



Pelle hydraulique sur pneus

# M317

## 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

<b>Spécifications</b> .....	<b>2</b>
Moteur .....	2
Transmission .....	2
Contenances pour l'entretien .....	2
Mécanisme d'orientation .....	2
Train de roulement .....	2
Poids en ordre de marche* .....	3
Circuit hydraulique .....	3
Pneus .....	3
Lame de refoulement .....	3
Émissions et sécurité .....	3
Normes .....	4
Performances acoustiques .....	4
Circuit de climatisation .....	4
Dimensions .....	5
Dimensions du train de roulement .....	6
Plages de fonctionnement .....	7
Capacités de levage :	
Flèche monobloc, bras 2,4 m .....	8
Flèche monobloc, bras 7'10" .....	9
Flèche monobloc, bras 2,6 m .....	10
Flèche monobloc, bras 8'6" .....	11
Compatibilité et spécifications du godet	
Amérique du Sud .....	12
Afrique, Moyen-Orient, Eurasie .....	13
Asie SE .....	14
Guide des équipements :	
Amérique du Sud .....	15
Afrique, Moyen-Orient, Eurasie .....	16
Asie SE (Inde, Indonésie, Singapour et Thaïlande) .....	19
<b>Équipement standard et options</b> .....	<b>20</b>
<b>Options de cabine</b> .....	<b>22</b>

# Spécifications de la pelle hydraulique sur pneus M317

## Moteur

Modèle de moteur	C4.4 Cat®	
Puissance brute maximale		
ISO 14396	108 kW	145 hp
ISO 14396 (DIN)	147 hp (unité métrique)	
Puissance nette maximale		
ISO 9249	101 kW	135 hp
ISO 9249 (DIN)	137 hp (unité métrique)	
Alésage	105 mm	4,1 in
Course	127 mm	5,0 in
Cylindrée	4,4 l	268,5 in <sup>3</sup>
Nombre de cylindres	4	

- Le moteur est conforme aux normes sur les émissions EPA Tier 3 des États-Unis et Stage IIIA de l'UE.
- La puissance nette annoncée est la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, du module de post-traitement des gaz d'échappement CEM (Clean Emission Module), de l'alternateur et du ventilateur de refroidissement fonctionnant à un régime intermédiaire.
- Recommandé pour une utilisation jusqu'à 3 000 m (9 840 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.
- Régime nominal : 2 000 tr/min.

## Transmission

Marche avant/arrière		
1re vitesse	8 km/h	5,0 mph
2e vitesse	34 km/h	21,1 mph
Vitesse d'approche lente		
1re vitesse	3,0 km/h	1,7 mph
2e vitesse	13 km/h	8,1 mph
Effort de traction à la barre d'attelage	97 kN	21 806 lbf
Performances maximales en côte à (16 500 kg/36 380 lb)	69 %	

## Contenances pour l'entretien

Réservoir de carburant (capacité totale)	240 l	63,4 US gal
Circuit de refroidissement	33 l	8,7 US gal
Huile moteur	8 l	2,1 US gal
Réservoir hydraulique	135 l	35,7 US gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	255 l	67 US gal
Carter de l'essieu arrière (différentiel)	14 l	3,7 US gal
Essieu directeur avant (différentiel)	10,5 l	2,8 US gal
Réducteur (chacun)	2,5 l	0,7 US gal
Transmission Powershift	2,5 l	0,7 US gal

## Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation maximale	9 tr/min	
Couple d'orientation maximal	42,0 kN-m	31 080 lbf-ft

## Train de roulement

Garde au sol	370 mm	14,6 in
Garde au sol de l'essieu	370 mm	14,6 in
Angle de braquage maximal	35°	
Angle d'oscillation de l'essieu	± 8,5°	
Rayon de braquage minimal		
Extérieur des pneus	6 300 mm	20,7 ft
Extrémité de la flèche monobloc	6 900 mm	22,6 ft

# Spécifications de la pelle hydraulique sur pneus M317

## Poids en ordre de marche\*

Minimum	16 200 kg	35 700 lb
Maximum	17 000 kg	37 500 lb
Configurations types :		
Flèche monobloc*		
Lame avant, stabilisateurs arrière	16 850 kg	37 100 lb
Bras		
Moyen 2 400 mm (7'10" )	514 kg	1 100 lb
Long 2 600 mm (8'6" )	530 kg	1 170 lb
Contrepoids		
Essieu	3 500 kg	7 720 lb
En option	3 900 kg	8 600 lb

\*Poids de la machine avec bras moyen, contrepoids de 3 900 kg (8 600 lb), avec conducteur et réservoir plein, avec attache rapide de 245 kg (540 lb) et godet de 575 kg (1 270 lb). Le poids varie en fonction de la configuration de la machine.

## Circuit hydraulique

Pression maximale – Circuit d'équipement		
Normal	35 000 kPa	5 076 psi
Levage de charges lourdes	37 500 kPa	5 366 psi
Circuit de translation	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – Circuit auxiliaire		
Haute pression	35 000 kPa	5 076 psi
Moyenne pression	18 500 kPa	2 466 psi
Mécanisme d'orientation	37 000 kPa	5 657 psi
Débit maximal		
Équipements	220 l/min	58 US gal/min
Circuit de translation	220 l/min	58 US gal/min
Circuit auxiliaire		
Haute pression	220 l/min	58,1 US gal/min
Moyenne pression	40 l/min	10,6 US gal/min
Mécanisme d'orientation	78 l/min	20,6 US gal/min
Cylindres		
Vérin de flèche : alésage	115 mm	5"
Vérin de flèche : course	916 mm	3'0"
Vérin de bras : alésage	120 mm	5"
Vérin de bras : course	1 147 mm	3'9"
Vérin de godet : alésage	100 mm	4"
Vérin de godet : course	1 015 mm	3'4"

## Pneus

Essieu 10.00-20 (pneu tandem)

## Lame de refoulement

Type de lame	À carcasse radiale	
Largeur	2 540 mm	8'4"
Hauteur de roulement de la lame	540 mm	1'9"
Hauteur totale de la lame	580 mm	1'11"
Profondeur maximale d'abaissement depuis le sol	127 mm	0'5"
Hauteur de levage maximale au-dessus du sol	480 mm	1'7"

## Émissions et sécurité

Émissions du moteur Équivalent à la norme américaine Tier 3 et Stage IIIA

### Niveaux de vibrations

Vibrations maximales transmises aux mains et aux bras (ISO 5349-2001)	<2,5 m/s <sup>2</sup>	< 8,2
Vibrations maximales transmises à l'ensemble du corps (ISO/TR 25398:2006)	<0,5 m/s <sup>2</sup>	< 1,6
Facteur de transmissibilité du siège (ISO 7096:2000-classe spectrale EM5)	<0,7	

# Spécifications de la pelle hydraulique sur pneus M317

## Normes

Freins	ISO 3450:2011
Protections de cabine/ conducteur (OPG)	Le cadre FOPS (cadre de protection contre les chutes d'objets) est conforme aux critères FOPS des normes ISO 10262:1998 et SAE J1356:2008
Cabine/niveaux sonores	Conforme aux normes répertoriées ci-dessous

## Performances acoustiques

Niveau sonore à l'extérieur ISO 6395:2008	102 dB(A)
Niveau sonore à l'intérieur ISO 6396:2008	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 ventilateur de refroidissement du moteur.
- Le port de protections auditives peut s'avérer nécessaire lorsque le conducteur travaille dans une cabine et un poste de conduite ouverts (qui ne sont pas correctement entretenus ou dont les portes/vitres sont ouvertes) pendant des périodes prolongées ou dans un environnement bruyant.

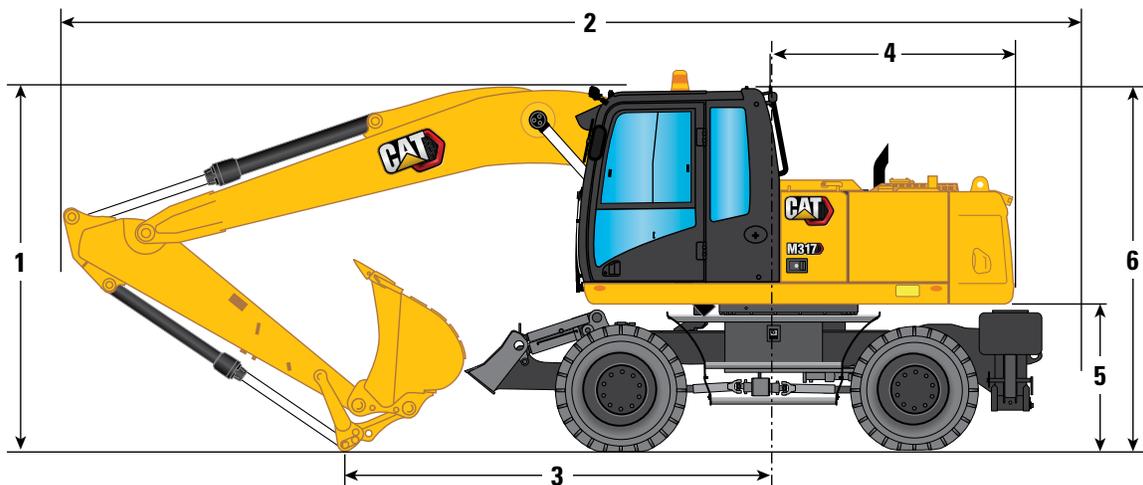
## Circuit de climatisation

Le 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 0,85 kg de réfrigérant, avec un équivalent CO<sub>2</sub> de 1 216 tonne métrique.

# Spécifications de la pelle hydraulique sur pneus M317

## Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives. Les valeurs indiquées sont avec des pneus tandem 10.00-20.



### Option de flèche

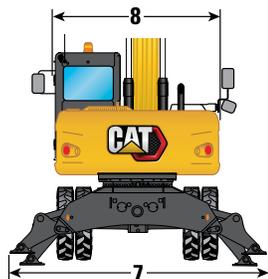
### Flèche monobloc 5 050 mm (16'7")

### Options de bras

2,4 m (7'10")

2,6 m (8'6")

1 Hauteur d'expédition avec protection du conducteur (OPG) (le point le plus élevé entre la flèche et la cabine)	3 150 mm (10'4")	3 150 mm (10'4")
2 Longueur d'expédition	8 330 mm (27'4")	8 330 mm (27'4")
3 Point d'appui	3 280 mm (10'9")	3 160 mm (10'4")
4 Rayon d'encombrement arrière	2 210 mm (7'3")	2 210 mm (7'3")
5 Garde au sol du contrepois	1 260 mm (4'2")	1 260 mm (4'2")
6 Hauteur de la cabine		
Sans OPG	3 151 mm (10'4")	3 151 mm (10'4")
Avec OPG	3 240 mm (10'8")	3 240 mm (10'8")
Largeur hors tout de la machine	2 550 mm (8'4")	2 550 mm (8'4")
Largeur avec stabilisateurs au sol	3 812 mm (12'6")	3 812 mm (12'6")
Largeur avec stabilisateurs vers le haut	2 550 mm (8'4")	2 550 mm (8'4")
Largeur avec lame	2 540 mm (8'4")	2 540 mm (8'4")
7 Largeur avec stabilisateurs complètement abaissés	3 645 mm (11'11")	3 645 mm (11'11")
23 Hauteur de l'enceinte (portes)	2 240 mm (7'4")	2 240 mm (7'4")
8 Largeur de la tourelle	2 540 mm (8'4")	2 540 mm (8'4")



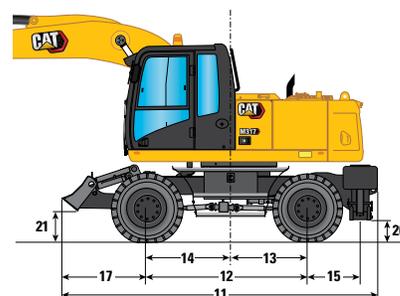
# Spécifications de la pelle hydraulique sur pneus M317

## Dimensions du train de roulement

Toutes les dimensions sont approximatives.

Train de roulement	Stabilisateur arrière/Lame avant
<b>11</b> Longueur du train de roulement hors tout	5 175 mm (16'12")
<b>12</b> Empattement	2 750 mm (9'0")
<b>13</b> Distance centre du palier oscillant - essieu arrière	1 300 mm (4'3")
<b>14</b> Distance centre du palier oscillant - essieu avant	1 450 mm (4'9")
<b>15</b> De l'essieu arrière au stabilisateur arrière (milieu)	800 mm (2'7")
<b>17</b> Distance Essieu avant - lame parallèle (extrémité)	1 350 mm (4'5")
<b>18</b> Profondeur maximale des stabilisateurs	115 mm (0'5")
<b>19</b> Largeur de la lame	2 540 mm (8'4")
Profondeur maximale de la lame	130 mm (0'5")
Garde au sol	
Dégagement du marchepied le plus bas	475 mm (1'7")
<b>20</b> Dégagement avec stabilisateurs	325 mm (1'1")
<b>21</b> Hauteur de déversement de lame	495 mm (1'7")
<b>22</b> Garde au sol de l'essieu	320 mm (1'1")

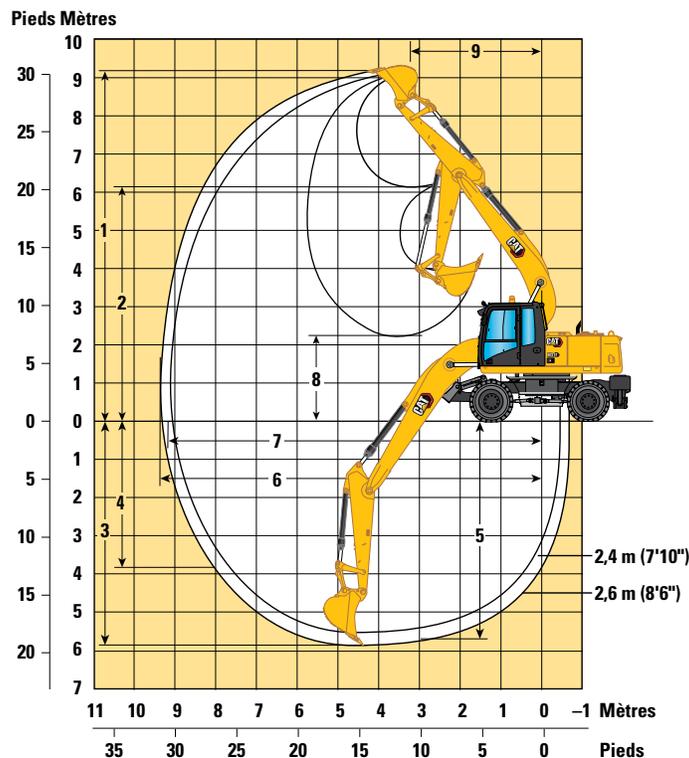
### Hauteur de déversement maximale des pneus avec stabilisateur totalement abaissé



# Spécifications de la pelle hydraulique sur pneus M317

## Plages de fonctionnement

Toutes les dimensions sont approximatives. Les valeurs indiquées sont avec des pneus tandem 10.00-20.



### Option de flèche

### Flèche monobloc 5 050 mm (16'7")

Options de bras	2,4 m (7'10")	2,6 m (8'6")
1 Hauteur d'excavation maximale	9 070 mm (29'9")	9 190 mm (30'2")
2 Hauteur de vidage maximale	6 110 mm (20'0")	6 230 mm (20'5")
3 Profondeur d'excavation maximale	5 690 mm (18'8")	5 890 mm (19'4")
4 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	3 650 mm (12'0")	3 820 mm (12'6")
5 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm (8 ft)	5 490 mm (18'0")	5 700 mm (18'8")
6 Portée maximale	9 160 mm (30'1")	9 350 mm (30'8")
7 Portée maximale au niveau du sol	8 970 mm (29'5")	9 170 mm (30'1")
8 Hauteur de chargement minimale	2 450 mm (8'0")	2 250 mm (7'5")
9 Rayon d'encombrement minimum avant	3 260 mm (10'8")	3 230 mm (10'7")
Forces de godet (ISO)	114 kN (25 628 lbf)	114 kN (25 628 lbf)
Forces de bras (ISO)	77 kN (17 310 lbf)	73 kN (16 411 lbf)
Type de godet	Usage courant	Usage courant
Capacité du godet	0,83 m <sup>3</sup> (1,09 yd <sup>3</sup> )	0,83 m <sup>3</sup> (1,09 yd <sup>3</sup> )
Rayon aux pointes du godet (à claveter)	1 237 mm (4'1")	1 237 mm (4'1")
Rayon aux pointes du godet (QC)	1 574 mm (5'2")	1 574 mm (5'2")

Les valeurs de plage sont pour des pneumatiques doubles (10.00-20).

Les plages sont calculées avec une attache rapide et un godet de 1 100 mm (0,83 m<sup>3</sup>) avec un rayon aux pointes de 1 574 mm (5'2").

Les valeurs de force sont calculées avec un levage lourd (sans attache rapide) et un rayon de pointe de lame de coupe 1 237 mm (4'1").

# Spécifications de la pelle hydraulique sur pneus M317

## Capacités de levage – Flèche monobloc, bras 2,4 m

Hauteur et rayon en mètres, capacités de levage en tonnes, outil de travail : aucun, vérin de godet et timonerie de godet montés, contrepoids : 3 500 kg, système de levage pour lourdes charges activé.

		Charge à portée maximale (nez du bras/axe du godet)			Chargement par l'avant			Chargement par l'arrière			Chargement par le côté			Hauteur au point de chargement			
Configuration du train de roulement	m	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			m			
		Front	Side	Rear	Front	Side	Rear	Front	Side	Rear	Front	Side	Rear	Front	Side	Rear	
6,0 m	Travail libre sur roues							4,05	2,80	2,50				*3,25	2,60	2,35	6,24
	Entièrement stabilisée							*4,30	*4,30	*4,30				*3,25	*3,25	*3,25	
4,5 m	Travail libre sur roues				*5,70	4,30	3,85	4,00	2,75	2,45				3,05	2,05	1,85	7,07
	Entièrement stabilisée				*5,70	*5,70	*5,70	*4,90	*4,90	4,25				*3,10	*3,10	*3,10	
3,0 m	Travail libre sur roues				6,00	4,00	3,55	3,85	2,60	2,35				2,70	1,85	1,65	7,50
	Entièrement stabilisée				*6,90	*6,90	6,45	*5,35	*5,35	4,10				*3,10	*3,10	2,90	
1,5 m	Travail libre sur roues				5,70	3,70	3,30	3,70	2,50	2,20	2,65	1,80	1,60	2,60	1,75	1,55	7,60
	Entièrement stabilisée				*7,85	*7,85	6,10	*5,75	*5,75	3,95	*4,15	4,10	2,85	*3,30	*3,30	2,80	
0 m	Travail libre sur roues				5,50	3,55	3,15	3,60	2,40	2,15				2,70	1,80	1,60	7,39
	Entièrement stabilisée				*8,05	*8,05	5,90	*5,85	5,65	3,85				*3,65	*3,65	2,90	
-1,5 m	Travail libre sur roues	*8,50	6,55	5,65	5,45	3,50	3,10	3,60	2,35	2,10				3,00	2,00	1,80	6,83
	Entièrement stabilisée	*8,50	*8,50	*8,50	*7,45	*7,45	5,85	*5,40	*5,40	3,85				*4,35	*4,35	3,20	
-3,0 m	Travail libre sur roues	*7,90	6,70	5,80	5,55	3,60	3,15							3,80	2,55	2,25	5,83
	Entièrement stabilisée	*7,90	*7,90	*7,90	*5,85	*5,85	*5,85							*3,95	*3,95	*3,95	

\*Limitation par la capacité hydraulique et non par la charge limite d'équilibre.

L'essieu oscillant doit être verrouillé. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage. Capacités de levage calculées et estimées selon ISO 10567:2007. Les charges nominales ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Fonction levage de charges lourdes ACTIVÉE. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. Le point de chargement est l'axe longitudinal de la goupille de montage du pivot de godet sur le bras.

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

## Capacités de levage – Flèche monobloc, bras 2,4 m

Toutes les valeurs sont en kg, outil de travail : aucun, vérin de godet et timonerie de godet montés, contrepoids : 3 900 kg, système de levage pour lourdes charges activé.

		Charge à portée maximale (nez du bras/axe du godet)			Chargement par l'avant			Chargement par l'arrière			Chargement par le côté			Hauteur au point de chargement			
Configuration du train de roulement	m	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			m			
		Front	Side	Rear	Front	Side	Rear	Front	Side	Rear	Front	Side	Rear	Front	Side	Rear	
6,0 m	Travail libre sur roues							4,25	2,95	2,70				*3,25	2,75	2,50	6,24
	Entièrement stabilisée							*4,30	*4,30	*4,30				*3,25	*3,25	*3,25	
4,5 m	Travail libre sur roues				*5,70	4,60	4,10	4,20	2,90	2,65				*3,10	2,20	2,00	7,07
	Entièrement stabilisée				*5,70	*5,70	*5,70	*4,90	*4,90	4,45				*3,10	*3,10	*3,10	
3,0 m	Travail libre sur roues				6,35	4,25	3,80	4,10	2,80	2,50				2,90	2,00	1,80	7,50
	Entièrement stabilisée				*6,90	*6,90	6,75	*5,35	*5,35	4,35				*3,10	*3,10	3,10	
1,5 m	Travail libre sur roues				6,00	3,95	3,55	3,95	2,65	2,40	2,85	1,95	1,75	2,80	1,90	1,70	7,60
	Entièrement stabilisée				*7,85	*7,85	6,45	*5,75	*5,75	4,20	*4,15	*4,15	3,05	*3,30	*3,30	2,95	
0 m	Travail libre sur roues				5,85	3,80	3,40	3,85	2,55	2,30				2,85	1,95	1,75	7,39
	Entièrement stabilisée				*8,05	*8,05	6,25	*5,85	*5,85	4,10				*3,65	*3,65	3,05	
-1,5 m	Travail libre sur roues	*8,50	7,05	6,05	5,80	3,75	3,35	3,80	2,55	2,25				3,20	2,15	1,95	6,83
	Entièrement stabilisée	*8,50	*8,50	*8,50	*7,45	*7,45	6,20	*5,40	*5,40	4,05				*4,35	*4,35	3,40	
-3,0 m	Travail libre sur roues	*7,90	7,15	6,20	5,85	3,85	3,40							*3,95	2,70	2,45	5,83
	Entièrement stabilisée	*7,90	*7,90	*7,90	*5,85	*5,85	*5,85							*3,95	*3,95	*3,95	

\*Limitation par la capacité hydraulique et non par la charge limite d'équilibre.

L'essieu oscillant doit être verrouillé. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage. Capacités de levage calculées et estimées selon ISO 10567:2007. Les charges nominales ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Fonction levage de charges lourdes ACTIVÉE. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. Le point de chargement est l'axe longitudinal de la goupille de montage du pivot de godet sur le bras.

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

# Spécifications de la pelle hydraulique sur pneus M317

## Capacités de levage – Flèche monobloc, bras 7'10"

Hauteur et rayon en pieds, capacités de levage en lbs, outil de travail : aucun, vérin de godet et timonerie de godet montés, contrepoids : 7 720 lb, système de levage pour lourdes charges activé.

Configuration du train de roulement	10,0 ft			15,0 ft			20,0 ft			Hauteur au point de chargement			m
20,0 ft Travail libre sur roues							*8 100	5 900	5 400	*7 200	5 800	5 200	20,24
Entièrement stabilisée							*8 100	*8 100	*8 100	*7 200	*7 200	*7 200	
15,0 ft Travail libre sur roues				*12 400	9 300	8 400	8 600	5 900	5 300	6 800	4 600	4 100	23,10
Entièrement stabilisée				*12 400	*12 400	*12 400	*10 700	*10 700	9 100	*6 800	*6 800	*6 800	
10,0 ft Travail libre sur roues				12 900	8 600	7 700	8 300	5 600	5 100	6 000	4 100	3 600	24,57
Entièrement stabilisée				*14 900	*14 900	13 800	*11 600	*11 600	8 900	*6 900	*6 900	6 400	
5,0 ft Travail libre sur roues				12 200	8 000	7 100	8 000	5 400	4 800	5 800	3 900	3 500	24,93
Entièrement stabilisée				*17 000	*17 000	13 100	*12 500	12 400	8 500	*7 200	*7 200	6 200	
0 ft Travail libre sur roues	*9 600	*9 600	*9 600	11 800	7 600	6 800	7 800	5 200	4 600	5 900	4 000	3 500	24,25
Entièrement stabilisée	*9 600	*9 600	*9 600	*17 500	*17 500	12 700	*12 700	12 200	8 300	*8 100	*8 100	6 400	
-5,0 ft Travail libre sur roues	*19 400	14 100	12 100	11 700	7 600	6 700	7 700	5 100	4 500	6 600	4 400	3 900	22,38
Entièrement stabilisée	*19 400	*19 400	*19 400	*16 100	*16 100	12 600	*11 700	*11 700	8 300	*9 600	*9 600	7 100	
-10,0 ft Travail libre sur roues	*17 100	14 400	12 400	11 900	7 700	6 800				8 500	5 600	5 000	18,96
Entièrement stabilisée	*17 100	*17 100	*17 100	*12 600	*12 600	*12 600				*8 700	*8 700	*8 700	

\*Limitation par la capacité hydraulique et non par la charge limite d'équilibre.

L'essieu oscillant doit être verrouillé. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage. Capacités de levage calculées et estimées selon ISO 10567:2007. Les charges nominales ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Fonction levage de charges lourdes ACTIVÉE. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. Le point de chargement est l'axe longitudinal de la goupille de montage du pivot de godet sur le bras.

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

## Capacités de levage – Flèche monobloc, bras 7'10"

Hauteur et rayon en pieds, capacités de levage en lbs, outil de travail : aucun, vérin de godet et timonerie de godet montés, contrepoids : 8 600 lb, système de levage pour lourdes charges activé.

Configuration du train de roulement	10,0 ft			15,0 ft			20,0 ft			Hauteur au point de chargement			m
20,0 ft Travail libre sur roues							*8 100	6 300	5 700	*7 200	6 200	5 600	20,24
Entièrement stabilisée							*8 100	*8 100	*8 100	*7 200	*7 200	*7 200	
15,0 ft Travail libre sur roues				*12 400	9 900	8 900	9 100	6 300	5 700	*6 800	4 900	4 500	23,10
Entièrement stabilisée				*12 400	*12 400	*12 400	*10 700	*10 700	9 600	*6 800	*6 800	*6 800	
10,0 ft Travail libre sur roues				13 700	9 200	8 300	8 800	6 000	5 400	6 400	4 400	3 900	24,57
Entièrement stabilisée				*14 900	*14 900	14 600	*11 600	*11 600	9 300	*6 900	*6 900	6 800	
5,0 ft Travail libre sur roues				12 900	8 600	7 600	8 500	5 800	5 200	6 100	4 200	3 700	24,93
Entièrement stabilisée				*17 000	*17 000	13 900	*12 500	*12 500	9 000	*7 200	*7 200	6 500	
0 ft Travail libre sur roues	*9 600	*9 600	*9 600	12 500	8 200	7 300	8 300	5 600	5 000	6 300	4 300	3 800	24,25
Entièrement stabilisée	*9 600	*9 600	*9 600	*17 500	*17 500	13 500	*12 700	*12 700	8 800	*8 100	*8 100	6 700	
-5,0 ft Travail libre sur roues	*19 400	15 100	13 100	12 500	8 100	7 200	8 200	5 500	4 900	7 100	4 800	4 300	22,38
Entièrement stabilisée	*19 400	*19 400	*19 400	*16 100	*16 100	13 400	*11 700	*11 700	8 800	9 600*	*9 600	7 500	
-10,0 ft Travail libre sur roues	*17 100	15 400	13 400	*12 600	8 300	7 400				*8 700	6 100	5 400	18,96
Entièrement stabilisée	*17 100	*17 100	*17 100	*12 600	*12 600	*12 600				*8 700	*8 700	*8 700	

\*Limitation par la capacité hydraulique et non par la charge limite d'équilibre.

L'essieu oscillant doit être verrouillé. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage. Capacités de levage calculées et estimées selon ISO 10567:2007. Les charges nominales ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Fonction levage de charges lourdes ACTIVÉE. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. Le point de chargement est l'axe longitudinal de la goupille de montage du pivot de godet sur le bras.

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

# Spécifications de la pelle hydraulique sur pneus M317

## Capacités de levage – Flèche monobloc, bras 2,6 m

Hauteur et rayon en mètres, capacités de levage en tonnes, outil de travail : aucun, vérin de godet et timonerie de godet montés, contrepoids : 3 500 kg, système de levage pour lourdes charges activé.

Configuration du train de roulement	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			Hauteur au point de chargement			m																	
6,0 m	Travail libre sur roues															4,05	2,80	2,55							*2,95	2,45	2,20	6,47					
	Entièrement stabilisée															*4,35	*4,35	4,30								*2,95	*2,95		*2,95				
4,5 m	Travail libre sur roues															4,00	2,75	2,50										*2,80	2,00	1,80	7,27		
	Entièrement stabilisée															*4,80	*4,80	4,25										*2,80	*2,80	*2,80			
3,0 m	Travail libre sur roues																		6,05	4,05	3,60	3,85	2,65	2,35	2,75	1,85	1,65	2,60	1,75	1,60	7,69		
	Entièrement stabilisée																		*6,70	*6,70	6,50	*5,25	*5,25	4,15	*3,90	*3,90	2,90	*2,85	*2,85	2,80			
1,5 m	Travail libre sur roues																		5,70	3,75	3,30	3,70	2,50	2,25	2,70	1,80	1,60	2,55	1,70	1,50	7,79		
	Entièrement stabilisée																		*7,75	*7,75	6,15	*5,70	*5,70	4,00	*4,60	4,10	2,85	*3,00	*3,00	2,70			
0 m	Travail libre sur roues															*4,40	*4,40	*4,40	5,50	3,55	3,15	3,60	2,40	2,15	2,65	1,75	1,55	2,60	1,75	1,55	7,58		
	Entièrement stabilisée															*4,40	*4,40	*4,40	*8,10	*8,10	5,95	*5,85	5,70	3,85	*4,05	4,05	2,80	*3,30	*3,30	2,80			
-1,5 m	Travail libre sur roues															*8,15	6,55	5,65	5,45	3,50	3,10	3,55	2,35	2,10						2,85	1,90	1,70	7,04
	Entièrement stabilisée															*8,15	*8,15	*8,15	*7,60	*7,60	5,85	*5,50	*5,50	3,85						*3,95	*3,95	3,05	
-3,0 m	Travail libre sur roues															*8,45	6,65	5,75	5,50	3,55	3,15	3,65	2,40	2,15						3,60	2,40	2,10	6,07
	Entièrement stabilisée															*8,45	*8,45	*8,45	*6,15	*6,15	5,90	*4,10	*4,10	3,90						*3,95	*3,95	3,85	

\*Limitation par la capacité hydraulique et non par la charge limite d'équilibre.

L'essieu oscillant doit être verrouillé. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage. Capacités de levage calculées et estimées selon ISO 10567:2007. Les charges nominales ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Fonction levage de charges lourdes ACTIVÉE. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. Le point de chargement est l'axe longitudinal de la goupille de montage du pivot de godet sur le bras.

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

## Capacités de levage – Flèche monobloc, bras 2,6 m

Toutes les valeurs sont en kg, outil de travail : aucun, vérin de godet et timonerie de godet montés, contrepoids : 3 900 kg, système de levage pour lourdes charges activé.

Configuration du train de roulement	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			Hauteur au point de chargement			m																		
6,0 m	Travail libre sur roues															4,30	3,00	2,70									*2,95	2,60	2,35	6,47				
	Entièrement stabilisée															*4,35	*4,35	*4,35										*2,95	*2,95		*2,95			
4,5 m	Travail libre sur roues															4,25	2,95	2,65													*2,80	2,15	1,90	7,27
	Entièrement stabilisée															*4,80	*4,80	4,50												*2,80	*2,80	*2,80		
3,0 m	Travail libre sur roues																		6,40	4,30	3,85	4,10	2,80	2,55	2,90	2,00	1,80	2,80	1,90	1,70	7,69			
	Entièrement stabilisée																		*6,70	*6,70	*6,70	*5,25	*5,25	4,35	*3,90	*3,90	3,10	*2,85	*2,85	*2,85				
1,5 m	Travail libre sur roues																		6,05	4,00	3,55	3,95	2,70	2,40	2,85	1,95	1,75	2,70	1,80	1,65	7,79			
	Entièrement stabilisée																		*7,75	*7,75	6,45	*5,70	*5,70	4,20	*4,60	4,30	3,05	*3,00	*3,00	2,85				
0 m	Travail libre sur roues															*4,40	*4,40	*4,40	5,85	3,80	3,40	3,85	2,60	2,30	2,80	1,90	1,70	2,75	1,85	1,65	7,58			
	Entièrement stabilisée															*4,40	*4,40	*4,40	*8,10	*8,10	6,25	*5,85	*5,85	4,10	*4,05	*4,05	3,00	*3,30	*3,30	2,95				
-1,5 m	Travail libre sur roues															*8,15	7,00	6,05	5,80	3,75	3,35	3,80	2,55	2,25						3,05	2,05	1,85	7,04	
	Entièrement stabilisée															*8,15	*8,15	*8,15	*7,60	*7,60	6,20	*5,50	*5,50	4,05						*3,95	*3,95	3,25		
-3,0 m	Travail libre sur roues															*8,45	7,15	6,15	5,85	3,80	3,40	3,85	2,60	2,30						3,80	2,55	2,30	6,07	
	Entièrement stabilisée															*8,45	*8,45	*8,45	*6,15	*6,15	*6,15	*4,10	*4,10	*4,10						*3,95	*3,95	*3,95		

\*Limitation par la capacité hydraulique et non par la charge limite d'équilibre.

L'essieu oscillant doit être verrouillé. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage. Capacités de levage calculées et estimées selon ISO 10567:2007. Les charges nominales ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Fonction levage de charges lourdes ACTIVÉE. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. Le point de chargement est l'axe longitudinal de la goupille de montage du pivot de godet sur le bras.

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

# Spécifications de la pelle hydraulique sur pneus M317

## Capacités de levage – Flèche monobloc, bras 8'6"

Hauteur et rayon en pieds, capacités de levage en lbs, outil de travail : aucun, vérin de godet et timonerie de godet montés, contrepoids : 7 720 lb, système de levage pour lourdes charges activé.

Configuration du train de roulement	10,0 ft			15,0 ft			20,0 ft			25,0 ft			m		
20,0 ft Travail libre sur roues							8 700	6 000	5 400				*6 600	5 500	5 000
20,0 ft Entièrement stabilisée							*9 000	*9 000	*9 000				*6 600	*6 600	*6 600
15,0 ft Travail libre sur roues							8 600	5 900	5 400				*6 200	4 400	4 000
15,0 ft Entièrement stabilisée							*10 400	*10 400	9 200				*6 200	*6 200	*6 200
10,0 ft Travail libre sur roues				13 000	8 700	7 800	8 300	5 700	5 100	5 900	4 000	3 600	5 800	3 900	3 500
10,0 ft Entièrement stabilisée				*14 500	*14 500	13 900	*11 400	*11 400	8 900	*7 200	*7 200	6 300	*6 200	*6 200	6 200
5,0 ft Travail libre sur roues				12 300	8 100	7 200	8 000	5 400	4 800	5 800	3 900	3 500	5 600	3 700	3 300
5,0 ft Entièrement stabilisée				*16 800	*16 800	13 200	*12 400	*12 400	8 600	*9 200	8 800	6 200	*6 600	*6 600	6 000
0 ft Travail libre sur roues	*10 200	*10 200	*10 200	11 900	7 700	6 800	7 800	5 200	4 600				5 700	3 800	3 400
0 ft Entièrement stabilisée	*10 200	*10 200	*10 200	*17 500	*17 500	12 700	*12 700	12 200	8 300				*7 300	*7 300	6 100
-5,0 ft Travail libre sur roues	*18 600	14 000	12 100	11 700	7 600	6 700	7 700	5 100	4 500				6 300	4 200	3 800
-5,0 ft Entièrement stabilisée	*18 600	*18 600	*18 600	*16 400	*16 400	12 600	*11 900	*11 900	8 300				*8 700	*8 700	6 800
-10,0 ft Travail libre sur roues	*18 200	14 300	12 400	11 900	7 700	6 800							8 000	5 300	4 700
-10,0 ft Entièrement stabilisée	*18 200	*18 200	*18 200	*13 200	*13 200	12 700							*8 700	*8 700	8 500

\*Limitation par la capacité hydraulique et non par la charge limite d'équilibre.

L'essieu oscillant doit être verrouillé. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage. Capacités de levage calculées et estimées selon ISO 10567:2007. Les charges nominales ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Fonction levage de charges lourdes ACTIVÉE. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. Le point de chargement est l'axe longitudinal de la goupille de montage du pivot de godet sur le bras.

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

## Capacités de levage – Flèche monobloc, bras 8'6"

Hauteur et rayon en pieds, capacités de levage en lbs, outil de travail : aucun, vérin de godet et timonerie de godet montés, contrepoids : 8 600 lb, système de levage pour lourdes charges activé.

Configuration du train de roulement	10,0 ft			15,0 ft			20,0 ft			25,0 ft			m		
20,0 ft Travail libre sur roues							*9 000	6 400	5 800				*6 600	5 900	5 300
20,0 ft Entièrement stabilisée							*9 000	*9 000	*9 000				*6 600	*6 600	*6 600
15,0 ft Travail libre sur roues							9 100	6 300	5 700				*6 200	4 700	4 300
15,0 ft Entièrement stabilisée							*10 400	*10 400	9 700				*6 200	*6 200	*6 200
10,0 ft Travail libre sur roues				13 700	9 300	8 300	8 800	6 100	5 500	6 200	4 300	3 800	6 200	4 200	3 800
10,0 ft Entièrement stabilisée				*14 500	*14 500	*14 500	*11 400	*11 400	9 400	*7 200	*7 200	6 600	*6 200	*6 200	*6 200
5,0 ft Travail libre sur roues				13 000	8 600	7 700	8 500	5 800	5 200	6 100	4 200	3 700	5 900	4 000	3 600
5,0 ft Entièrement stabilisée				*16 800	*16 800	13 900	*12 400	*12 400	9 100	*9 200	*9 200	6 500	*6 600	*6 600	6 300
0 ft Travail libre sur roues	*10 200	*10 200	*10 200	12 600	8 200	7 300	8 300	5 600	5 000				6 100	4 100	3 700
0 ft Entièrement stabilisée	*10 200	*10 200	*10 200	*17 500	*17 500	13 500	*12 700	*12 700	8 800				*7 300	*7 300	6 500
-5,0 ft Travail libre sur roues	*18 600	15 000	13 000	12 400	8 100	7 200	8 200	5 500	4 900				6 700	4 600	4 100
-5,0 ft Entièrement stabilisée	*18 600	*18 600	*18 600	*16 400	*16 400	13 300	*11 900	*11 900	8 700				*8 700	*8 700	7 200
-10,0 ft Travail libre sur roues	*18 200	15 300	13 300	12 600	8 200	7 300							8 500	5 700	5 100
-10,0 ft Entièrement stabilisée	*18 200	*18 200	*18 200	*13 200	*13 200	*13 200							*8 700	*8 700	*8 700

\*Limitation par la capacité hydraulique et non par la charge limite d'équilibre.

L'essieu oscillant doit être verrouillé. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage. Capacités de levage calculées et estimées selon ISO 10567:2007. Les charges nominales ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Fonction levage de charges lourdes ACTIVÉE. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. Le point de chargement est l'axe longitudinal de la goupille de montage du pivot de godet sur le bras.

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

# Spécifications de la pelle hydraulique sur pneus M317

## Compatibilité et spécifications du godet – Amérique du Sud

Contactez votre concessionnaire Cat pour toute demande de godet spécial.

	Largeur		Capacité		Poids		Remplissage	Travail libre sur roues	Entièrement stabilisée	Travail libre sur roues	Entièrement stabilisée	Travail libre sur roues	Entièrement stabilisée	Travail libre sur roues	Entièrement stabilisée	
	mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	%									
								<b>3 500 mt (7 720 lb)</b>				<b>3 900 mt (8 600 lb)</b>				
								<b>Flèche monobloc</b>				<b>Flèche monobloc</b>				
<b>À claveter (pas d'attache rapide)</b>								<b>R2.4 (7'10")</b>		<b>R2.6 (8'6")</b>		<b>R2.4 (7'10")</b>		<b>R2.6 (8'6")</b>		
USAGE COURANT	750	30	0,49	0,64	466	1 027	100	●	●	●	●	●	●	●	●	
	1 100	43	0,80	1,04	580	1 279	100	○	●	○	●	○	●	○	●	
	1 200	48	0,91	1,19	625	1 378	100	◇	●	◇	●	○	●	◇	●	
Charge maximale à claveter (charge utile + godet)								kg	1 550	2 800	1 500	2 700	1 700	2 950	1 650	2 850
								lb	3 417	6 173	3 307	5 952	3 748	6 504	3 638	6 283
								<b>3 500 mt (7 720 lb)</b>				<b>3 900 mt (8 600 lb)</b>				
								<b>Flèche monobloc</b>				<b>Flèche monobloc</b>				
<b>Avec attache à accouplement par axes</b>								<b>R2.4 (7'10")</b>		<b>R2.6 (8'6")</b>		<b>R2.4 (7'10")</b>		<b>R2.6 (8'6")</b>		
USAGE COURANT	750	30	0,49	0,64	466	1 027	100	⊖	●	○	●	⊕	●	⊕	●	
	1 100	43	0,80	1,04	580	1 279	100	X	●	X	●	◇	●	◇	●	
	1 200	48	0,91	1,19	625	1 378	100	X	●	X	⊕	X	●	X	●	
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)								kg	1 210	2 460	1 160	2 360	1 360	2 610	1 310	2 510
								lb	2 668	5 423	2 557	5 203	2 998	5 754	2 888	5 534

### Masse volumique maximale du matériau :

- 2 100 kg/m<sup>3</sup> (3 500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊕ 1 800 kg/m<sup>3</sup> (3 000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1 500 kg/m<sup>3</sup> (2 500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1 200 kg/m<sup>3</sup> (2 000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1 500 lb/yd<sup>3</sup>)
- X Non recommandé

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.

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 sur pneus M317

## Spécifications et compatibilité des godets – Afrique, Moyen-Orient, Eurasie

Contactez votre concessionnaire Cat pour toute demande de godet spécial.

	Largeur		Capacité		Poids		Remplissage	Travail libre sur roues	Entièrement stabilisée	Travail libre sur roues	Entièrement stabilisée	Travail libre sur roues	Entièrement stabilisée	Travail libre sur roues	Entièrement stabilisée	
	mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb										%
								<b>3 500 mt (7 720 lb)</b>				<b>3 900 mt (8 600 lb)</b>				
								<b>Flèche monobloc</b>				<b>Flèche monobloc</b>				
<b>À claveter (pas d'attache rapide)</b>								<b>R2.4 (7'10")</b>		<b>R2.6 (8'6")</b>		<b>R2.4 (7'10")</b>		<b>R2.6 (8'6")</b>		
USAGE COURANT	750	30	0,49	0,64	466	1 027	100	●	●	●	●	●	●	●	●	
	1 100	43	0,80	1,04	580	1 279	100	○	●	○	●	○	●	○	●	
	1 200	48	0,91	1,19	625	1 378	100	◇	●	◇	●	○	●	◇	●	
Charge maximale à claveter (charge utile + godet)								kg	1 550	2 800	1 500	2 700	1 700	2 950	1 650	2 850
								lb	3 417	6 173	3 307	5 952	3 748	6 504	3 638	6 283
								<b>3 500 mt (7 720 lb)</b>				<b>3 900 mt (8 600 lb)</b>				
								<b>Flèche monobloc</b>				<b>Flèche monobloc</b>				
<b>Avec attache à accouplement par axes</b>								<b>R2.4 (7'10")</b>		<b>R2.6 (8'6")</b>		<b>R2.4 (7'10")</b>		<b>R2.6 (8'6")</b>		
USAGE COURANT	750	30	0,49	0,64	466	1 027	100	⊖	●	○	●	⊕	●	⊕	●	
	1 100	43	0,80	1,04	580	1 279	100	X	●	X	●	◇	●	◇	●	
	1 200	48	0,91	1,19	625	1 378	100	X	●	X	⊕	X	●	X	●	
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)								kg	1 210	2 460	1 160	2 360	1 360	2 610	1 310	2 510
								lb	2 668	5 423	2 557	5 203	2 998	5 754	2 888	5 534
								<b>3 500 mt (7 720 lb)</b>				<b>3 900 mt (8 600 lb)</b>				
								<b>Flèche monobloc</b>				<b>Flèche monobloc</b>				
<b>Avec attache CW20</b>								<b>R2.4 (7'10")</b>		<b>R2.6 (8'6")</b>		<b>R2.4 (7'10")</b>		<b>R2.6 (8'6")</b>		
USAGE COURANT	750	30	0,49	0,64	452	996	100	⊕	●	⊖	●	●	●	●	●	
	1 100	43	0,80	1,04	562	1 238	100	◇	●	◇	●	○	●	◇	●	
	1 200	48	0,90	1,18	607	1 338	100	X	●	X	●	◇	●	◇	●	
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)								kg	1 330	2 580	1 280	2 480	1 480	2 730	1 430	2 630
								lb	2 932	5 688	2 822	5 467	3 263	6 019	3 153	5 798

### Masse volumique maximale du matériau :

- 2 100 kg/m<sup>3</sup> (3 500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊕ 1 800 kg/m<sup>3</sup> (3 000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1 500 kg/m<sup>3</sup> (2 500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1 200 kg/m<sup>3</sup> (2 000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1 500 lb/yd<sup>3</sup>)
- X Non recommandé

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.

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 sur pneus M317

## Compatibilité et spécifications des godets – Asie du Sud-Est

Contactez votre concessionnaire Cat pour toute demande de godet spécial.

	Largeur		Capacité		Poids		Remplissage	Travail libre sur roues	Entièrement stabilisée	Travail libre sur roues	Entièrement stabilisée	Travail libre sur roues	Entièrement stabilisée	Travail libre sur roues	Entièrement stabilisée	
	mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	%									
								<b>3 500 mt (7 720 lb)</b>				<b>3 900 mt (8 600 lb)</b>				
								<b>Flèche monobloc</b>				<b>Flèche monobloc</b>				
<b>À claveter (pas d'attache rapide)</b>								<b>R2.4 (7'10")</b>	<b>R2.6 (8'6")</b>	<b>R2.4 (7'10")</b>	<b>R2.6 (8'6")</b>	<b>R2.4 (7'10")</b>	<b>R2.6 (8'6")</b>	<b>R2.4 (7'10")</b>	<b>R2.6 (8'6")</b>	
USAGE COURANT (GD)	1 200	48	0,80	1,04	619	1 365	100	○	●	◇	●	○	●	○	●	
Charge maximale à claveter (charge utile + godet)								kg	1 550	2 800	1 500	2 700	1 700	2 950	1 650	2 850
								lb	3 417	6 173	3 307	5 952	3 748	6 504	3 638	6 283
								<b>3 500 mt (7 720 lb)</b>				<b>3 900 mt (8 600 lb)</b>				
								<b>Flèche monobloc</b>				<b>Flèche monobloc</b>				
<b>Avec attache à accouplement par axes</b>								<b>R2.4 (7'10")</b>	<b>R2.6 (8'6")</b>	<b>R2.4 (7'10")</b>	<b>R2.6 (8'6")</b>	<b>R2.4 (7'10")</b>	<b>R2.6 (8'6")</b>	<b>R2.4 (7'10")</b>	<b>R2.6 (8'6")</b>	
USAGE COURANT (GD)	1 200	48	0,80	1,04	619	1 365	100	X	●	X	●	◇	●	◇	●	
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)								kg	1 210	2 460	1 160	2 360	1 360	2 610	1 310	2 510
								lb	2 668	5 423	2 557	5 203	2 998	5 754	2 888	5 534

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.

### Masse volumique maximale du matériau :

- 2 100 kg/m<sup>3</sup> (3 500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1 200 kg/m<sup>3</sup> (2 000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1 500 lb/yd<sup>3</sup>)
- X Non recommandé

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

# Spécifications de la pelle hydraulique sur pneus M317

## Guide des équipements – Amérique du Sud

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

Compatible
  \* Plage de travail vers l'avant uniquement
  Pas de correspondance
  1 800 kg/m<sup>3</sup> (3 000 lb/yd<sup>3</sup>)
  1 200 kg/m<sup>3</sup> (2 000 lb/yd<sup>3</sup>)

### ÉQUIPEMENTS À CLAVETER

Train de roulement		Stabilisateur arrière ; lame avant			
		3,5 mt (7 720 lb)		3,9 mt (8 600 lb)	
Contrepoids		Monobloc		Monobloc	
Type de flèche		Monobloc		Monobloc	
Longueur de bras		2,40 m (7'10")	2,60 m (8'6")	2,40 m (7'10")	2,60 m (8'6")
Marteaux hydrauliques	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	GC H120	✓	✓	✓	✓
	H120 GC, montage latéral	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Pincés de démolition et de tri	G314	✓	✓	✓	✓
	G318	✓		✓	
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S3015, tête plate	✓	✓	✓	✓
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓
Grappins à griffes	GSH420-500	●	●	●	●
	GSH420-600	●	●	●	●
	GSH420-750	●	●	●	●
	GSH520-500	●	●	●	●
	GSH520-600	●	●	●	●
	GSH520-750	●	○	●	○

### ACCESSOIRES À ATTACHE À ACCOUPLEMENT PAR AXES CAT

Train de roulement		Stabilisateur arrière ; lame avant			
		3,5 mt (7 720 lb)		3,9 mt (8 600 lb)	
Contrepoids		Monobloc		Monobloc	
Type de flèche		Monobloc		Monobloc	
Longueur de bras		2,40 m (7'10")	2,60 m (8'6")	2,40 m (7'10")	2,60 m (8'6")
Marteaux hydrauliques	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC, montage latéral	✓		✓	
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Pincés de démolition et de tri	G314	✓	✓	✓	✓
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S3015, tête plate	✓	✓	✓	✓
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

# Spécifications de la pelle hydraulique sur pneus M317

## Guide des accessoires – Afrique, Moyen-Orient, Eurasie

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

<input checked="" type="checkbox"/> Compatible	<input type="checkbox"/> Pas de correspondance	<input type="checkbox"/> * Plage de travail vers l'avant uniquement	<input checked="" type="checkbox"/> 1 800 kg/m <sup>3</sup> (3 000 lb/yd <sup>3</sup> )	<input type="checkbox"/> 1 200 kg/m <sup>3</sup> (2 000 lb/yd <sup>3</sup> )	<input type="checkbox"/> 600 kg/m <sup>3</sup> (1 000 lb/vg <sup>3</sup> )
--	--	---	--	---	---

### ÉQUIPEMENTS À CLAVETER

Train de roulement		Stabilisateur arrière ; lame avant			
		3,5 mt (7 720 lb)		3,9 mt (8 600 lb)	
Contrepoids		Monobloc		Monobloc	
Type de flèche		Monobloc		Monobloc	
Longueur de bras		2,40 m (7'10")	2,60 m (8'6")	2,40 m (7'10")	2,60 m (8'6")
Marteaux hydrauliques	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	GC H120	✓	✓	✓	✓
	H120 GC, montage latéral	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Pincés de démolition et de tri	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G318	✓		✓	
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S3015, tête plate	✓	✓	✓	✓
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓
Grappins à griffes	GSH420-500	●	●	●	●
	GSH420-600	●	●	●	●
	GSH420-750	●	●	●	●
	GSH520-500	●	●	●	●
	GSH520-600	●	●	●	●
	GSH520-750	●	○	●	○
	GSV420-400	●	●	●	●
	GSV420-500	●	●	●	●
	GSV420-600	●	●	●	●
	GSV420-750	●	●	●	●
	GSV420-1250	◇	◇	◇	◇
	GSV520-400	●	●	●	●
	GSV520-500	●	●	●	●
	GSV520-600	●	●	●	●
	GSV520-750	●	○	●	○
	GSV520-1250	◇	◇	◇	◇
	GSV520 GC-400	●	●	●	●
	GSV520 GC-500	●	●	●	●
	GSV520 GC-600	●	●	●	●
	GSV520 GC-750	●	○	●	○
GSV520 GC-1250	◇	◇	◇	◇	

(suite à la page suivante)

# Spécifications de la pelle hydraulique sur pneus M317

## Guide des accessoires – Afrique-Moyen-Orient, Eurasie (suite)

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

Compatible

\* Plage de travail vers l'avant uniquement

Pas de correspondance

### ACCESSOIRES À ATTACHE À ACCOUPLEMENT PAR AXES CAT

Train de roulement		Stabilisateur arrière ; lame avant			
		3,5 mt (7 720 lb)		3,9 mt (8 600 lb)	
Contrepoids		Monobloc		Monobloc	
Type de flèche		Monobloc		Monobloc	
Longueur de bras		2,40 m (7'10")	2,60 m (8'6")	2,40 m (7'10")	2,60 m (8'6")
Marteaux hydrauliques	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC, montage latéral	✓		✓	
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Pincés de démolition et de tri	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
	G317 GC	✓		✓	
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S3015, tête plate	✓	✓	✓	✓
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

### ÉQUIPEMENTS POUR ATTACHE SPÉCIFIQUE CW-20s

Train de roulement		Stabilisateur arrière ; lame avant			
		3,5 mt (7 720 lb)		3,9 mt (8 600 lb)	
Contrepoids		Monobloc		Monobloc	
Type de flèche		Monobloc		Monobloc	
Longueur de bras		2,40 m (7'10")	2,60 m (8'6")	2,40 m (7'10")	2,60 m (8'6")
Marteaux hydrauliques	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Pincés de démolition et de tri	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
	G317 GC	✓		✓	
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S3015, tête plate	✓	✓	✓	✓
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

(suite à la page suivante)

# Spécifications de la pelle hydraulique sur pneus M317

## Guide des accessoires – Afrique-Moyen-Orient, Eurasie (suite)

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

Compatible

\* Plage de travail vers l'avant uniquement

Pas de correspondance

### ACCESSOIRES À ATTACHE SPÉCIFIQUE CW-20

Train de roulement		Stabilisateur arrière ; Lame avant			
		3,5 mt (7 720 lb)		3,9 mt (8 600 lb)	
Contrepoids		Monobloc		Monobloc	
Type de flèche		2,40 m (7'10")		2,60 m (8'6")	
Longueur de bras		2,40 m (7'10")		2,60 m (8'6")	
Marteaux hydrauliques	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Pincés de démolition et de tri	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G313 GC CAN fixe	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
	G317 GC	✓		✓	
	G317 GC CAN fixe	✓		✓	
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S3015, tête plate	✓	✓	✓	✓
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

# Spécifications de la pelle hydraulique sur pneus M317

## Guide des équipements – Asie SE (Inde, Indonésie, Singapour et Thaïlande)

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

Compatible

\* Plage de travail vers l'avant uniquement

Pas de correspondance

### ÉQUIPEMENTS À CLAVETER

Train de roulement		Stabilisateur arrière ; Lame avant			
		3,5 mt (7 720 lb)		3,9 mt (8 600 lb)	
Contrepoids		Monobloc		Monobloc	
Type de flèche		Monobloc		Monobloc	
Longueur de bras		2,40 m (7'10")	2,60 m (8'6")	2,40 m (7'10")	2,60 m (8'6")
Marteaux hydrauliques	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	GC H120	✓	✓	✓	✓
	H120 GC, montage latéral	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

# Équipement de série et options M317

## 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
<b>FLÈCHE, BRAS ET TIMONERIE</b>			<b>CIRCUIT HYDRAULIQUE</b>		
Flèche monobloc		✓	Mode levage de charges lourdes	✓	
Bras 2,4 m (7'10")		✓	Pompe d'orientation à part	✓	
Bras 2,6 m (8'6")		✓	Circuit de régénération de bras	✓	
Timonerie de godet avec ou sans soupape de dérivation		✓	Circuit hydraulique à détection de charge et à cylindrée variable	✓	
<b>CIRCUIT ÉLECTRIQUE</b>			Frein de tourelle automatique	✓	
Alternateur, 75 A	✓		Possibilité d'ajout de circuits hydrauliques auxiliaires	✓	
Projecteur sur la flèche	✓		Dispositifs anti-dérive pour flèche, bras et godet*	✓	
Projecteurs avant et arrière montés sur cabine	✓		Flexibles XT-6 ES Cat	✓	
Éclairage intérieur de la cabine	✓		Sensibilité hydraulique réglable	✓	
Contacteur principal de coupure	✓		Refroidisseur d'huile	✓	
Phares et clignotants, avant et arrière	✓		Huile minérale hydraulique, huile Cat HYDO™ Advanced 10	✓	
Batteries sans entretien	✓		Clapet antidérive pour godet	✓ <sup>1</sup>	
Pompe de ravitaillement électrique		✓	Canalisations de flèche et de bras auxiliaires		✓
<b>MOTEUR</b>			Circuit de commande moyenne pression		✓
Le moteur C4.4 Cat – est conforme aux normes américaine EPA Tier 3 Final et européenne Stage IIIA sur les émissions.	✓		Circuit du marteau		✓
Sélecteur du mode de puissance	✓		Circuit haute pression uni/bidirectionnel pour application avec marteau		✓
Filtre à huile/Filtre à carburant	✓		Débit programmable pour jusqu'à 10 outils de travail		✓
Commande automatique du régime moteur	✓		Commande d'attache rapide		✓
Aide au démarrage automatique	✓		Débranchement rapide pour canalisations hydrauliques		✓
Séparateur eau/carburant avec indicateur de niveau	✓				
Silencieux	✓				
Travailler jusqu'à 3 000 m (9 842 ft) au-dessus du niveau de la mer sans détarage de puissance moteur	✓				

(suite à la page suivante)

<sup>1</sup>Disponible pour la Chine, l'Asie et l'Indonésie seulement

## Équipement standard 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
<b>SÉCURITÉ ET PROTECTION</b>			<b>TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES</b>		
Caméra montée sur contrepoids	✓		Traction intégrale	✓	
Rétroviseurs, châssis et cabine	✓		Vitesse d'approche lente	✓	
Avertisseur de translation	✓		Essieux extra-robustes, système de freinage à disque et moteur de translation sophistiqués, puissance de freinage réglable	✓	
Avertisseur de translation avec trois modes de fonctionnement		✓	Essieu avant oscillant verrouillable avec point de graissage à distance	✓	
Signal/klaxon d'avertissement	✓		Arbre de transmission en deux parties	✓	
Gyrophare sur cabine et châssis		✓	Transmission hydrostatique à deux vitesses	✓	
<b>ENTRETIEN ET MAINTENANCE</b>			Direction hydraulique intégrale avec fonctionnalité d'urgence	✓	
Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S O S <sup>SM</sup> )	✓		Frein de stationnement	✓	
Compatible avec l'appareil électronique ET (Electronic Technician) et liaison de données Caterpillar	✓		Grandes marchepieds à gauche et à droite	✓	
Verrous de portières et de cabine avec système de sécurité Caterpillar à une seule clé	✓		Deux boîtes à outils dans le train de roulement, à gauche et à droite	✓	
<b>TECHNOLOGIE</b>			Pneumatiques tandem 10.00-20		✓
Product Link™ Cat	✓		Pneumatiques doubles 10.00-20 avec profil route		✓
			Train de roulement stabilisateur arrière/lame avant (radiale)		✓
			Garde-boue en acier		✓
			Contrepoids (3 500 kg/ 7 716 lb)	✓	
			Contrepoids de 3 900 kg (8 598 lb)		✓

# Options de cabine M317

## Options de cabine

Accoudoirs réglables	●
Cendrier avec allume-cigare 24V	●
Porte-gobelet	●
Protections du conducteur (OPG), à boulonner	●
Essuie-glace et lave-glacé parallèles, intermittents, montés en bas	●
Tableau de bord et indicateurs avec écran de moniteur couleur	●
Éclairage intérieur	●
Manipulateurs, commandes asservies	●
Console gauche inclinable, avec verrouillage de toutes les commandes	●
Montage prévu pour radio et haut-parleurs	●
Climatiseur, chauffage et dégivreur	●
Alimentation 12 V-7 A	●
Vitre arrière, sortie de secours	●
Ceinture de sécurité	●
Toit plein-ciel	●
Colonne de direction inclinable	●
Compartiment de rangement dans la cabine (pour panier-repas)	●
Pare-soleil pour pare-brise et toit plein-ciel	●
Protections du conducteur (OPG) avant et supérieures	○
Radio CD/MP3 (12 V) à l'arrière avec haut-parleurs et convertisseur 12 V	○
Siège réglable	○
Pare-brise (en deux parties 70/30, ouvrable)	○
Pédale de marteau haute pression	○

● Essieu

○ En option



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](http://www.cat.com)

© 2024 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.

AFXQ3714 (01-2024)  
Numéro de version : 04B  
(S Am, AME,  
Eurasia, SE Asia)

