Pelle pour manutention

MH3260

Caractéristiques techniques

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

Table des matières

Spécifications 2

Moteur 2
Mécanisme d'orientation 2
Poids 2
Chaînes 2
Entraînement 2
Circuit hydraulique 2
Contenances pour l'entretien 2
Normes 3
Niveaux de vibrations 3
Performances acoustiques 3
Circuit de climatisation 3
Poids des composants principaux 4
Dimensions 5
Plages de travail et forces 6
Capacités de levage 7
Guide des accessoires disponibles :
Amérique du Nord 11
Europe 11

Équipement de série et options 12
Kits et accessoires installés par le concessionnaire 14
Déclaration environnementale de la MH3260 15

Caractéristiques de la pelle pour manutention MH3260

Moteur

Modèle de moteur	C13 Cat®	
Puissance du moteur		
ISO 14396	317 kW	425 hp
ISO 14396 (unités métriques)	431 mhp	
Puissance nette		
ISO 9249	316 kW	424 hp
ISO 9249 (unités métriques)	430 mhp	
80/1269/CEE		424 hp
Alésage	130 mm	5 in
Course	157 mm	6 in
Cylindrée	12,5 l	763 in^3
Nombre de cylindres	6	
Compatibilité avec le biodiesel	Jusqu'à B20[1]	

- Conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final et à la norme européenne StageV sur les émissions.
- Régime nominal : 1 800 tr/min.
- La puissance nette annoncée est la puissance effectivement disponible au volant d'un moteur avec ventilateur, filtre à air, système de post-traitement des gaz d'échappement et alternateur.
- La puissance annoncée est testée conformément à la norme indiquée et en vigueur au moment de la fabrication.
- Recommandé pour une utilisation jusqu'à 4 500 m (14 760 ft) d'altitude avec détarage de la puissance moteur au-dessus de 2 300 m (7 545 ft).

[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) ou du carburants ULSD mélangé aux carburants à faible intensité de carbone** suivants jusqu'au :

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

Référez-vous 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).

**Les moteurs sans dispositifs 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).*

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

Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation*	8 tr/min	
Couple d'orientation maximal	187 kNm	137 924 lbf·ft

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

Poids

Poids en ordre de marche*	60 420 kg	133 200 lb

*Flèche de pelle pour manutention (MH), bras industriel de 9,1 m (29'10"), contrepoids de 12 tonnes métriques (26 460 lb), patins à triple arête de 750 mm (30"), réservoir de carburant plein, conducteur de 75 kg (165 lb), grappin de 3 000 kg (6 610 lb).

Chaîne

Largeur des patins standard	750 mm	30 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	30°/58 %	
Vitesse de translation maximale	4,8 km/h	3,0 mph
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	239 kN	53 729 lbf

Circuit hydraulique

Débit maximal du circuit principal	779 l/min (389 × 2 pompes)	206 US gal (103 × 2 pompes)
Pression maximale – Équipements	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – translation	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – orientation	26 000 kPa	3 771 psi
Moyenne pression – débit maximal	60 l/min	16 US gal/min
Moyenne pression – pression maximale	20 000 kPa	2 900 psi
Cylindres		
Vérin de flèche – Alésage	170 mm	6,7 in
Vérin de flèche – Course	1 524 mm	60,0 in
Vérin de bras – Alésage	150 mm	5,9 in
Vérin de bras – Course	1 660 mm	65,4 in

Contenances pour l'entretien

Réservoir de carburant (capacité totale)	7 15 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 (chacun)	10,5 l	2,8 US gal
Réducteur (chacun)	15 l	4,0 US gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	550 l	145,3 US gal
Réservoir hydraulique	217 l	57,3 US gal
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF)	46 l	12,2 US gal

Normes

Freins	ISO 10265:2008
Cabine/Cadre de protection en cas de basculement (TOPS)	EN474-5:2006 + A3:2013
Protections du conducteur (OPG)	SAE J1356 MAR2013 ISO 10262-1998 LV 2
Cabine/niveaux sonores	Conforme aux normes répertoriées ci-dessous

Niveaux de vibrations

Vibrations maximales transmises aux mains et aux bras		
ISO 5349-2001	<2,5 m/s²	<8,2 ft/s²
Vibrations maximales transmises à l'ensemble du corps		
ISO/TR 25398:2006	<0,5 m/s²	<1,6 ft/s²
Facteur de transmissibilité du siège		
ISO 7096:2000, classe spectrale EM6	<0,7	

Performances acoustiques

ISO 6395:2008 (extérieur)	108 dB(A)
ISO 6396:2008 (intérieur)	72 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 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.
- Certifié Blue Angel.

Circuit de climatisation

Le circuit de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 1,3 kg (2,86 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO_2 de 1,859 tonnes métriques (2,049 tonnes).

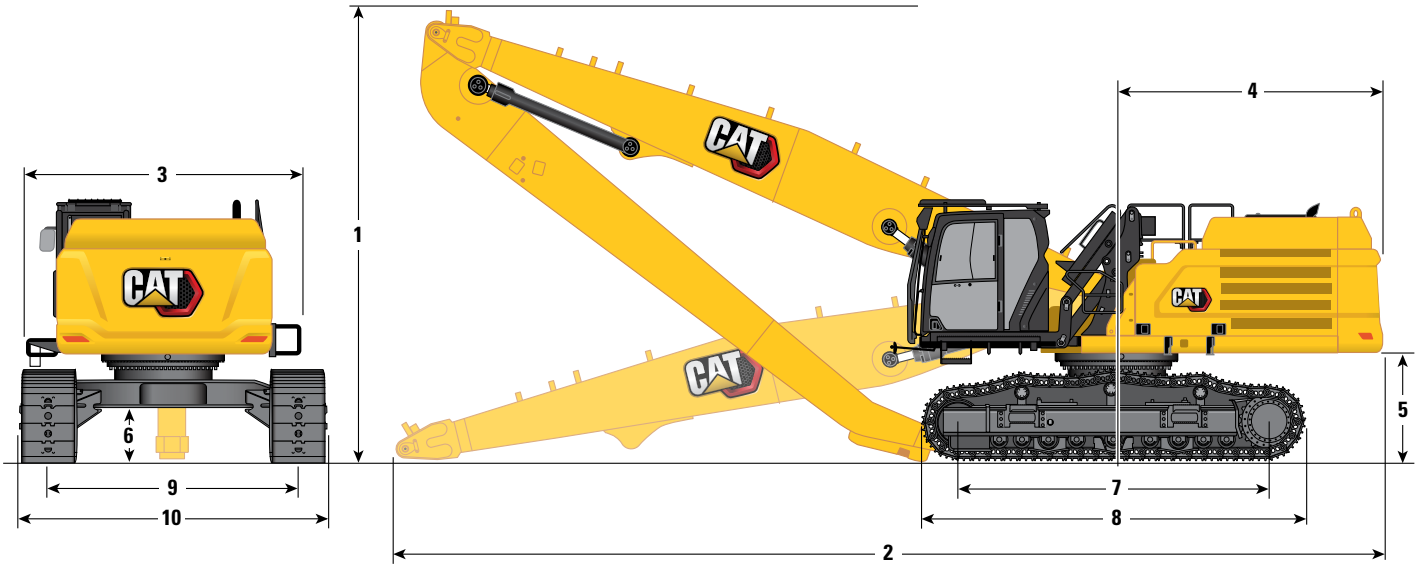
Caractéristiques de la pelle pour manutention MH3260

Poids des composants principaux

	kg	lb
Machine de base avec train de roulement à voie variable avec galets inférieurs à bride unique et galets supérieurs, avec patins de chaîne à triple arête de 750 mm (30") et vérins de flèche	36 780	81 090
Flèche (avec vérins de bras, goupilles et canalisations hydrauliques de série) :		
Flèche MH 9,9 m (32'6")	5 630	12 410
Bras (avec goupilles et canalisations hydrauliques de série) :		
Bras industriel 7,4 m (24'5")	2 720	6 000
Bras industriel 9,1 m (29'10")	3 080	6 790
Contrepoids :		
Contrepoids de 12 000 kg (26 460 lb)	12 000	26 460
Deux vérins de flèche	920	2 030
Train de roulement à voie variable :		
Châssis de base avec galets inférieurs DF et galets supérieurs	10 460	23 060
Patins :		
Patins de chaîne à triple arête de 750 mm (30") de large et 15,5 mm (0,6") d'épaisseur	6 040	13 320
Protection OPG	130	290
Grappins (avec support de montage) :		
GSH455-1000-S (1,00 m^3/1,3 yd^3)	2 668	5 880
GSH455-1500-S (1,50 m^3/2,0 yd^3)	2 711	5 980
GSH555-1000-S (1,00 m^3/1,3 yd^3)	3 192	7 040

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives.

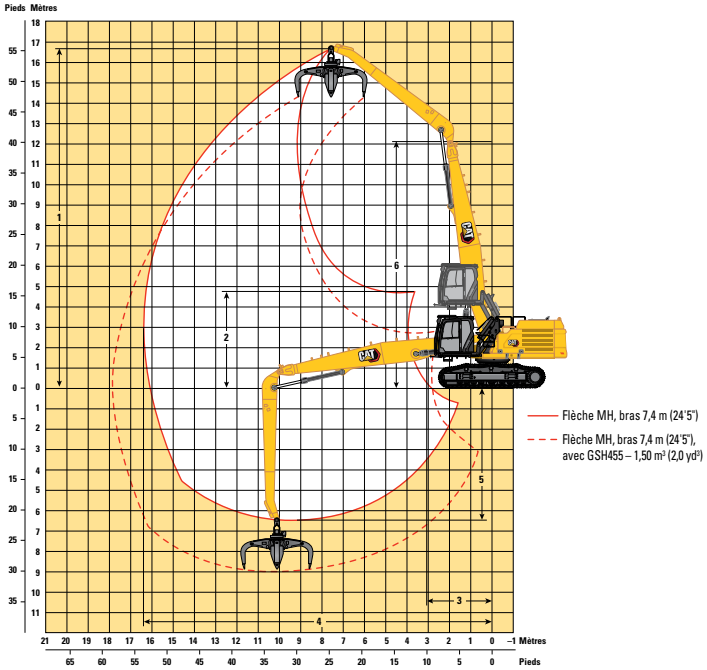


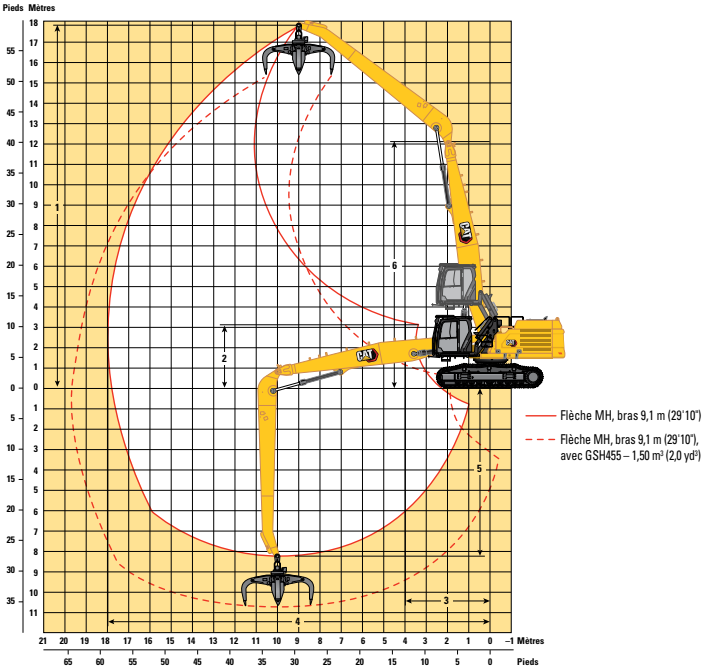
Option de flèche	Flèche MH 9,9 m (32'6")			
Option de bras	Industriel 7,4 m (24'5")		Industriel 9,1 m (29'10")	
1 Hauteur de la machine				
Hauteur d'expédition – sans protections de conducteur, sans bras	3 540 mm	11'7"	3 540 mm	11'7"
Hauteur d'expédition – avec protections de conducteur, sans bras	3 580 mm	11'9"	3 580 mm	11'9"
Cabine abaissée – sans protections de conducteur	3 540 mm	11'7"	3 540 mm	11'7"
Cabine abaissée – avec protections de conducteur	3 580 mm	11'9"	3 580 mm	11'9"
Cabine relevée – sans protections de conducteur	6 030 mm	19'9"	6 030 mm	19'9"
Cabine relevée – avec protections de conducteur	6 175 mm	20'3"	6 175 mm	20'3"
Avec flèche/bras monté(e)	3 890 mm	12'9"	6 730 mm	22'1"
2 Longueur de la machine				
Longueur en ordre d'expédition – sans bras	13 710 mm	45'0"	13 710 mm	45'0"
Avec flèche/bras monté(e)	14 010 mm	46'0"	13 270 mm	43'6"
3 Largeur du châssis de tourelle				
Sans passerelles ni mains courantes	2 970 mm	9'9"	2 970 mm	9'9"
Avec passerelles et mains courantes	3 830 mm	12'7"	3 830 mm	12'7"
4 Rayon d'encombrement arrière	3 760 mm	12'4"	3 760 mm	12'4"
5 Garde au sol du contrepoids	1 420 mm	4'8"	1 420 mm	4'8"
6 Garde au sol	710 mm	2'4"	710 mm	2'4"
7 Longueur des chaînes – Longueur entre les centres des galets	4 340 mm	14'3"	4 340 mm	14'3"
8 Longueur des chaînes	5 370 mm	17'7"	5 370 mm	17'7"
9 Voie des chaînes				
Train de roulement à voie variable – Rétracté	3 220 mm	10'7"	3 220 mm	10'7"
Train de roulement long à voie variable – Prolongé	3 720 mm	12'2"	3 720 mm	12'2"
10 Largeur du train de roulement				
Train de roulement à voie variable rentré – Patins de 750 mm (30")	4 010 mm	13'2"	4 010 mm	13'2"
Train de roulement long à voie variable prolongé – Prolongé	4 510 mm	14'10"	4 510 mm	14'10"

Caractéristiques de la pelle pour manutention MH3260

Plages de travail et forces

Toutes les dimensions sont approximatives.



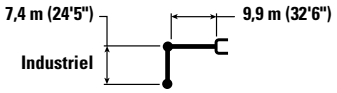


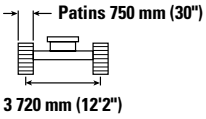
Option de flèche	**Flèche MH 9,9 m (32'6")**			
Option de bras	**Industriel 7,4 m (24'5")**		**Industriel 9,1 m (29'10")**	
1 Hauteur maximale*	16 770 mm	55'0"	17 820 mm	58'6"
2 Hauteur minimale*	4 780 mm	15'8"	3 120 mm	10'3"
3 Rayon d'encombrement minimal – avant	3 090 mm	10'2"	4 000 mm	13'1"
4 Portée maximale*	16 450 mm	54'0"	18 000 mm	59'1"
5 Profondeur maximale*	6 470 mm	21'3"	8 150 mm	26'9"
6 Hauteur de l'axe de la flèche	12 120 mm	39'9"	12 120 mm	39'9"

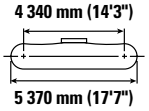
*Les dimensions sont prises à l'axe de l'extrémité du bras.

Capacités de levage – Contrepoids : 12 000 kg (26 460 lb)

Sans équipement







		3 000 mm (10'0")		4 500 mm (15'0")		6 000 mm (20'0")		7 500 mm (25'0")		9 000 mm (30'0")				
														mm ft/in
15 000 mm 50'0"	kg lb									*9 350 *19 550	*9 350 *19 550	*7 100 *15 900	*7 100 *15 900	10 480 33'4"
13 500 mm 45'0"	kg lb											*6 650 *14 700	*6 650 *14 700	12 080 38'11"
12 000 mm 40'0"	kg lb											*6 350 *14 050	*6 350 *14 050	13 320 43'2"
10 500 mm 35'0"	kg lb											*6 200 *13 700	*6 200 *13 700	14 290 46'6"
9 000 mm 30'0"	kg lb									*11 000 *23 850	*11 000 *23 850	*6 150 *13 550	*6 150 *13 550	15 050 49'2"
7 500 mm 25'0"	kg lb									*11 350 *24 650	*11 350 *24 650	*6 200 *13 600	6 150 13 550	15 630 51'1"
6 000 mm 20'0"	kg lb							*13 850 *30 000	*13 850 *30 000	*11 850 *25 700	*11 850 *25 700	*6 250 *13 750	5 800 12 800	16 050 52'6"
4 500 mm 15'0"	kg lb			*24 350 *52 500	*24 350 *52 500	*18 300 *39 500	*18 300 *39 500	*14 700 *31 850	*14 700 *31 850	*12 350 *26 750	*12 350 *26 750	6 350 14 050	5 550 12 250	16 310 53'5"
3 000 mm 10'0"	kg lb			*15 950 *40 450	*15 950 *40 450	*19 600 *42 350	*19 600 *42 350	*15 450 *33 400	*15 450 *33 400	*12 750 *27 600	*12 750 *27 600	6 200 13 700	5 400 11 950	16 440 53'10"
1 500 mm 5'0"	kg lb			*6 650 *15 550	*6 650 *15 550	*20 100 *43 550	*20 100 *43 550	*15 800 *34 200	*15 800 *34 200	*12 950 *28 050	12 750 27 500	*6 000 *13 200	5 350 11 800	16 420 53'10"
0 mm 0'0"	kg lb			*5 700 *13 050	*5 700 *13 050	*12 550 *29 100	*12 550 *29 100	*15 600 *33 850	*15 600 *33 850	*12 850 *27 750	12 300 26 450	*5 700 *12 500	5 350 11 800	16 270 53'4"
–1 500 mm –5'0"	kg lb	*3 800 *8 500	*3 800 *8 500	*6 150 *13 850	*6 150 *13 850	*10 800 *24 750	*10 800 *24 750	*14 900 *32 250	*14 900 *32 250	*12 350 *26 650	11 950 25 700	*5 300 *11 700	*5 300 *11 700	15 970 52'4"
–3 000 mm –10'0"	kg lb			*6 950 *15 600	*6 950 *15 600	*10 650 *24 200	*10 650 *24 200	*13 600 *29 400	*13 600 *29 400	*11 400 *24 600	*11 400 *24 600	*4 850 *10 700	*4 850 *10 700	15 520 50'10"
–4 500 mm –15'0"	kg lb					*11 100 *25 200	*11 100 *25 200	*11 750 *25 350	*11 750 *25 350	*10 000 *21 550	*10 000 *21 550	*4 300 *9 350	*4 300 *9 350	14 900 48'9"
–6 000 mm –20'0"	kg lb							*9 350	*9 350	*8 150 *17 350	*8 150 *17 350	*5 200 *11 700	*5 200 *11 700	12 500 40'0"

* ISO 10567:2007

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

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

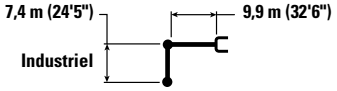
Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

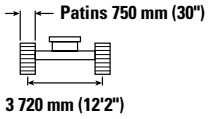
(suite à la page suivante)

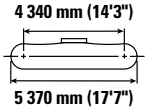
Caractéristiques de la pelle pour manutention MH3260

Capacités de levage – Contrepoids : 12 000 kg (26 460 lb) *(suite)*

Sans équipement







		10 500 mm (35'0")		12 000 mm (40'0")		13 500 mm (45'0")		15 000 mm (50'0")				
												mm ft/in
15 000 mm 50'0"	kg lb									*7 100 *15 900	*7 100 *15 900	10 480 33'4"
13 500 mm 45'0"	kg lb	*9 250 *19 350	*9 250 *19 350	*6 800	*6 800					*6 650 *14 700	*6 650 *14 700	12 080 38'11"
12 000 mm 40'0"	kg lb	*9 650 *21 100	*9 650 *21 100	*8 850 *18 400	*8 850 *18 400					*6 350 *14 050	*6 350 *14 050	13 320 43'2"
10 500 mm 35'0"	kg lb	*9 700 *21 100	*9 700 *21 100	*8 850 *19 250	*8 850 *19 250	*8 050 *16 250	*8 050 *16 250			*6 200 *13 700	*6 200 *13 700	14 290 46'6"
9 000 mm 30'0"	kg lb	*9 850 *21 400	*9 850 *21 400	*8 900 *19 400	*8 900 *19 400	*8 150 *17 650	8 000 17 150	*6 300	*6 300	*6 150 *13 550	*6 150 *13 550	15 050 49'2"
7 500 mm 25'0"	kg lb	*10 100 *21 900	*10 100 *21 900	*9 050 *19 650	*9 050 *19 650	*8 200 *17 750	7 900 16 950	*7 400 *15 850	6 600 14 150	*6 200 *13 600	6 150 13 550	15 630 51'1"
6 000 mm 20'0"	kg lb	*10 350 *22 500	*10 350 *22 500	*9 200 *19 950	*9 200 *19 950	*8 250 *17 850	7 750 16 650	*7 400 15 900	6 500 13 950	*6 250 *13 750	5 800 12 800	16 050 52'6"
4 500 mm 15'0"	kg lb	*10 650 *23 100	*10 650 *23 100	*9 350 *20 250	9 050 19 500	*8 300 *17 950	7 550 16 250	7 300 15 650	6 400 13 700	6 350 14 050	5 550 12 250	16 310 53'5"
3 000 mm 10'0"	kg lb	*10 850 *23 550	10 700 23 000	*9 450 *20 400	8 800 18 900	*8 300 *17 900	7 350 15 850	7 150 15 400	6 250 13 450	6 200 13 700	5 400 11 950	16 440 53'10"
1 500 mm 5'0"	kg lb	*10 950 *23 650	10 300 22 150	*9 400 *20 350	8 500 18 350	*8 200 *17 650	7 200 15 450	7 050 15 150	6 150 13 200	*6 000 *13 200	5 350 11 800	16 420 53'10"
0 mm 0'0"	kg lb	*10 800 *23 350	9 950 21 450	*9 250 *19 950	8 300 17 800	*7 950 *17 100	7 000 15 100	*6 750 *14 450	6 050 13 000	*5 700 *12 500	5 350 11 800	16 270 53'4"
–1 500 mm –5'0"	kg lb	*10 400 *22 400	9 700 20 850	*8 850 *19 000	8 100 17 400	*7 500 *16 100	6 900 14 800	*6 250 *13 250	5 950 12 800	*5 300 *11 700	*5 300 *11 700	15 970 52'4"
–3 000 mm –10'0"	kg lb	*9 650 *20 750	9 500 20 500	*8 150 *17 450	7 950 17 150	*6 800 *14 500	6 800 *14 500	*5 450 *11 300	*5 450 *11 300	*4 850 *10 700	*4 850 *10 700	15 520 50'10"
–4 500 mm –15'0"	kg lb	*8 500 *18 200	*8 500 *18 200	*7 100 *15 150	*7 100 *15 150	*5 750 *12 050	*5 750 *12 050			*4 300 *9 350	*4 300 *9 350	14 900 48'9"
–6 000 mm –20'0"	kg lb	*6 900 *14 600	*6 900 *14 600	*5 600 *11 750	*5 600 *11 750					*5 200 *11 700	*5 200 *11 700	12 500 40'0"

* ISO 10567:2007

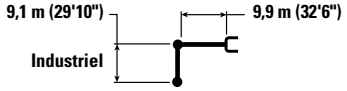
* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage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

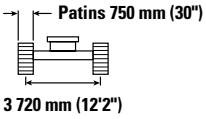
La capacité de levage varie de ±5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

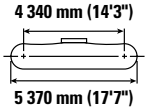
Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

Capacités de levage – Contrepoids : 12 000 kg (26 460 lb)

Sans équipement







		1 500 mm (5'0")		3 000 mm (10'0")		4 500 mm (15'0")		6 000 mm (20'0")		7 500 mm (25'0")		9 000 mm (30'0")				
																mm ft/in
15 000 mm 50'0"	kg lb													*5 000 *11 100	*5 000 *11 100	12 810 41'2"
13 500 mm 45'0"	kg lb													*4 700 *10 450	*4 700 *10 450	14 150 45'10"
12 000 mm 40'0"	kg lb													*4 550 *10 050	*4 550 *10 050	15 230 49'6"
10 500 mm 35'0"	kg lb													*4 450 *9 800	*4 450 *9 800	16 090 52'5"
9 000 mm 30'0"	kg lb													*4 400 *9 700	*4 400 *9 700	16 770 54'9"
7 500 mm 25'0"	kg lb													*4 400 *9 700	*4 400 *9 700	17 290 56'7"
6 000 mm 20'0"	kg lb											*10 350 *22 500	*10 350 *22 500	*4 450 *9 800	*4 450 *9 800	17 670 57'10"
4 500 mm 15'0"	kg lb									*12 850 *27 800	*12 850 *27 800	*10 950 *23 750	*10 950 *23 750	*4 550 *10 000	4 500 9 850	17 920 58'8"
3 000 mm 10'0"	kg lb					*22 950 *49 600	*22 950 *49 600	*17 200 *37 200	*17 200 *37 200	*13 800 *29 900	*13 800 *29 900	*11 550 *25 000	*11 550 *25 000	*4 700 *10 300	4 350 9 600	18 040 59'1"
1 500 mm 5'0"	kg lb					*23 150 *55 350	*23 150 *55 350	*18 600 *40 200	*18 600 *40 200	*14 600 *31 600	*14 600 *31 600	*12 000 *26 000	*12 000 *26 000	*4 900 *10 700	4 300 9 450	18 030 59'1"
0 mm 0'0"	kg lb			*3 350 *7 600	*3 350 *7 600	*8 550 *19 700	*8 550 *19 700	*19 200 *41 600	*19 200 *41 600	*15 000 *32 450	*15 000 *32 450	*12 250 *26 500	12 150 26 150	*4 750 *10 450	4 300 9 450	17 890 58'8"
–1 500 mm –5'0"	kg lb	*2 200 *4 950	*2 200 *4 950	*3 700 *8 250	*3 700 *8 250	*6 800 *15 450	*6 800 *15 450	*13 850 *32 000	*13 850 *32 000	*14 900 *32 250	*14 900 *32 250	*12 150 *26 300	11 650 25 000	*4 500 *9 900	4 350 9 600	17 620 57'9"
–3 000 mm –10'0"	kg lb			*4 350 *9 700	*4 350 *9 700	*6 700 *15 050	*6 700 *15 050	*11 400 *25 950	*11 400 *25 950	*14 300 *30 850	*14 300 *30 850	*11 700 *25 300	11 250 24 200	*4 200 *9 200	*4 200 *9 200	17 220 56'5"
–4 500 mm –15'0"	kg lb			*5 050 *11 250	*5 050 *11 250	*7 000 *15 750	*7 000 *15 750	*10 750 *24 350	*10 750 *24 350	*13 100 *28 300	*13 100 *28 300	*10 900 *23 450	*10 900 *23 450	*3 800 *8 300	*3 800 *8 300	16 670 54'7"
–6 000 mm –20'0"	kg lb					*7 500 *16 900	*7 500 *16 900	*10 800 *24 500	*10 800 *24 500	*11 450 *24 550	*11 450 *24 550	*9 600 *20 550	*9 600 *20 550	*3 350 *7 500	*3 350 *7 500	15 890 51'8"
–7 500 mm –25'0"	kg lb									*9 150 *19 500	*9 150 *19 500	*7 800 *16 550	*7 800 *16 550	*4 200 *9 600	*4 200 *9 600	13 400 42'11"

* ISO 10567:2007

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

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

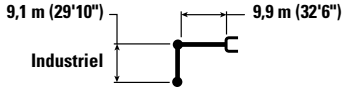
Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

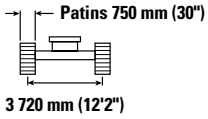
(suite à la page suivante)

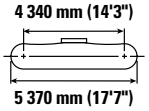
Caractéristiques de la pelle pour manutention MH3260

Capacités de levage – Contrepoids : 12 000 kg (26 460 lb) *(suite)*

Sans équipement







		10 500 mm (35'0")		12 000 mm (40'0")		13 500 mm (45'0")		15 000 mm (50'0")		16 500 mm (55'0")		18 000 mm (60'0")				
																mm ft/in
15 000 mm 50'0"	kg lb	***16 100**	***16 100**	*6 150 ***12 350**	*6 150 ***12 350**									*5 000 ***11 100**	*5 000 ***11 100**	12 810 **41'2"**
13 500 mm 45'0"	kg lb			*7 400 ***15 600**	*7 400 ***15 600**	*5 750 ***11 400**	*5 750 ***11 400**							*4 700 ***10 450**	*4 700 ***10 450**	14 150 **45'10"**
12 000 mm 40'0"	kg lb			*7 750 ***16 900**	*7 750 ***16 900**	*7 000 ***14 600**	*7 000 ***14 600**	*4 950	*4 950					*4 550 ***10 050**	*4 550 ***10 050**	15 230 **49'6"**
10 500 mm 35'0"	kg lb			*7 750 ***16 900**	*7 750 ***16 900**	*7 200 ***15 650**	*7 200 ***15 650**	*6 300 ***12 750**	*6 300 ***12 750**					*4 450 ***9 800**	*4 450 ***9 800**	16 090 **52'5"**
9 000 mm 30'0"	kg lb	***18 700**	***18 700**	*7 850 ***17 100**	*7 850 ***17 100**	*7 250 ***15 700**	*7 250 ***15 700**	*6 650 ***14 450**	6 550 **14 000**	*4 950	*4 950			*4 400 ***9 700**	*4 400 ***9 700**	16 770 **54'9"**
7 500 mm 25'0"	kg lb	*8 850 ***19 250**	*8 850 ***19 250**	*8 050 ***17 450**	*8 050 ***17 450**	*7 350 ***15 900**	*7 350 ***15 900**	*6 700 ***14 500**	6 450 **13 850**	*6 050 ***12 000**	5 400 **11 500**			*4 400 ***9 700**	*4 400 ***9 700**	17 290 **56'7"**
6 000 mm 20'0"	kg lb	*9 200 ***19 950**	*9 200 ***19 950**	*8 250 ***17 900**	*8 250 ***17 900**	*7 450 ***16 150**	*7 450 ***16 150**	*6 750 ***14 600**	6 350 **13 550**	6 100 **13 000**	5 300 **11 350**			*4 450 ***9 800**	*4 450 ***9 800**	17 670 **57'10"**
4 500 mm 15'0"	kg lb	*9 550 ***20 750**	*9 550 ***20 750**	*8 500 ***18 350**	*8 500 ***18 350**	*7 550 ***16 400**	7 400 **15 900**	*6 800 ***14 700**	6 200 **13 250**	6 000 **12 800**	5 200 **11 150**			*4 550 ***10 000**	4 500 **9 850**	17 920 **58'8"**
3 000 mm 10'0"	kg lb	*9 900 ***21 500**	*9 900 ***21 500**	*8 700 ***18 800**	8 650 **18 600**	*7 650 ***16 600**	7 150 **15 400**	*6 800 ***14 700**	6 000 **12 900**	5 850 **12 600**	5 100 **10 950**	*4 800	4 350	*4 700 ***10 300**	4 350 **9 600**	18 040 **59'1"**
1 500 mm 5'0"	kg lb	*10 200 ***22 050**	10 200 **21 900**	*8 800 ***19 050**	8 300 **17 850**	*7 700 ***16 650**	6 950 **14 850**	6 700 **14 400**	5 850 **12 550**	5 750 **12 350**	5 000 **10 700**	*4 950	4 300	*4 900 ***10 700**	4 300 **9 450**	18 030 **59'1"**
0 mm 0'0"	kg lb	*10 300 ***22 250**	9 750 **20 950**	*8 850 ***19 050**	8 000 **17 200**	*7 650 ***16 500**	6 700 **14 400**	6 550 **14 100**	5 700 **12 200**	5 650 **12 150**	4 900 **10 500**			*4 750 ***10 450**	4 300 **9 450**	17 890 **58'8"**
–1 500 mm –5'0"	kg lb	*10 200 ***22 000**	9 350 **20 150**	*8 700 ***18 700**	7 750 **16 600**	*7 450 ***16 050**	6 500 **14 000**	*6 400 ***13 700**	5 550 **11 950**	*5 350 ***11 400**	4 800 **10 300**			*4 500 ***9 900**	4 350 **9 600**	17 620 **57'9"**
–3 000 mm –10'0"	kg lb	*9 800 ***21 150**	9 100 **19 550**	*8 300 ***17 900**	7 550 **16 200**	*7 050 ***15 150**	6 350 **13 700**	*5 950 ***12 700**	5 450 **11 750**	*4 850 ***10 050**	4 750 ***10 050**			*4 200 ***9 200**	*4 200 ***9 200**	17 220 **56'5"**
–4 500 mm –15'0"	kg lb	*9 100 ***19 600**	8 900 **19 150**	*7 700 ***16 500**	7 400 **15 900**	*6 450 ***13 750**	6 250 **13 500**	*5 300 ***11 100**	*5 300 ***11 100**	*3 950	*3 950			*3 800 ***8 300**	*3 800 ***8 300**	16 670 **54'7"**
–6 000 mm –20'0"	kg lb	*8 050 ***17 200**	*8 050 ***17 200**	*6 750 ***14 300**	*6 750 ***14 300**	*5 500 ***11 550**	*5 500 ***11 550**	*4 250 ***8 650**	*4 250 ***8 650**					*3 350 ***7 500**	*3 350 ***7 500**	15 890 **51'8"**
–7 500 mm –25'0"	kg lb	*6 550 ***13 800**	*6 550 ***13 800**	*5 350 ***11 150**	*5 350 ***11 150**									*4 200 ***9 600**	*4 200 ***9 600**	13 400 **42'11"**

* **ISO 10567:2007**

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

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

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

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.

ÉQUIPEMENTS À CLAVETER			
Train de roulement		**MH**	
Contrepoids		**12 000 kg (26 460 lb)**	
Type de flèche		**MH**	
Longueur du bras		**7,4 m (24'3")**	**9,1 m (29'10")**
Grappins à griffes	GSH455-1000	●	○
	GSH455-1500	○	◆
	GSH455-2000	○	
	GSH555-1000	●	◆
	GSH555-1500	○	
Grappins en demi-coquille	CTV30-1900	○	
	CTV30-2300	◆	

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

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		**12 000 kg (26 460 lb)**	
Type de flèche		**MH**	
Longueur du bras		**7,4 m (24'3")**	**9,1 m (29'10")**
Grappins à griffes	GSH455-1000	●	○
	GSH455-1500	○	◆
	GSH455-2000	○	
	GSH555-1000	●	◆
	GSH555-1500	○	
Grappins en demi-coquille	CTV30-1700	○	◆
	CTV30-1900	○	
	CTV30-2300	◆	
	CTV30-2700	◆	

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 de série et options du MH3260

Équipement de série et options

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

	De série	En option
CABINE		
Cabine avec insonorisation avancée et support en caoutchouc	✓	
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 254 mm (10")	✓	
Climatiseur automatique à deux niveaux	✓	
Molette et touches de raccourci pour la commande du moniteur	✓	
Commande du moteur à bouton-poussoir sans clé	✓	
Console gauche à basculement vers le haut	✓	
Siège haut de gamme, avec appuie-tête, à suspension pneumatique, chauffant, ventilé	✓	
Console à réglage infini en hauteur sans outil	✓	
Ceinture de sécurité orange de 51 mm (2 in)	✓	
Radio Bluetooth® intégrée (avec port USB, port aux. et microphone)	✓	
2 sorties 12 V CC	✓	
Relais auxiliaire		✓
Stockage de documents	✓	
Rangement arrière avec filet	✓	
Rangement en hauteur avec filet	✓	
Porte-gobelet	✓	
Pare-brise monobloc fixe (vitre P5A)	✓	
Essuie-glace parallèle avec lave-glace	✓	
Fenêtre de toit vitré P5A fixe (avec pare-brise monobloc)	✓	
Plafonnier et éclairage intérieur à diode	✓	
Éclairage d'accueil au sol	✓	
Pare-soleil avant à rouleau	✓	
Pare-soleil arrière à rouleau	✓	
Sortie de secours par vitre arrière	✓	
Tapis de sol lavable	✓	
Prééquipement pour gyrophare	✓	
Protections du conducteur (OPG)	✓	

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

[2]Non compatible avec barrière électronique 2D ou la protection de la cabine.

[3]Amérique du Nord uniquement

	De série	En option
TECHNOLOGIE CAT		
Gestion des accessoires Cat		
– VisionLink®	✓[1]	
– Mise à jour à distance	✓	
– Dépistage des pannes à distance	✓	
MOTEUR		
Moteur diesel C13 Tier 4 Final	✓	
Capacité de démarrage à froid à -32 °C (-25 °F)	✓	
Capacité de refroidissement en cas de température ambiante élevée jusqu'à 52 °C (125 °F)	✓	
Filtre primaire avec séparateur d'eau, contacteur indicateur de séparateur d'eau, et capteur de pression absolue de carburant, dans la canalisation de carburant	✓	
Filtre à air de préfiltre intégré	✓	
Alternateur 115 A	✓	
Circuit de refroidissement côte à côte vertical	✓	
Commande automatique du régime moteur	✓	
Pompe électrique d'amorçage de carburant	✓	
Démarrage sécurisé avec code PIN (Personal Identification Number, numéro personnel d'identification)	✓	
Désactivation à distance	✓	
Filtre primaire à deux éléments de 5,5 microns et filtre 2e/3e filtre de 4,4 microns avec canalisation de carburant	✓	
CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Pompe principale hydraulique	✓	
Soupape de commande principale	✓	
Réchauffage automatique	✓	
Pompe de ventilateur de refroidissement et moteur	✓	
Moteur d'orientation	✓	
Moteur de translation	✓	
Circuits de régénération de bras et de flèche	✓	
Deux modes de vitesse de translation	✓	
Moyenne pression (grappin rotatif) et soupape de rehausse de cabine	✓	
Dispositif de commande d'abaissement de flèche et clapet antiretour d'abaissement de bras	✓	
Préinstallation pour huile hydraulique biologique Cat	✓	
Clapet anti-retour	✓	
Frein de stationnement de tourelle automatique	✓	
SmartBoom™	✓[2]	
Filtres de retour hydrauliques	✓	
Bonne fonctionnalité de rotation	✓[3]	

(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
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES		
Chaîne lubrifiée par graisse GLT4, joint en résine	✓	
Protection inférieure extra-robuste sans protection de pivot ni protection du moteur de translation (boulons à tête noyée)	✓	
Protection du moteur de translation extra-robuste	✓	
Œillet de remorquage sur le châssis de base	✓	
Guide-protecteur de chaîne en trois parties	✓	
FLÈCHES, BRAS ET TIMONERIES		
Flèche de pelle pour manutention 9,9 m (32'6")	✓	
Bras industriel 7,4 m (24'5")		✓
Bras industriel 9,1 m (29'10")		✓
CIRCUIT ÉLECTRIQUE		
Alternateur, 25 kW (33,5 hp) avec câblage au niveau de l'extrémité du bras		✓
Module de fusibles	✓	
Batterie sans entretien	✓	
Éclairages extérieurs à diode (intégrés au coffre de rangement et montés sur les côtés de la flèche et du bras)	✓	
Compatible avec les appareils électroniques ET	✓	

	De série	En option
ENTRETIEN ET MAINTENANCE		
Plate-forme d'entretien avec tôle antidérapante et boulons à tête noyée	✓	
Emplacement groupé pour l'huile moteur et les filtres à carburant	✓	
Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S·O·S^{SM})	✓	
Technicien de diagnostic (ET distant)	✓	
Système intégré de gestion de la santé des véhicules	✓	
SÉCURITÉ ET PROTECTION		
Main courante et poignée côté droit	✓	
Ensemble de rétroviseurs pour visibilité standard	✓	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓	
Contacteur d'arrêt moteur secondaire, toujours accessible lorsque la cabine est en position relevée	✓	
Précâblage électrique pour gyrophare	✓	
Caméras de vision arrière et latérale	✓	
Système de sécurité à clé unique Caterpillar	✓	
Éclairage d'inspection		✓
Alarme d'orientation		✓
Coffre de rangement/boîte à outils extérieurs verrouillables	✓	
Évitement de la cabine	✓	
Barrière électronique 2D	✓	
Visibilité à 360°		✓
Porte et bouchons, y compris réservoirs hydraulique et de carburant, verrouillables	✓	
Compartiment de vidange de carburant verrouillable	✓	
Swing Assist	✓	
CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT		
Ventilateur de refroidissement avec fonction de ventilateur à sens de marche inversé	✓	

Accessoires de la MH3260

Kits et accessoires installés par le concessionnaire

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

CABINE

- Kit de fenêtre arrière à double sortie (réglementation canadienne)

SÉCURITÉ ET PROTECTION

- Ceinture de sécurité à enrouleur de 76 mm (3")

PROTECTIONS

- OPG (non compatible avec cache de projecteur de cabine, protecteur pare-pluie)
- Protection à mailles sur la moitié inférieure avant
- Protection complète anti-vandalisme

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

- Câblage à câbles volants

Déclaration environnementale de la MH3260

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

Pour toute information complémentaire sur nos actions en matière de développement durable et nos progrès, veuillez consulter le site 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 et Stage V pour l'Union européenne.
- Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant diesel à très faible teneur en soufre (15 ppm de soufre ou moins) ou du carburant diesel à très faible teneur en soufre mélangé aux carburants** à plus faible intensité de carbone suivants, jusqu'au :
  - ✓ 20 % biodiesel EMAG (ester méthylique d'acide gras)*
  - ✓ 100 % diesel renouvelable, huile végétale hydrotraitée et carburants GTL (gaz à liquide)

  Référez-vous 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).

  **Les moteurs sans dispositifs 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).*

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

Circuit de climatisation

- Le circuit de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le circuit contient 1,3 kg (2,86 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO_2 de 1,859 tonnes métriques (2,049 tonnes).

Peinture

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

Performances acoustiques

ISO6395:2008 (extérieur)	108 dB(A)
ISO6396:2008 (intérieur)	72 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 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.
- Certifié Blue Angel.

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. 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 caractéristiques et la technologie suivantes peuvent contribuer aux économies de carburant et/ou à la réduction du carbone. Les fonctions peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.
  - Des circuits électro-hydrauliques avancés permettent d'équilibrer la puissance et l'efficacité
  - Les intervalles d'entretien prolongés permettent de réduire 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
  - Ventilateurs de refroidissement haute efficacité programmable ne fonctionnant que lorsque nécessaire
  - Régime de ralenti par simple pression avec commande automatique du régime moteur
  - 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**

AFXQ4110-00 (11-2024)
Numéro de version : 07E
(Europe, N Am, Türkiye)

© 2024 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, 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.