 100 *41 900	*18 900 *41 000	*11 600 *25 500	*11 600 *25 500	17 030 55'09"
6 000 mm 20'00"	kg lb		*17 300 *37 800	*17 300 *37 800	*21 600 *47 050	*21 600 *47 050	*22 500 *48 750	*22 500 *48 750	*19 700 *42 700	*19 700 *42 700	*11 850 *26 100	*11 850 *26 100	17 350 56'10"
4 500 mm 15'00"	kg lb				*28 450 *61 500	*28 450 *61 500	*23 750 *51 450	*23 750 *51 450	*20 500 *44 400	*20 500 *44 400	*12 050 *26 550	*12 050 *26 550	17 540 57'06"
3 000 mm 10'00"	kg lb				*30 100 *65 100	*30 100 *65 100	*24 800 *53 700	*24 800 *53 700	*21 150 *45 750	*21 150 *45 750	*11 750 *25 900	*11 750 *25 900	17 590 57'08"
1 500 mm 5'00"	kg lb		*7 950 *19 400	*7 950 *19 400	*31 000 *67 100	*31 000 *67 100	*25 400 *55 000	*25 400 *55 000	*21 500 *46 550	*21 500 *46 550	*11 450 *25 250	*11 450 *25 250	17 520 57'05"
0 mm 0	kg lb		*7 050 *16 700	*7 050 *16 700	*20 400 *49 250	*20 400 *49 250	*25 400 *55 000	*25 400 *55 000	*21 450 *46 450	*21 450 *46 450	*11 150 *24 500	*11 150 *24 500	17 310 56'09"
-1 500 mm -5'00"	kg lb	*3 450 8 050	*3 450 8 050	*7 950 *18 450	*7 950 *18 450	*17 450 *41 050	*17 450 *41 050	*24 750 *53 550	*24 750 *53 550	*20 950 *45 300	*20 950 *45 300	*10 700 *23 600	16 960 55'07"
-3 000 mm -10'00"	kg lb	*5 500 12 600	*5 500 12 600	*9 500 *21 850	*9 500 *21 850	*17 450 *40 650	*17 450 *40 650	*23 350 *50 550	*23 350 *50 550	*19 900 *42 950	*19 900 *42 950	*10 200 *22 400	16 480 53'11"
-4 500 mm -15'00"	kg lb			*11 400 *26 050	*11 400 *26 050	*18 800 *43 500	*18 800 *43 500	*21 250 *45 850	*21 250 *45 850	*18 200 *39 150	*18 200 *39 150	*9 500 *20 800	15 830 51'09"
-6 000 mm -20'00"	kg lb					*21 000 *45 350	*21 000 *45 350	*18 300 *39 300	*18 300 *39 300	*15 750 *33 750	*15 750 *33 750	*9 400 *20 950	14 540 47'01"



ISO 10567:2007



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

La capacité de levage varie de $\pm 5\%$ 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.

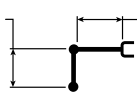
(suite à la page suivante)

Caractéristiques de la Pelle pour manutention MH3295

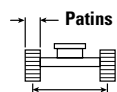
Capacités de levage – Contrepoids : 17,4 mt (38 360 lb) (suite)

Outil de travail : aucun

8,1 m (26'7")



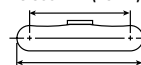
Flèche courte de
10,6 m (34'9")



4 840 mm (15'11")

Patins de 750 mm (30")

5 900 mm (19'4")



7 150 mm (23'5")

		12 000 mm (40'0")		13 500 mm (45'0")		15 000 mm (50'0")		16 500 mm (55'0")				mm ft/in
18 000 mm 60'00"	kg lb									*14 200	*14 200	9 190
16 500 mm 55'00"	kg lb									*12 900 *28 750	*12 900 *28 750	11 300 36'00"
15 000 mm 50'00"	kg lb	*13 400 *28 500	*13 400 *28 500							*12 150 *26 950	*12 150 *26 950	12 900 41'06"
13 500 mm 45'00"	kg lb	*14 450 *31 150	*14 450 *31 150	*12 800 *27 000	*12 800 *27 000					*11 700 *25 900	*11 700 *25 900	14 150 45'10"
12 000 mm 40'00"	kg lb	*15 350 *33 300	*15 350 *33 300	*14 100 *30 150	*14 100 *30 150	*11 800 *11 800	*11 800 *11 800			*11 500 *25 350	*11 500 *25 350	15 150 49'03"
10 500 mm 35'00"	kg lb	*16 200 *35 300	*16 200 *35 300	*15 050 *32 750	*15 050 *32 750	*13 300 *28 050	*13 300 *28 050			*11 400 *25 150	*11 400 *25 150	15 950 52'00"
9 000 mm 30'00"	kg lb	*16 550 *36 000	*16 550 *36 000	*15 250 *33 100	*15 250 *33 100	*14 100 *30 600	*14 100 *30 600	*11 650 *11 650	*11 650 *11 650	*11 450 *25 200	*11 450 *25 200	16 570 54'02"
7 500 mm 25'00"	kg lb	*17 050 *37 000	*17 050 *37 000	*15 500 *33 700	*15 500 *33 700	*14 200 *30 850	*14 200 *30 850	*13 050 *27 000	*13 050 *27 000	*11 600 *25 500	*11 600 *25 500	17 030 55'09"
6 000 mm 20'00"	kg lb	*17 550 *38 050	*17 550 *38 050	*15 800 *34 300	*15 800 *34 300	*14 350 *31 150	*14 350 *31 150	*13 050 *28 250	*13 050 *28 250	*11 850 *26 100	*11 850 *26 100	17 350 56'10"
4 500 mm 15'00"	kg lb	*18 050 *39 100	*18 050 *39 100	*16 100 *34 900	*16 100 *34 900	*14 500 *31 350	*14 500 *31 350	*13 050 *28 200	*13 050 *28 200	*12 050 *26 550	*12 050 *26 550	17 540 57'06"
3 000 mm 10'00"	kg lb	*18 400 *39 900	*18 400 *39 900	*16 300 *35 250	*16 300 *35 250	*14 500 *31 400	*14 500 *31 400	*12 950 *27 900	*12 950 *27 900	*11 750 *25 900	*11 750 *25 900	17 590 57'08"
1 500 mm 5'00"	kg lb	*18 600 *40 250	*18 600 *40 250	*16 300 *35 300	*16 300 *35 300	*14 400 *31 100	*14 400 *31 100	*12 700 *27 250	*12 700 *27 250	*11 450 *25 250	*11 450 *25 250	17 520 57'05"
0 mm 0	kg lb	*18 500 *40 000	*18 500 *40 000	*16 100 *34 800	*16 100 *34 800	*14 100 *30 350	*14 100 *30 350	*12 200 *26 150	*12 200 *26 150	*11 150 *24 500	*11 150 *24 500	17 310 56'09"
-1 500 mm -5'00"	kg lb	*18 000 *38 900	*18 000 *38 900	*15 600 *33 600	*15 600 *33 600	*13 500 *28 950	*13 500 *28 950	*11 400 *24 250	*11 400 *24 250	*10 700 *23 600	*10 700 *23 600	16 960 55'07"
-3 000 mm -10'00"	kg lb	*17 050 *36 800	*17 050 *36 800	*14 650 *31 500	*14 650 *31 500	*12 500 *26 600	*12 500 *26 600			*10 200 *22 400	*10 200 *22 400	16 480 53'11"
-4 500 mm -15'00"	kg lb	*15 550 *33 450	*15 550 *33 450	*13 250 *28 200	*13 250 *28 200	*10 900 *22 950	*10 900 *22 950			*9 500 *20 800	*9 500 *20 800	15 830 51'09"
-6 000 mm -20'00"	kg lb	*13 400 *28 500	*13 400 *28 500	*11 100 *23 300	*11 100 *23 300					*9 400 *20 950	*9 400 *20 950	14 540 47'01"



ISO 10567:2007



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

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

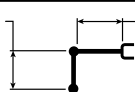
Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

Caractéristiques de la Pelle pour manutention MH3295

Capacités de levage – Contrepoids : 15,5 mt (34 060 lb)

Outil de travail : aucun

8,1 m (26'7")



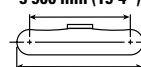
Flèche courte de
10,6 m (34'9")

Patins de 750 mm (30")



4 840 mm (15'11")

5 900 mm (19'4")



7 150 mm (23'5")

	4 500 mm (15'0")		6 000 mm (20'0")		7 500 mm (25'0")		9 000 mm (30'0")		10 500 mm (35'0")				mm ft/in
													
18 000 mm 60'00"	kg lb										*14 200	*14 200	9 190
16 500 mm 55'00"	kg lb								*13 900 *29 650	*13 900 *29 650	*12 900 *28 750	*12 900 *28 750	11 300 36'00"
15 000 mm 50'00"	kg lb								*14 750 *31 950	*14 750 *31 950	*12 150 *26 950	*12 150 *26 950	12 900 41'06"
13 500 mm 45'00"	kg lb								*15 300 *33 400	*15 300 *33 400	*11 700 *25 900	*11 700 *25 900	14 150 45'10"
12 000 mm 40'00"	kg lb								*15 900 *34 750	*15 900 *34 750	*11 500 *25 350	*11 500 *25 350	15 150 49'03"
10 500 mm 35'00"	kg lb								*16 650 *36 450	*16 650 *36 450	*11 400 *25 150	*11 400 *25 150	15 950 52'00"
9 000 mm 30'00"	kg lb								*17 850 *39 100	*17 850 *39 100	*11 450 *25 200	*11 450 *25 200	16 570 54'02"
7 500 mm 25'00"	kg lb						*19 100 *41 900	*19 100 *41 900	*18 900 *41 000	*18 900 *41 000	*11 600 *25 500	*11 600 *25 500	17 030 55'09"
6 000 mm 20'00"	kg lb		*17 300 *37 800	*17 300 *37 800	*21 600 *47 050	*21 600 *47 050	*22 500 *48 750	*22 500 *48 750	*19 700 *42 700	*19 700 *42 700	*11 850 *26 100	*11 850 *26 100	17 350 56'10"
4 500 mm 15'00"	kg lb				*28 450 *61 500	*28 450 *61 500	*23 750 *51 450	*23 750 *51 450	*20 500 *44 400	*20 500 *44 400	*12 050 *26 550	*11 750 25 850	17 540 57'06"
3 000 mm 10'00"	kg lb				*30 100 *65 100	*30 100 *65 100	*24 800 *53 700	*24 800 *53 700	*21 150 *45 750	*21 150 *45 750	*11 750 *25 900	11 550 25 450	17 590 57'08"
1 500 mm 5'00"	kg lb		*7 950 *19 400	*7 950 *19 400	*31 000 *67 100	*31 000 *67 100	*25 400 *55 000	*25 400 *55 000	*21 500 *46 550	*21 500 *46 550	*11 450 *25 250	*11 450 *25 250	17 520 57'05"
0 mm 0	kg lb		*7 050 *16 700	*7 050 *16 700	*20 400 *49 250	*20 400 *49 250	*25 400 *55 000	*25 400 *55 000	*21 450 *46 450	*21 450 *46 450	*11 150 *24 500	*11 150 *24 500	17 310 56'09"
-1 500 mm -5'00"	kg lb	*3 450 *8 050	*3 450 *8 050	*7 950 *18 450	*7 950 *18 450	*17 450 *41 050	*17 450 *41 050	*24 750 *53 550	*24 750 *53 550	*20 950 *45 300	*20 950 *45 300	*10 700 *23 600	16 960 55'07"
-3 000 mm -10'00"	kg lb	*5 500 *12 600	*5 500 *12 600	*9 500 *21 850	*9 500 *21 850	*17 450 *40 650	*17 450 *40 650	*23 350 *50 550	*23 350 *50 550	*19 900 *42 950	*19 900 *42 950	*10 200 *22 400	16 480 53'11"
-4 500 mm -15'00"	kg lb			*11 400 *26 050	*11 400 *26 050	*18 800 *43 500	*18 800 *43 500	*21 250 *45 850	*21 250 *45 850	*18 200 *39 150	*18 200 *39 150	*9 500 *20 800	15 830 51'09"
-6 000 mm -20'00"	kg lb					*21 000 *45 350	*21 000 *45 350	*18 300 *39 300	*18 300 *39 300	*15 750 *33 750	*15 750 *33 750	*9 400 *20 950	14 540 47'01"



ISO 10567:2007



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

La capacité de levage varie de $\pm 5\%$ 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.

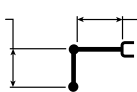
(suite à la page suivante)

Caractéristiques de la Pelle pour manutention MH3295

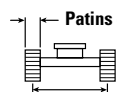
Capacités de levage – Contrepoids : 15,5 mt (34 060 lb) (suite)

Outil de travail : aucun

8,1 m (26'7")



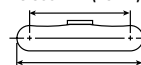
Flèche courte de
10,6 m (34'9")



4 840 mm (15'11")

Patins de chaîne de 750 mm (30")

5 900 mm (19'4")



7 150 mm (23'5")

	12 000 mm (40'0")		13 500 mm (45'0")		15 000 mm (50'0")		16 500 mm (55'0")				
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	mm ft/in
18 000 mm 60'00"									*14 200	*14 200	9 190
16 500 mm 55'00"									*12 900 *28 750	*12 900 *28 750	11 300 36'00"
15 000 mm 50'00"	kg lb	*13 400 *28 500	*13 400 *28 500						*12 150 *26 950	*12 150 *26 950	12 900 41'06"
13 500 mm 45'00"	kg lb	*14 450 *31 150	*14 450 *31 150	*12 800 *27 000	*12 800 *27 000				*11 700 *25 900	*11 700 *25 900	14 150 45'10"
12 000 mm 40'00"	kg lb	*15 350 *33 300	*15 350 *33 300	*14 100 *30 150	*14 100 *30 150	*11 800 *11 800			*11 500 *25 350	*11 500 *25 350	15 150 49'03"
10 500 mm 35'00"	kg lb	*16 200 *35 300	*16 200 *35 300	*15 050 *32 750	*15 050 *32 750	*13 300 *28 050	*13 300 *28 050		*11 400 *25 150	*11 400 *25 150	15 950 52'00"
9 000 mm 30'00"	kg lb	*16 550 *36 000	*16 550 *36 000	*15 250 *33 100	*15 250 *33 100	*14 100 *30 600	*14 100 *30 600	*11 650 *11 650	*11 450 *25 200	*11 450 *25 200	16 570 54'02"
7 500 mm 25'00"	kg lb	*17 050 *37 000	*17 050 *37 000	*15 500 *33 700	*15 500 *33 700	*14 200 *30 850	*14 200 *30 850	*13 050 *27 000	*13 050 *27 000	*11 600 *25 500	17 030 55'09"
6 000 mm 20'00"	kg lb	*17 550 *38 050	*17 550 *38 050	*15 800 *34 300	*15 800 *34 300	*14 350 *31 150	*14 350 *31 150	*13 050 *28 250	*13 050 28 150	*11 850 *26 100	17 350 56'10"
4 500 mm 15'00"	kg lb	*18 050 *39 100	*18 050 *39 100	*16 100 *34 900	*16 100 *34 900	*14 500 *31 350	*14 500 *31 350	*13 050 *28 200	12 900 27 750	*12 050 *26 550	17 540 57'06"
3 000 mm 10'00"	kg lb	*18 400 *39 900	*18 400 *39 900	*16 300 *35 250	*16 300 *35 250	*14 500 *31 400	*14 500 *31 400	*12 950 *27 900	12 750 27 400	*11 750 *25 900	17 590 57'08"
1 500 mm 5'00"	kg lb	*18 600 *40 250	*18 600 *40 250	*16 300 *35 300	*16 300 *35 300	*14 400 *31 100	*14 400 31 100	*12 700 *27 250	12 550 27 000	*11 450 *25 250	17 520 57'05"
0 mm 0	kg lb	*18 500 *40 000	*18 500 *40 000	*16 100 *34 800	*16 100 *34 800	*14 100 *30 350	*14 100 *30 350	*12 200 *26 150	*12 200 *26 150	*11 150 *24 500	17 310 56'09"
-1 500 mm -5'00"	kg lb	*18 000 *38 900	*18 000 *38 900	*15 600 *33 600	*15 600 *33 600	*13 500 *28 950	*13 500 *28 950	*11 400 *24 250	*11 400 *24 250	*10 700 *23 600	16 960 55'07"
-3 000 mm -10'00"	kg lb	*17 050 *36 800	*17 050 *36 800	*14 650 *31 500	*14 650 *31 500	*12 500 *26 600	*12 500 *26 600			*10 200 *22 400	16 480 53'11"
-4 500 mm -15'00"	kg lb	*15 550 *33 450	*15 550 *33 450	*13 250 *28 200	*13 250 *28 200	*10 900 *22 950	*10 900 *22 950			*9 500 *20 800	15 830 51'09"
-6 000 mm -20'00"	kg lb	*13 400 *28 500	*13 400 *28 500	*11 100 *23 300	*11 100 *23 300					*9 400 *20 950	14 540 47'01"



ISO 10567:2007



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

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

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

Caractéristiques de la Pelle pour manutention MH3295

Guide des accessoires – Europe

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

ACCESSOIRES À CLAVETER

Train de roulement		MH
Contrepoids		15,5 MT
Type de flèche		10,6 m (34'9")
Longueur du bras		8,1 m (26'7")
Grappins à griffes	GSM-60-3750	○
Grappins en demi-coquille	CTV40-3500	●
	CTV40-4000	○
	CTV40-4500	○
	CTV40-5000	○
	CTV40-6100	◆

Masse volumique maximale du matériau

- 1 800 kg/m³ (3 000 lb/yd³)
- 1 200 kg/m³ (2 000 lb/yd³)
- ◆ 900 kg/m³ (1 500 lb/yd³)
- Non compatible

Caractéristiques de la Pelle pour manutention MH3295

Guide des accessoires – Amérique du Nord

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

ACCESSOIRES À CLAVETER

Train de roulement		MH
Contrepoids		15,5 MT
Type de flèche		10,6 m (34'9")
Longueur du bras		8,1 m (26'7")
Grappins en demi-coquille	CTV40-3500	●
	Lame de coupe à boulonner CTV40-3800	○
	CTV40-4000	○
	CTV40-4500	○
	Lame de coupe à boulonner CTV40-4600	○
	CTV40-5000	○
	Lame de coupe à boulonner CTV40-5000	◆
	Lame de coupe à boulonner CTV40-5400	◆
	CTV40-6100	◆

Masse volumique maximale du matériau

- 1 800 kg/m³ (3 000 lb/yd³)
- 1 200 kg/m³ (2 000 lb/yd³)
- ◆ 900 kg/m³ (1 500 lb/yd³)
- Non compatible

Équipement standard et en option de la MH3295

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
CABINE			MOTEUR		
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 254 mm (10")	✓		Moteur diesel C18 Cat	✓	
Climatiseur automatique à deux niveaux	✓		Commande automatique du régime moteur	✓	
Commande du moteur à bouton-poussoir sans clé	✓		Trois modes sélectionnables : Puissance, Smart, Eco	✓	
Siège chauffant et climatisé à suspension pneumatique réglable	✓		Capacité d'altitude jusqu'à 3 000 m (9 840 ft) sans détarage de la puissance du moteur	✓	
Rehausse fixe de 1 829 mm (72")	✓		Fonctionnalité de démarrage à froid à -18°C (0°F)	✓	
Ceinture de sécurité orange avec harnais 4 points de 51 mm (2")	✓		Filtre à air à deux éléments avec préfiltre intégré	✓	
Radio Bluetooth® intégrée (avec port USB, port aux. et microphone)	✓		Filtre primaire avec séparateur d'eau, contacteur d'indicateur du séparateur d'eau et capteur de pression absolue de carburant, dans la canalisation de carburant	✓	
Prises 12 Vcc	✓		Alternateur 95 A	✓	
Relais auxiliaire		✓	Circuit de refroidissement horizontal triple, à plan unique	✓	
Rangement derrière le siège	✓		Filtre primaire à deux éléments de 5,5 microns et filtre 2e/3e filtre de 4,4 microns avec canalisation de carburant	✓	
Vitres en polycarbonate	✓		Ventilateurs de refroidissement électrique sur demande à sens de marche inversé automatique	✓	
Vitre avant en polycarbonate épais de 32 mm (1,25")	✓		Compatibilité avec biodiesel jusqu'à B20	✓	
Essuie-glace et lave-glace	✓		CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Plafonnier et éclairages sol à diodes LED	✓		Pompe principale hydraulique	✓	
Supports radio CB		✓	Soupape de commande principale électronique	✓	
Pare-soleil à enrouleur	✓		Préchauffage automatique de l'huile hydraulique	✓	
Entrée arrière	✓		Circuits de régénération de bras et de flèche	✓	
TECHNOLOGIE CAT			Clapets antiretour d'abaissement de flèche et de bras	✓	
Gestion des équipements Cat :			Deux modes de vitesse de translation	✓	
– VisionLink®	✓ ¹		Moyenne pression (grappin rotatif) et soupape de rehausse de cabine	✓	
– Mise à jour à distance	✓		SmartBoom™	✓	
– Dépistage des pannes à distance	✓		Direction à manipulateur		✓
			Frein de tourelle automatique	✓	
			Huile hydraulique biodégradable Cat BIO HYDO™ Advanced		✓
			Frein de stationnement de tourelle automatique	✓	
			Filtre de retour hydraulique hautes performances	✓	

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.

(suite à la page suivante)

Équipement de série et options (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
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES			ENTRETIEN ET MAINTENANCE		
Chaîne lubrifiée par graisse GLT4, joint en résine	✓		Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S O S SM)	✓	
Galets inférieurs extra-robustes à bride simple	✓		Emplacement groupé pour l'huile moteur et les filtres à carburant	✓	
Roue folle soudée extra-robuste	✓		Système de lubrification automatique pour circuit d'équipement et de pivotement	✓	
Partie inférieure extra-robuste sans protection de pivot ou protection du moteur de translation (boulons à tête noyée)	✓		SÉCURITÉ ET PROTECTION		
Protection du moteur de translation extra-robuste	✓		Caméras arrière, latérale gauche et latérale droite	✓	
Protection de pivot de 5 mm (0,2 in)	✓		Ensemble de rétroviseurs pour visibilité standard	✓	
Œillette de remorquage sur le châssis de base	✓		Système de sécurité à clé unique Caterpillar	✓	
Contrepoids de 15 450 kg (34 060 lb)		✓	Signal/klaxon d'avertissement	✓	
Contrepoids de 17 400 kg (38 360 lb)		✓	Coffre de rangement/boîte à outils extérieurs verrouillables	✓	
FLÈCHES, BRAS ET TIMONERIES			Compartiment de vidange de carburant verrouillable	✓	
Flèche courte de 10,6 m (34'9")	✓		Contacteur d'arrêt secondaire du moteur	✓	
Bras spécial manutention de 8,1 m (26'7")	✓		Porte et bouchons, y compris réservoirs hydraulique et de carburant, verrouillables	✓	
CIRCUIT ÉLECTRIQUE			Main courante et poignée côté droit	✓	
Projecteurs à diode sur la flèche, le bras, la cabine et le coffre de rangement	✓		Éclairage d'inspection		✓
Module de fusibles	✓		Barrière électronique 2D	✓	
Batteries sans entretien	✓		Protection de la cabine	✓	
Sectionneur électrique centralisé	✓		Swing Assist	✓	
			Système d'inclinaison de la cabine à verrouillage facile	✓	

Déclaration environnementale du MH3295

Les informations suivantes s'appliquent à la machine à l'étape de fabrication finale telle que configurée pour la vente dans les régions couvertes dans ce document. Le contenu de cette déclaration n'est valide qu'au moment de sa publication; toutefois, le contenu relatif aux fonctions et caractéristiques de la machine peut être modifié sans préavis. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le guide d'utilisation et d'entretien.

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

Moteur

- Le Moteur C18 Cat® est conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis, Stage V pour l'UE, 2014 pour le Japon et Stage IV pour moteurs non routiers pour la Chine.
 - Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant ULSD (diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) et sont compatibles* avec du ULSD mélangé aux carburants à faible intensité de carbone** suivants, jusqu'à :
 - ✓ 20 % de biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras)***
 - ✓ 100 % diesel renouvelable, huile végétale hydrotraitee et carburants GTL (gaz à liquide)
- Se référer aux directives pour une application réussie. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou référez-vous à la publication spéciale SEBU6250 Caterpillar Machine Fluids Recommendations (Recommandations relatives aux liquides des équipements Caterpillar).
- *Bien que les moteurs Caterpillar soient compatibles avec ces combustibles alternatif, certaines régions peuvent interdire leur utilisation.*
- **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).*

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 2,8 kg (6,17 lb) de réfrigérant, soit un équivalent de CO₂ de 4,004 tonnes métriques (4,414 tonnes 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

ISO6395:2008 (extérieur) 109 dB(A)

ISO6396:2008 (intérieur) 74 dB(A)

- Niveau sonore à l'extérieur – Le niveau de puissance acoustique indiqué représente la valeur garantie suivant la directive 2000/14/CE amendée par la directive 2005/88/CE, mesuré conformément aux procédures et aux conditions d'essai spécifiées par la norme ISO 6395:2008 pour une machine dûment équipée. Les mesures ont été effectuées à 70 % de la vitesse maximale du ventilateur de refroidissement du moteur.
- Niveau sonore à l'intérieur – Le niveau de pression acoustique est mesuré conformément aux procédures et aux conditions d'essai spécifiées par la norme ISO 6396:2008 pour une cabine proposée par Caterpillar correctement installée et entretenue, et testée avec les portes et les vitres fermées. Les mesures ont été effectuées à 70 % de la vitesse maximale du ventilateurs 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

- L'usine Caterpillar effectue un remplissage de liquides de refroidissement à base d'éthylène glycol. L'antigel/liquide de refroidissement pour moteur diesel Cat (DEAC) et le liquide de refroidissement longue durée Cat (ELC) peuvent être recyclés. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.
- L'huile Cat Bio HYDO™ Advanced est une huile hydraulique biodégradable portant le label écologique UE.
- La présence d'autres liquides est probable; consultez le Guide d'utilisation et d'entretien ou le Guide de montage et d'application pour connaître tous les liquides conseillés et les intervalles d'entretien requis.

Caractéristiques et technologie

- Les fonctionnalités et technologies suivantes peuvent permettre de réaliser des économies de carburant et contribuer à la réduction des émissions. Les fonctions peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.
 - Des circuits hydrauliques avancés permettent d'équilibrer la puissance et l'efficacité compte
 - 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
 - Les intervalles d'entretien prolongés aident à diminuer les coûts d'entretien
 - Le tout nouveau filtre à huile hydraulique offre une plus longue durée de vie avec un intervalle de remplacement de 3 000 heures
 - Mises à jour flash à distance et Dépistage des pannes à distance

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**

AFXQ4215-00 (06-2025)
Numéro de version : 07D
(Europe, N Am)

© 2025 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.

