



Pelle hydraulique sur pneus

# M315

## 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* .....	2
Poids des composants principaux .....	2
Circuit hydraulique .....	3
Lame de refoulement .....	3
Émissions et sécurité .....	3
Normes .....	3
Performances acoustiques .....	3
Dimensions .....	4
Dimensions du train de roulement .....	5
Plages de fonctionnement .....	6
Capacités de levage :	
Flèche monobloc, bras 2 500 mm .....	8
Flèche monobloc, bras 8'2" .....	8
Flèche monobloc, bras 2 200 mm .....	9
Flèche monobloc, bras (7'3") .....	9
Spécifications et compatibilité des godets :	
Afrique, Moyen-Orient, Eurasie .....	10
Amérique du Sud .....	12
Asie du Sud-Est .....	13
Guide des équipements :	
Afrique et Moyen-Orient .....	14
Eurasie .....	17
Amérique du Sud .....	20
Asie SE .....	23
<b>Équipement standard et options</b> .....	<b>24</b>
<b>Kits et équipements installés par le concessionnaire</b> .....	<b>26</b>
<b>Options de cabine</b> .....	<b>27</b>
<b>Déclaration environnementale de la M315</b> .....	<b>28</b>

# Spécifications de la Pelle hydraulique sur pneus M315

## Moteur

Modèle de moteur	Cat® 3.6	
Puissance du moteur		
ISO 14396:2002	90 kW	121 hp
ISO 14396 (unités métriques)	122 hp (PS)	
Puissance nette		
ISO 9249:2007	90 kW	121 hp
ISO 9249 (unités métriques)	122 hp (PS)	
Alésage	98 mm	3,9 in
Course	120 mm	5 in
Cylindrée	3,6 l	221 in <sup>3</sup>
Compatibilité avec le biodiesel	Jusqu'au B20 <sup>(1)</sup>	
Nombre de cylindres	4	

- Le Moteur C3.6 Cat® est conforme aux normes sur les émissions MAR-1 pour le Brésil, équivalentes aux normes Tier 3 de l'EPA pour les États-Unis et Stage IIIA pour l'Union européenne.
- La puissance nette est testée selon la norme ISO 9249. Normes en application à la date de fabrication.
- La puissance nette annoncée désigne la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un circuit d'admission d'air, d'un circuit d'échappement et d'un alternateur.
- Régime moteur à 2 000 tr/min.

<sup>(1)</sup> Les moteurs Cat sont compatibles avec le carburant diesel mélangé avec les carburants à faible intensité de carbone\*\* suivants jusqu'à :

- ✓ biodiesel 100 % 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).

\*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.

## Transmission

Marche avant/arrière		
1re vitesse	9 km/h	5,6 mph
2e vitesse	37 km/h	23 mph
Vitesse d'approche lente		
1re vitesse	5 km/h	3,1 mph
2e vitesse	15 km/h	9,3 mph
Effort de traction à la barre d'attelage	73 kN	16 411 lbf
Performances maximales en côte à (15 000 kg/33 070 lb)	52,5 %	

## Contenances pour l'entretien

Contenance du réservoir de carburant	295 l	77,9 US gal
Circuit de refroidissement	20 l	5,3 US gal
Huile moteur	9 l	2,4 US gal
Réservoir hydraulique (indicateur de niveau d'huile moyen)	90 l	23,8 US gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	220 l	58,1 US gal
Différentiel d'essieu arrière	11 l	3 US gal
Différentiel d'essieu directeur	9,0 l	2,4 US gal
Réducteur (chacun)	2,4 l	0,6 US gal
Transmission Powershift	2,5 l	0,7 US gal

## Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation maximale	9,1 tr/min	
Couple d'orientation maximal	41,3 kNm	30 461 lbf-ft

## Train de roulement

Garde au sol	305 mm	12 in
Angle de braquage maximal	35°	
Angle d'oscillation de l'essieu	± 8,5°	
Rayon de braquage minimal		
Extérieur des pneus	6 200 mm	20,3 ft
Extérieur des pneus (garde-boue en acier)	7 500 mm	24,6 ft
Extrémité de la flèche monobloc	8 000 mm	26,2 ft

## Poids en ordre de marche\*

Minimum	15 100 kg	33 290 lb
Maximum	15 700 kg	34 610 lb

Configuration type :

Flèche monobloc\*\*

Stabilisateur arrière/Lame avant	15 300 kg	33 730 lb
----------------------------------	-----------	-----------

\*Le poids en ordre de marche comprend le plein de carburant, le poids d'un conducteur, un godet de 500 kg (1 102 lb) et des pneus tandem 9.00-20. Le poids varie en fonction de la configuration.

\*\*La configuration type comprend un bras de 2 500 mm (8'2").

## Poids des composants principaux

Flèche (avec vérin de bras, axes et canalisations hydrauliques standard) :

Flèche monobloc de 4 650 mm (15'3")	1 410 kg	3 110 lb
-------------------------------------	----------	----------

Bras (avec vérin et timonerie de godet, axes et canalisations hydrauliques standard) :

Bras de 2 200 mm (7'3")	630 kg	1 390 lb
Bras de 2 500 mm (8'2")	620 kg	1 370 lb

Contrepoids :

Contrepoids de 3 100 kg (6 830 lb)	3 100 kg	6 830 lb
------------------------------------	----------	----------

Train de roulement (y compris les essieux, les pneus de série et les marchepieds) :

Stabilisateur arrière/Lame avant	5 060 kg	11 160 lb
----------------------------------	----------	-----------

Godets :

Godet pour usage normal 0,76 m <sup>3</sup> (0,99 yd <sup>3</sup> )	490 kg	1 080 lb
Godet pour usage normal 0,6 m <sup>3</sup> (0,78 yd <sup>3</sup> )	470 kg	1 040 lb
Godet pour usage normal de 0,31 m <sup>3</sup> (0,41 yd <sup>3</sup> )	310 kg	680 lb

Attaches rapides :

CW20 spécifique	210 kg	460 lb
Accouplement par axes	190 kg	420 lb

# Spécifications de la Pelle hydraulique sur pneus M315

## Circuit hydraulique

Pression maximale – Circuit d'équipement		
Normal	35 000 kPa	5 076 psi
Levage de charges lourdes	37 000 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	17 000 kPa	2 466 psi
Mécanisme d'orientation	35 500 kPa	5 149 psi
Débit maximal		
Équipements	270 l/min	71 US gal/min
Circuit de translation	200 l/min	53 US gal/min
Circuit auxiliaire		
Haute pression	250 l/min	66 US gal/min
Moyenne pression	62 l/min	16,4 US gal/min
Mécanisme d'orientation	83 l/min	21,9 US gal/min
Cylindres		
Vérin de flèche (monobloc) – Alésage	105 mm	0'4"
Vérin de flèche (monobloc) – Course	932 mm	3'1"
Vérin de bras : alésage	110 mm	0'4"
Vérin de bras : course	1 147 mm	3'9"
Vérin de godet : alésage	95 mm	0'4"
Vérin de godet : course	939 mm	3'1"

## 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	150 mm	0'6"
Hauteur de levage maximale au-dessus du sol	445 mm	1'6"

## Émissions et sécurité

Émissions du moteur	Équivalentes aux normes Tier 3 de l'EPA pour les États-Unis et Stage IIIA pour l'Union européenne	
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 7096:2020 - classe spectrale EM6)	<0,7	

## Normes

Freins	ISO 3450:2011
Cadre de protection en cas de retournement (ROPS) pour cabine	ISO 12117-2:2008
Cabine/niveaux sonores	Conforme aux normes répertoriées ci-dessous

## Performances acoustiques

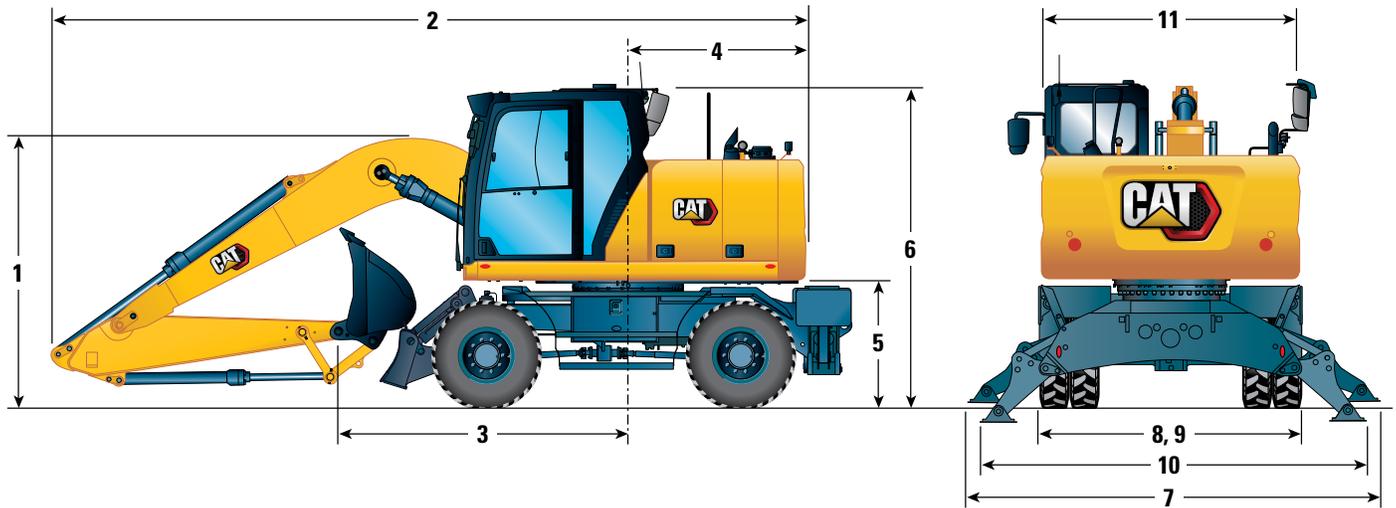
ISO 6396:2008 (intérieur)	70 dB(A)
ISO 6395:2008 (extérieur)	100 dB(A)

- 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.

# Spécifications de la Pelle hydraulique sur pneus M315

## Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives. Les valeurs sont établies sur la base de pneus tandem 9.00-20.



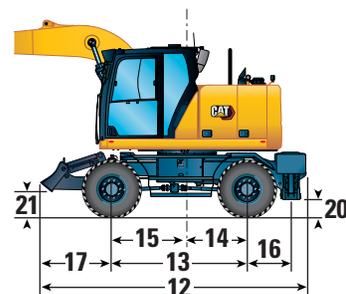
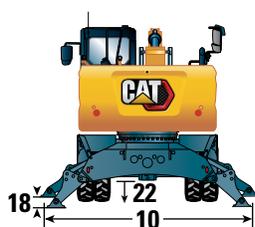
Option de flèche	Flèche monobloc 4 650 mm (15'3")		Flèche monobloc courte 4 400 mm (14'5")					
	Timonerie de godet 2 200 mm (7'3")	Timonerie de godet 2 500 mm (8'2")	Timonerie de godet 2 200 mm (7'3")	Timonerie de godet 2 500 mm (8'2")				
<b>1</b> Hauteur d'expédition avec protections de conducteur (OPG) et mains courantes abaissées (au niveau du point le plus élevé entre la flèche et la cabine)	3 290 mm	10'9"	3 290 mm	10'9"	3 315 mm	10'11"	3 315 mm	10'11"
Hauteur de livraison sans cadre OPG	2 850 mm	9'4"	2 930 mm	9'7"	3 160 mm	10'4"	3 160 mm	10'4"
<b>2</b> Longueur d'expédition	7 770 mm	25'6"	7 800 mm	25'7"	7 470 mm	24'6"	7 500 mm	24'7"
<b>3</b> Point d'appui	2 800 mm	9'2"	2 590 mm	8'6"	2 420 mm	7'11"	2 180 mm	7'2"
<b>4</b> Rayon d'encombrement arrière	2 150 mm	7'1"	2 150 mm	7'1"	2 150 mm	7'1"	2 150 mm	7'1"
<b>5</b> Garde au sol du contrepoids	1 230 mm	4'0"	1 230 mm	4'0"	1 230 mm	4'0"	1 230 mm	4'0"
<b>6</b> Hauteur de la cabine								
Sans OPG	3 120 mm	10'3"	3 120 mm	10'3"	3 120 mm	10'3"	3 120 mm	10'3"
Avec OPG	3 290 mm	10'9"	3 290 mm	10'9"	3 290 mm	10'9"	3 290 mm	10'9"
Largeur hors tout de la machine								
<b>7</b> Largeur avec stabilisateurs au sol	3 680 mm	12'1"	3 680 mm	12'1"	3 680 mm	12'1"	3 680 mm	12'1"
<b>8</b> Largeur avec stabilisateurs vers le haut	2 540 mm	8'4"	2 540 mm	8'4"	2 540 mm	8'4"	2 540 mm	8'4"
<b>9</b> Largeur avec lame	2 540 mm	8'4"	2 540 mm	8'4"	2 540 mm	8'4"	2 540 mm	8'4"
<b>10</b> Largeur avec stabilisateurs complètement abaissés	3 650 mm	12'0"	3 650 mm	12'0"	3 650 mm	12'0"	3 650 mm	12'0"
<b>11</b> Largeur de la tourelle	2 480 mm	8'2"	2 480 mm	8'2"	2 480 mm	8'2"	2 480 mm	8'2"

# Spécifications de la Pelle hydraulique sur pneus M315

## Dimensions du train de roulement

Toutes les dimensions sont approximatives. Les valeurs sont établies sur la base de pneus tandem 9.00-20.

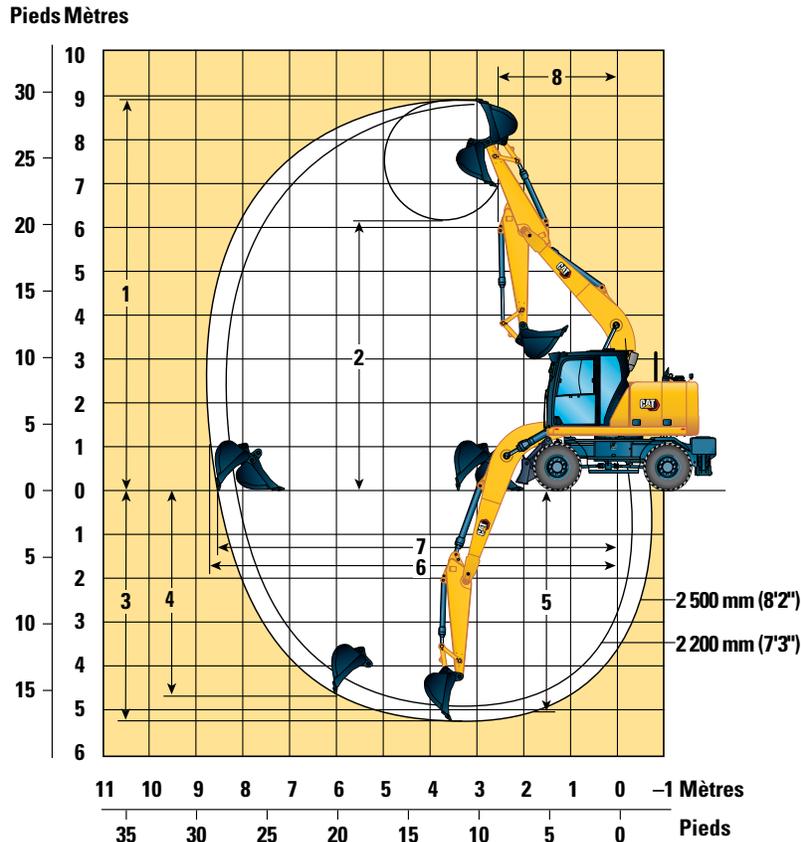
Train de roulement	Stabilisateur arrière/Lame avant	
<b>12</b> Longueur du train de roulement hors tout	4 920 mm	16'2"
<b>13</b> Empattement	2 500 mm	8'2"
<b>14</b> Distance centre du palier oscillant - essieu arrière	1 100 mm	3'7"
<b>15</b> Distance centre du palier oscillant - essieu avant	1 400 mm	4'7"
<b>16</b> De l'essieu arrière au stabilisateur arrière (milieu)	830 mm	2'9"
<b>17</b> Distance lame-essieu avant (extrémité)	1 270 mm	4'2"
<b>18</b> Profondeur maximale des stabilisateurs	140 mm	0'6"
<b>19</b> Largeur de la lame	2 540 mm	8'4"
Profondeur maximale de la lame	150 mm	0'6"
Garde au sol		
<b>20</b> Dégagement avec stabilisateurs	305 mm	1'0"
<b>21</b> Hauteur de déversement de lame	445 mm	1'6"
<b>22</b> Garde au sol de l'essieu	330 mm	1'1"



# Spécifications de la Pelle hydraulique sur pneus M315

## Plages de fonctionnement

Toutes les dimensions sont approximatives. Les valeurs sont établies sur la base de pneus tandem 9.00-20.



Option de flèche	Flèche monobloc 4 650 mm (15'3")			
Options de bras	Timonerie de godet 2 200 mm (7'3")		Timonerie de godet 2 500 mm (8'2")	
<b>1</b> Hauteur d'excavation maximale	8 730 mm	28'8"	8 910 mm	29'3"
<b>2</b> Hauteur de vidage	6 000 mm	19'8"	6 180 mm	20'3"
<b>3</b> Profondeur d'excavation maximale	4 980 mm	16'4"	5 280 mm	17'4"
<b>4</b> Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	4 320 mm	14'2"	4 680 mm	15'4"
<b>5</b> Profondeur de coupe maximale de 2,5 m (8'2") en défrichage en ligne droite	4 760 mm	15'7"	5 080 mm	16'8"
<b>6</b> Portée maximale	8 380 mm	27'6"	8 660 mm	28'5"
<b>7</b> Portée maximale au niveau du sol	8 190 mm	26'10"	8 470 mm	27'9"
<b>8</b> Rayon minimum de la timonerie avant	2 710 mm	8'11"	2 670 mm	8'9"
Forces de godet (ISO)	105 kN	23 605 lbf	105 kN	23 605 lbf
Forces de bras (ISO)	71 kN	15 961 lbf	65 kN	14 613 lb
Type de godet	GD		GD	
Capacité du godet	0,76 m <sup>3</sup>	0,99 yd <sup>3</sup>	0,76 m <sup>3</sup>	0,99 yd <sup>3</sup>
Rayon aux pointes du godet (à claveter)	1 224 mm	4'0"	1 224 mm	4'0"
Rayon aux pointes du godet (QC)	1 387 mm	4'7"	1 387 mm	4'7"

Les valeurs de plage sont pour des pneumatiques doubles (9.00-20).

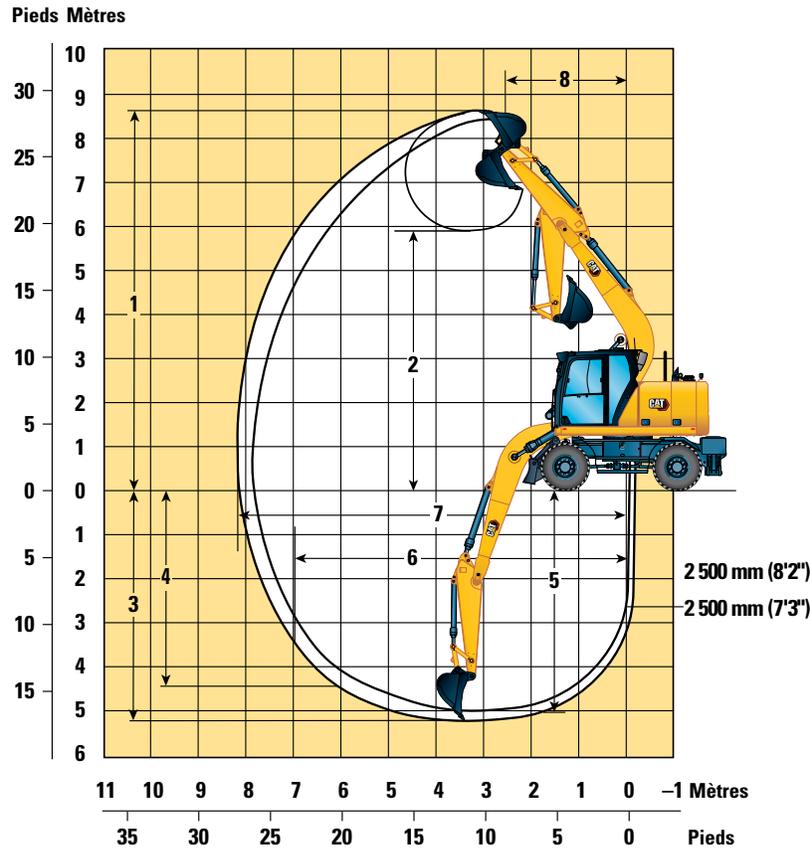
Les valeurs des plages sont calculées avec un godet pour usage normal (GD, General Duty) et une attache rapide CW-20-D.4.N avec un rayon aux pointes de 1 387 mm (4'7").

Les valeurs de force sont calculées avec le système de levage pour lourdes charges activé, un godet GC (à claveter) et un rayon aux pointes de 1 224 mm (4'0").

# Spécifications de la pelle hydraulique sur Pneus M315

## Plages de fonctionnement

Toutes les dimensions sont approximatives. Les valeurs sont établies sur la base de pneus tandem 9.00-20.



Option de flèche	Flèche monobloc courte 4 400 mm (14'5")			
	Timonerie de godet 2 200 mm (7'3")		Timonerie de godet 2 500 mm (8'2")	
<b>1</b> Hauteur d'excavation maximale	8 430 mm	27'8"	8 610 mm	28'3"
<b>2</b> Hauteur de vidage	5 720 mm	18'9"	5 900 mm	19'4"
<b>3</b> Profondeur d'excavation maximale	4 910 mm	16'1"	5 210 mm	17'1"
<b>4</b> Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	3 980 mm	13'1"	4 340 mm	14'3"
<b>5</b> Profondeur de coupe maximale de 2,5 m (8'2") en défrichage en ligne droite	4 690 mm	15'5"	5 010 mm	16'5"
<b>6</b> Portée maximale	6 710 mm	22'0"	6 990 mm	22'11"
<b>7</b> Portée maximale au niveau du sol	7 900 mm	25'11"	8 190 mm	26'10"
<b>8</b> Rayon minimum de la timonerie avant	2 610 mm	8'7"	2 570 mm	8'5"
Forces de godet (ISO)	105 kN	23 605 lbf	105 kN	23 605 lbf
Forces de bras (ISO)	71 kN	15 961 lbf	65 kN	14 613 lb
Type de godet	GD		GD	
Capacité du godet	0,68 m <sup>3</sup>	0,89 yd <sup>3</sup>	0,60 m <sup>3</sup>	0,78 yd <sup>3</sup>
Rayon aux pointes du godet (à claveter)	1 224 mm	4'0"	1 224 mm	4'0"
Rayon aux pointes du godet (QC)	1 387 mm	4'7"	1 387 mm	4'7"

Les valeurs de plage sont pour des pneumatiques doubles (9.00-20).

Les valeurs des plages sont calculées avec un godet pour usage normal (GD, General Duty) et une attache rapide CW-20-D.4.N avec un rayon aux pointes de 1 387 mm (4'7").

Les valeurs de force sont calculées avec le système de levage pour lourdes charges activé, un godet GC (à claveter) et un rayon aux pointes de 1 224 mm (4'0").

# Spécifications de la Pelle hydraulique sur pneus M315

## Capacités de levage – Flèche monobloc, bras 2 500 mm

Toutes les valeurs sont en kg, outil de travail : aucun, vérin de godet et timonerie de godet montés, contrepoids : 3 100 kg, système de levage pour lourdes charges activé.

Configuration du train de roulement	3 000 mm			4 500 mm			6 000 mm			Hauteur au point de chargement			mm
	Charge à portée maximale (nez du bras/axe du godet)	Chargement par l'avant	Chargement par l'arrière	Chargement par l'avant	Chargement par l'arrière	Chargement par le côté	Chargement par l'avant	Chargement par l'arrière	Chargement par le côté	3 100 mm	3 100 mm	3 100 mm	
7 500 mm Travail libre sur roues Lame de refoulement avant – stabilisateur arrière – abaissés										*3 100	*3 100	*3 100	4 210
6 000 mm Travail libre sur roues Lame de refoulement avant – stabilisateur arrière – abaissés										*2 600	*2 600	2 450	5 820
4 500 mm Travail libre sur roues Lame de refoulement avant – stabilisateur arrière – abaissés				*4 750	4 050	3 700	3 700	2 550	2 350	*2 450	2 100	1 950	6 700
3 000 mm Travail libre sur roues Lame de refoulement avant – stabilisateur arrière – abaissés	*8 800	7 100	6 300	*5 800	3 800	3 450	3 600	2 450	2 250	*2 450	1 850	1 700	7 160
1 500 mm Travail libre sur roues Lame de refoulement avant – stabilisateur arrière – abaissés				5 300	3 550	3 200	3 450	2 350	2 150	*2 600	1 750	1 600	7 270
0 mm Travail libre sur roues Lame de refoulement avant – stabilisateur arrière – abaissés	*5 550	*5 550	5 350	5 100	3 350	3 050	3 350	2 250	2 050	2 700	1 800	1 650	7 050
-1 500 mm Travail libre sur roues Lame de refoulement avant – stabilisateur arrière – abaissés	*8 550	6 150	5 350	5 050	3 300	3 000	3 350	2 250	2 050	3 000	2 050	1 850	6 470
-3 000 mm Travail libre sur roues Lame de refoulement avant – stabilisateur arrière – abaissés	*5 900	*5 900	5 500	*4 250	3 350	3 050				*3 050	2 650	2 400	5 400

\*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 ACTIVEE. 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 8'2"

Toutes les valeurs sont en lb, outil de travail : aucun, vérin de godet et timonerie de godet montés, contrepoids : 6 830 lb, fonction de levage pour charges lourdes activée.

Configuration du train de roulement	10 ft			15 ft			20 ft			Hauteur au point de chargement			ft
	Charge à portée maximale (nez du bras/axe du godet)	Chargement par l'avant	Chargement par l'arrière	Chargement par l'avant	Chargement par l'arrière	Chargement par le côté	Chargement par l'avant	Chargement par l'arrière	Chargement par le côté	5 700 lb	5 700 lb	5 600 lb	
20 ft Travail libre sur roues Lame de refoulement avant – stabilisateur arrière – abaissés										*5 700	*5 700	5 600	18,83
15 ft Travail libre sur roues Lame de refoulement avant – stabilisateur arrière – abaissés				*10 300	8 700	8 000	7 900	5 500	5 000	*5 400	4 700	4 300	21,88
10 ft Travail libre sur roues Lame de refoulement avant – stabilisateur arrière – abaissés	*18 900	15 400	13 600	*12 000	8 200	7 500	7 700	5 300	4 900	*5 400	4 100	3 700	23,46
5 ft Travail libre sur roues Lame de refoulement avant – stabilisateur arrière – abaissés	*11 100	*11 100	*11 100	11 400	7 600	6 900	7 500	5 100	4 600	*5 700	3 900	3 500	23,85
0 ft Travail libre sur roues Lame de refoulement avant – stabilisateur arrière – abaissés	*12 800	*12 800	11 600	11 000	7 300	6 500	7 300	4 900	4 400	5 900	4 000	3 600	23,13
-5 ft Travail libre sur roues Lame de refoulement avant – stabilisateur arrière – abaissés	*18 600	13 200	11 600	10 900	7 100	6 400	7 200	4 800	4 400	6 700	4 500	4 100	21,19
-10 ft Travail libre sur roues Lame de refoulement avant – stabilisateur arrière – abaissés	*12 700	*12 700	11 800	*9 000	7 300	6 600				*6 600	5 900	5 300	17,59

\*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 ACTIVEE. 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. La capacité de levage est calculée pour une machine équipée d'un vérin de flèche à angle variable complètement extrait. L'utilisation d'un point d'attache d'un outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

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

# Spécifications de la Pelle hydraulique sur pneus M315

## Capacités de levage – Flèche monobloc, bras 2 200 mm

Toutes les valeurs sont en kg, outil de travail : aucun, vérin de godet et timonerie de godet montés, contrepoids : 3 100 kg, système de levage pour lourdes charges activé.

Configuration du train de roulement	3 000 mm			4 500 mm			6 000 mm			Hauteur au point de chargement			mm
6 000 mm Travail libre sur roues Lame de refoulement avant – stabilisateur arrière – abaissés				*4 700 *4 700	4 100 *4 700	3 750 *4 700				*3 000 *3 000	2 950 *3 000	2 700 *3 000	5 460
4 500 mm Travail libre sur roues Lame de refoulement avant – stabilisateur arrière – abaissés				*5 200 *5 200	4 000 *5 200	3 650 *5 200	3 650 *4 300	2 500 *4 300	2 300 3 900	*2 800 *2 800	2 250 *2 800	2 050 *2 800	6 400
3 000 mm Travail libre sur roues Lame de refoulement avant – stabilisateur arrière – abaissés				5 500 *6 000	3 750 *6 000	3 400 5 950	3 550 *4 700	2 450 *4 700	2 200 3 800	*2 800 *2 800	1 950 *2 800	1 800 *2 800	6 870
1 500 mm Travail libre sur roues Lame de refoulement avant – stabilisateur arrière – abaissés				5 250 *6 650	3 500 *6 650	3 150 5 700	3 450 *4 900	2 300 *4 900	2 100 3 700	2 750 *3 000	1 850 *3 000	1 700 2 950	6 990
0 mm Travail libre sur roues Lame de refoulement avant – stabilisateur arrière – abaissés	*5 300 *5 300	*5 300 *5 300	*5 300 *5 300	5 050 *6 600	3 350 *6 600	3 000 5 500	3 350 *4 750	2 250 *4 750	2 050 3 600	2 850 *3 450	1 900 *3 450	1 750 3 050	6 760
-1 500 mm Travail libre sur roues Lame de refoulement avant – stabilisateur arrière – abaissés	*7 900 *7 900	6 150 *7 900	5 350 *7 900	5 050 *5 750	3 300 *5 750	2 950 5 450	3350 *3 900	2 250 *3 900	2 050 3 600	3 250 *3 650	2 150 *3 650	1 950 3 500	6 150
-3 000 mm Travail libre sur roues Lame de refoulement avant – stabilisateur arrière – abaissés	*5 100 *5 100	*5 100 *5 100	*5 100 *5 100	*3 700 *3 700	3 400 *3 700	3 050 *3 700				*2 900 *2 900	*2 900 *2 900	2 650 *2 900	5 010

\*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 (7'3")

Toutes les valeurs sont en lb, outil de travail : aucun, vérin de godet et timonerie de godet montés, contrepoids : 6 830 lb, fonction de levage pour charges lourdes activée.

Configuration du train de roulement	10 ft			15 ft			20 ft			Hauteur au point de chargement			ft
20 ft Travail libre sur roues Lame de refoulement avant – stabilisateur arrière – abaissés				*10 200 *10 200	8 800 *10 200	8 000 *10 200				*6 700 *6 700	6 700 *6 700	6 100 *6 700	17,62
15 ft Travail libre sur roues Lame de refoulement avant – stabilisateur arrière – abaissés				*11 300 *11 300	8 600 *11 300	7 800 *11 300	7 800 *8 700	5 400 *8 700	4 900 8 400	*6 200 *6 200	5 000 *6 200	4 600 *6 200	20,87
10 ft Travail libre sur roues Lame de refoulement avant – stabilisateur arrière – abaissés				11 900 *13 000	8 100 *13 000	7 300 12 800	7 600 *10 200	5 200 *10 200	4 800 8 200	*6 200 *6 200	4 300 *6 200	3 900 *6 200	22,54
5 ft Travail libre sur roues Lame de refoulement avant – stabilisateur arrière – abaissés				11 300 *14 400	7 500 *14 400	6 800 12 200	7 400 *10 600	5 000 *10 600	4 600 8 000	6 000 *6 600	4 100 *6 600	3 700 6 500	22,93
0 ft Travail libre sur roues Lame de refoulement avant – stabilisateur arrière – abaissés	*12 200 *12 200	*12 200 *12 200	11 500 *12 200	10 900 *14 400	7 200 *14 400	6 500 11 900	7 200 *10 300	4 800 *10 300	4 400 7 800	6 200 *7 600	4 200 *7 600	3 800 6 700	22,18
-5 ft Travail libre sur roues Lame de refoulement avant – stabilisateur arrière – abaissés	*17 200 *17 200	13 200 *17 200	11 500 *17 200	10 800 *12 400	7 100 *12 400	6 400 11 800	7 200 *8 200	4 800 *8 200	4 400 7 800	7 100 *8 100	4 800 *8 100	4 400 7 700	20,14
-10 ft Travail libre sur roues Lame de refoulement avant – stabilisateur arrière – abaissés	*10 900 *10 900	*10 900 *10 900	*10 900 *10 900	*7 700 *7 700	7 300 *7 700	6 600 *7 700				*6 300 *6 300	*6 300 *6 300	6 000 *6 300	16,27

\*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. La capacité de levage est calculée pour une machine équipée d'un vérin de flèche à angle variable complètement extrait. L'utilisation d'un point d'attache d'un outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

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

# Spécifications de la Pelle hydraulique sur pneus M315

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

	Timonerie	Largeur		Capacité		Poids		Remplis- sage	Travail libre sur roues	Seule la lame de refoilement est abaissée	Lame de refoilement et deux stabilisateurs (outrigger) abaissés	Travail libre sur roues	Seule la lame de refoilement est abaissée	Lame de refoilement et deux stabilisateurs (outrigger) abaissés	
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb								%
									<b>Contrepoids 3 100 kg (6 830 lb)</b>						
									<b>Flèche monobloc</b>						
									<b>Bras de 2 200 mm (7'3")</b>			<b>Bras de 2 500 mm (8'2")</b>			
<b>À claveter (pas d'attache rapide)</b>															
Tous-usages	312	600	24	0,31	0,40	327	722	100	●	●	●	●	●	●	
	312	1 200	48	0,76	1,00	515	1 134	100	⊖	⊕	●	⊖	⊕	●	
Usage normal	312	600	24	0,31	0,40	317	699	100	●	●	●	●	●	●	
	312	1 000	39	0,60	0,78	439	969	100	●	●	●	●	●	●	
	312	1 100	43	0,68	0,89	474	1 046	100	⊕	●	●	⊕	●	●	
Usage normal (aucun dispositif de réglage)	312	450	18	0,20	0,26	267	589	100	●	●	●	●	●	●	
	312	500	20	0,24	0,31	287	633	100	●	●	●	●	●	●	
	312	750	30	0,41	0,54	358	790	100	●	●	●	●	●	●	
	312	900	36	0,53	0,69	426	939	100	●	●	●	●	●	●	
	312	1 050	42	0,65	0,84	479	1 055	100	⊕	●	●	⊕	●	●	
	312	1 200	48	0,76	1,00	519	1 143	100	⊖	⊕	●	⊖	⊕	●	
Extra-robuste	312	450	18	0,20	0,27	289	637	100	●	●	●	●	●	●	
	312	1 200	48	0,76	0,99	533	1 174	100	⊖	⊕	●	⊖	⊕	●	
Usage très intensif	312	900	36	0,53	0,69	475	1 047	90	●	●	●	●	●	●	
Curage de fossés	312	1 800	72	0,68	0,89	540	1 191	100	⊕	●	●	⊖	⊕	●	
	312	1 800	71	0,57	0,74	421	928	100	●	●	●	●	●	●	
Curage de fossés - Inclinaison	312	1 800	72	0,60	0,78	724	1 597	100	⊖	●	●	⊖	⊕	●	
Charge maximale à claveter (charge utile + godet)									kg	1 747	1 993	3 226	1 657	1 889	3 048
									lb	3 851	4 393	7 113	3 653	4 165	6 721

		<b>Contrepoids 3 100 kg (6 830 lb)</b>													
		<b>Flèche monobloc</b>													
		<b>Bras de 2 200 mm (7'3")</b>							<b>Bras de 2 500 mm (8'2")</b>						
<b>Avec attache CW20</b>															
Usage normal	CW20	600	24	0,31	0,40	344	758	100	●	●	●	●	●	●	●
	CW20	900	36	0,53	0,69	426	940	100	●	●	●	⊕	●	●	●
	CW20	1 100	43	0,68	0,89	487	1 073	100	⊖	⊕	●	○	⊕	●	
	CW20	1 200	48	0,76	1,00	515	1 135	100	○	⊖	●	○	⊖	●	
Extra-robuste	CW20	1 200	48	0,76	1,00	526	1 159	100	○	⊖	●	○	⊖	●	
Usage normal – lame de nivellement	CW20	690	27	0,40	0,52	410	904	100	●	●	●	●	●	●	
	CW20	600	24	0,33	0,43	392	865	100	●	●	●	●	●	●	
	CW20	790	31	0,47	0,61	452	997	100	●	●	●	●	●	●	
	CW20	996	39	0,63	0,83	515	1 135	100	⊖	●	●	⊖	⊕	●	
	CW20	1 184	47	0,80	1,05	601	1 324	100	○	⊖	●	◇	○	●	
Curage de fossés	CW20	1 800	72	0,68	0,89	516	1 138	100	⊖	⊕	●	○	⊕	●	
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)									kg	1 542	1 788	3 021	1 452	1 684	2 843
									lb	3 399	3 942	6 611	3 201	3 713	6 269

### 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>)

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.

(suite à la page suivante)

# Spécifications de la Pelle hydraulique sur pneus M315

## Spécifications et compatibilité des godets - Afrique, Moyen-Orient et Eurasie (suite)

	Timonerie	Largeur		Capacité		Poids		Remplissage	Travail libre sur roues	Seule la lame de refoulement est abaissée	Lame de refoulement et deux stabilisateurs (outrigger) abaissés	Travail libre sur roues	Seule la lame de refoulement est abaissée	Lame de refoulement et deux stabilisateurs (outrigger) abaissés	
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	%							
									<b>Contrepoids 3 100 kg (6 830 lb)</b>						
									<b>Flèche monobloc</b>						
									<b>Bras de 2 200 mm (7'3")</b>			<b>Bras de 2 500 mm (8'2")</b>			
<b>Avec attache CW20S</b>															
Usage normal	CW20S	450	18	0,20	0,26	302	666	100	●	●	●	●	●	●	
	CW20S	500	20	0,24	0,31	311	686	100	●	●	●	●	●	●	
	CW20S	600	24	0,31	0,40	330	728	100	●	●	●	●	●	●	
	CW20S	750	30	0,41	0,54	377	832	100	●	●	●	●	●	●	
	CW20S	900	36	0,53	0,69	426	940	100	●	●	●	⊙	●	●	
	CW20S	1 000	39	0,60	0,78	451	995	100	⊙	●	●	⊖	●	●	
	CW20S	1 100	43	0,68	0,89	487	1 073	100	⊖	⊙	●	⊖	⊙	●	
Extra-robuste	CW20S	1 200	48	0,76	1,00	516	1 137	100	○	⊖	●	○	⊖	●	
	CW20S	500	20	0,24	0,31	321	708	100	●	●	●	●	●	●	
Curage de fossés	CW20S	1 200	48	0,76	1,00	526	1 160	100	○	⊖	●	○	⊖	●	
Curage de fossés - Inclinaison	CW20S	1 800	72	0,68	0,89	457	1 008	100	⊖	⊙	●	⊖	⊙	●	
									○	⊙	●	○	⊖	●	
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)									kg	1 564	1 810	3 043	1 474	1 706	2 865
									lb	3 448	3 990	6 710	3 250	3 761	6 317

### 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>)

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 M315

## Compatibilité et spécifications des godets – Amérique du Sud (Brésil compris)

	Timonerie	Largeur		Capacité		Poids		Remplissage	Travail libre sur roues	Seule la lame de refoulement est abaissée	Lame de refoulement et deux stabilisateurs (outrigger) abaissés	Travail libre sur roues	Seule la lame de refoulement est abaissée	Lame de refoulement et deux stabilisateurs (outrigger) abaissés	
		mm	in	m³	yd³	kg	lb								%
									<b>Contrepoids 3 100 kg (6 830 lb)</b>						
									<b>Flèche monobloc</b>						
									<b>Bras de 2 200 mm (7'3")</b>			<b>Bras de 2 500 mm (8'2")</b>			
<b>À claveter (pas d'attache rapide)</b>															
Usage normal	312	450	18	0,20	0,27	278	614	100	●	●	●	●	●	●	
	312	600	24	0,31	0,40	320	706	100	●	●	●	●	●	●	
	312	750	30	0,41	0,54	369	815	100	●	●	●	●	●	●	
	312	900	36	0,53	0,69	425	936	100	●	●	●	●	●	●	
	312	1 050	42	0,65	0,84	468	1 031	100	⊙	●	●	⊙	●	●	
Usage très intensif	312	1 200	48	0,76	1,00	508	1 119	100	⊖	⊙	●	⊖	⊙	●	
	312	600	24	0,31	0,40	374	825	90	●	●	●	●	●	●	
	312	750	30	0,41	0,54	434	957	90	●	●	●	●	●	●	
	312	900	36	0,53	0,69	495	1 091	90	●	●	●	●	●	●	
Curage de fossés	312	1 050	42	0,65	0,84	541	1 192	90	●	●	●	⊙	●	●	
	312	1 200	48	0,57	0,74	388	855	100	●	●	●	●	●	●	
	312	1 500	60	0,74	0,97	455	1 003	100	⊙	●	●	⊖	⊙	●	
Curage de fossés - Inclinaison	312	1 200	48	0,48	0,63	563	1 240	100	●	●	●	●	●	●	
	312	1 500	60	0,57	0,75	646	1 424	100	⊙	●	●	⊙	●	●	
Charge maximale à claveter (charge utile + godet)									kg	1 747	1 993	3 226	1 657	1 889	3 048
									lb	3 851	4 393	7 113	3 653	4 165	6 721
									<b>Contrepoids 3 100 kg (6 830 lb)</b>						
									<b>Flèche monobloc</b>						
									<b>Bras de 2 200 mm (7'3")</b>			<b>Bras de 2 500 mm (8'2")</b>			
<b>Avec attache à accouplement par axes Cat</b>															
Usage normal	312	450	18	0,20	0,27	278	614	100	●	●	●	●	●	●	
	312	600	24	0,31	0,40	320	706	100	●	●	●	●	●	●	
	312	750	30	0,41	0,54	369	815	100	●	●	●	●	●	●	
	312	900	36	0,53	0,69	425	936	100	●	●	●	●	●	●	
	312	1 050	42	0,65	0,84	468	1 031	100	⊙	●	●	⊙	●	●	
Usage très intensif	312	1 200	48	0,76	1,00	508	1 119	100	⊖	⊙	●	⊖	⊙	●	
	312	600	24	0,31	0,40	374	825	90	●	●	●	●	●	●	
	312	750	30	0,41	0,54	434	957	90	●	●	●	●	●	●	
	312	900	36	0,53	0,69	495	1 091	90	●	●	●	●	●	●	
Curage de fossés	312	1 050	42	0,65	0,84	541	1 192	90	●	●	●	⊙	●	●	
	312	1 200	48	0,57	0,74	388	855	100	●	●	●	●	●	●	
	312	1 500	60	0,74	0,97	455	1 003	100	⊙	●	●	⊖	⊙	●	
Curage de fossés - Inclinaison	312	1 200	48	0,48	0,63	563	1 240	100	●	●	●	●	●	●	
	312	1 500	60	0,57	0,75	646	1 424	100	⊙	●	●	⊙	●	●	
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)									kg	1 547	1 793	3 027	1 457	1 689	2 849
									lb	3 411	3 953	6 673	3 213	3 724	6 280

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

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

# Spécifications de la Pelle hydraulique sur pneus M315

## Compatibilité et spécifications du godet – Asie du Sud-Est

	Timonerie	Largeur		Capacité		Poids		Remplissage	Travail libre sur roues	Seule la lame de refoulement est abaissée	Lame de refoulement et deux stabilisateurs (outrigger) abaissés	Travail libre sur roues	Seule la lame de refoulement est abaissée	Lame de refoulement et deux stabilisateurs (outrigger) abaissés	
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb								%
									<b>Contrepoids 3 100 kg (6 830 lb)</b>						
									<b>Flèche monobloc</b>						
									<b>Bras de 2 200 mm (7'3")</b>			<b>Bras de 2 500 mm (8'2")</b>			
<b>À claveter (pas d'attache rapide)</b>									●	●	●	●	●	●	
Usage normal	312	450	18	0,20	0,27	278	614	100	●	●	●	●	●	●	
	312	600	24	0,31	0,40	317	699	100	●	●	●	●	●	●	
	312	1 000	39	0,60	0,78	439	969	100	●	●	●	●	●	●	
Usage très intensif	312	1 200	48	0,76	1,00	504	1 110	100	⊖	⊖	●	⊖	⊖	●	
	312	1 050	42	0,65	0,85	554	1 221	90	●	●	●	⊖	●	●	
Charge maximale à claveter (charge utile + godet)									kg	1 747	1 993	3 226	1 657	1 889	3 048
									lb	3 851	4 393	7 113	3 653	4 165	6 721

	Timonerie	Largeur		Capacité		Poids		Remplissage	Travail libre sur roues	Seule la lame de refoulement est abaissée	Lame de refoulement et deux stabilisateurs (outrigger) abaissés	Travail libre sur roues	Seule la lame de refoulement est abaissée	Lame de refoulement et deux stabilisateurs (outrigger) abaissés	
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb								%
															<b>Contrepoids 3 100 kg (6 830 lb)</b>
									<b>Flèche monobloc</b>						
									<b>Bras de 2 200 mm (7'3")</b>			<b>Bras de 2 500 mm (8'2")</b>			
<b>Avec attache à accouplement par axes Cat</b>									●	●	●	●	●	●	
Usage normal	312	450	18	0,20	0,27	278	614	100	●	●	●	●	●	●	
	312	600	24	0,31	0,40	317	699	100	●	●	●	●	●	●	
	312	1 000	39	0,60	0,78	439	969	100	●	●	●	●	●	●	
Usage très intensif	312	1 200	48	0,76	1,00	504	1 110	100	⊖	⊖	●	⊖	⊖	●	
	312	1 050	42	0,65	0,85	554	1 221	100	⊖	●	●	⊖	●	●	
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)									kg	1 547	1 793	3 027	1 457	1 689	2 849
									lb	3 411	3 953	6 673	3 213	3 724	6 280

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>)
- ⊖ 1 800 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>)

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 M315

## Guide des équipements – Afrique et Moyen-Orient

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

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

### ÉQUIPEMENTS À CLAVETER

Train de roulement		Lame avant ; stabilisateurs arrière		Lame arrière	
Contrepoids		3 100 kg (6 834 lb)		3 100 kg (6 834 lb)	
Type de flèche		Monobloc		Monobloc	
Longueur de bras		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Marteaux hydrauliques	GC H110	✓	✓	✓	✓
	GC H110, montage latéral	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Pincés de démolition et de tri	G312 GC	✓	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S3015, tête plate	✓	✓	✓	✓
Broyeurs	Broyeur secondaire P214	✓	✓	✓*	✓*
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 GC-400	●	●	○	○
	GSV520 GC-500	●	●	○	
	GSV520 GC-600	●	●		
	GSV520 GC-750	○	○		
	GSV520 GC-1250	◇	◇		
	GSV520-400	●	●	○	○
	GSV520-500	●	●		
	GSV520-600	●	●		
	GSV520-750	○	○		
	GSV520-1250	◇	◇		

(suite à la page suivante)

# Spécifications de la Pelle hydraulique sur pneus M315

## Guide des équipements – Afrique et Moyen-Orient (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

\* Plaque de travail vers l'avant uniquement

Pas de correspondance

### ÉQUIPEMENTS POUR ATTACHE À ACCOUPLEMENT PAR AXES CAT

Train de roulement		Lame avant ; stabilisateurs arrière		Lame arrière	
Contrepoids		3 100 kg (6 834 lb)		3 100 kg (6 834 lb)	
Type de flèche		Monobloc		Monobloc	
Longueur de bras		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Marteaux hydrauliques	GC H110	✓	✓	✓	✓
	GC H110, montage latéral	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Pincés de démolition et de tri	G312 GC	✓	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓*	✓*
	G314	✓	✓	✓*	
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S3015, tête plate	✓	✓	✓*	
Broyeurs	Broyeur secondaire P214	✓			
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

### ÉQUIPEMENTS POUR ATTACHE SPÉCIFIQUE CW-20s

Train de roulement		Lame avant ; stabilisateurs arrière		Lame arrière	
Contrepoids		3 100 kg (6 834 lb)		3 100 kg (6 834 lb)	
Type de flèche		Monobloc		Monobloc	
Longueur de bras		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Marteaux hydrauliques	GC H110	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓*
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Pincés de démolition et de tri	G312 GC	✓	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓	✓*
	G314	✓	✓	✓*	✓*
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S3015, tête plate	✓	✓	✓*	✓*
Broyeurs	Broyeur secondaire P214	✓			
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

(suite à la page suivante)

# Spécifications de la Pelle hydraulique sur pneus M315

## Guide des équipements – Afrique et Moyen-Orient (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

### ÉQUIPEMENTS POUR ATTACHE SPÉCIFIQUE CW-20

Train de roulement		Lame avant ; stabilisateurs arrière		Lame arrière	
Contrepoids		3 100 kg (6 834 lb)		3 100 kg (6 834 lb)	
Type de flèche		Monobloc		Monobloc	
Longueur de bras		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Marteaux hydrauliques	GC H110	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓*
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Pinces de démolition et de tri	G312 GC	✓	✓	✓	✓
	G312 GC CAN fixe	✓	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓	✓*
	G313 GC CAN fixe	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓*	
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S3015, tête plate	✓	✓	✓*	
Broyeurs	Broyeur secondaire P214	✓			
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

# Spécifications de la Pelle hydraulique sur pneus M315

## Guide des équipements – 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/yd <sup>3</sup> )
--	--	---	--	---	---

### ÉQUIPEMENTS À CLAVETER

Train de roulement		Lame avant ; stabilisateurs arrière		Lame arrière	
Contrepoids		3 100 kg (6 834 lb)		3 100 kg (6 834 lb)	
Type de flèche		Monobloc		Monobloc	
Longueur de bras		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Marteaux hydrauliques	GC H110	✓	✓	✓	✓
	GC H110, montage latéral	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Pincés de démolition et de tri	G312 GC	✓	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S3015, tête plate	✓	✓	✓	✓
Broyeurs	Broyeur secondaire P214	✓	✓	✓*	✓*
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 GC-400	●	●	○	○
	GSV520 GC-500	●	●	○	
	GSV520 GC-600	●	●		
	GSV520 GC-750	○	○		
	GSV520 GC-1250	◇	◇		
	GSV520-400	●	●	○	○
	GSV520-500	●	●		
	GSV520-600	●	●		
	GSV520-750	○	○		
	GSV520-1250	◇	◇		

(suite à la page suivante)

# Spécifications de la Pelle hydraulique sur pneus M315

## Guide des équipements – 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

### ÉQUIPEMENTS POUR ATTACHE À ACCOUPLEMENT PAR AXES CAT

Train de roulement		Lame avant ; stabilisateurs arrière		Lame arrière	
Contrepoids		3 100 kg (6 834 lb)		3 100 kg (6 834 lb)	
Type de flèche		Monobloc		Monobloc	
Longueur de bras		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Marteaux hydrauliques	GC H110	✓	✓	✓	✓
	GC H110, montage latéral	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Pincés de démolition et de tri	G312 GC	✓	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓*	✓*
	G314	✓	✓	✓*	
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S3015, tête plate	✓	✓	✓*	
Broyeurs	Broyeur secondaire P214	✓			
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

### ÉQUIPEMENTS POUR ATTACHE SPÉCIFIQUE CW-20s

Train de roulement		Lame avant ; stabilisateurs arrière		Lame arrière	
Contrepoids		3 100 kg (6 834 lb)		3 100 kg (6 834 lb)	
Type de flèche		Monobloc		Monobloc	
Longueur de bras		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Marteaux hydrauliques	GC H110	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓*
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Pincés de démolition et de tri	G312 GC	✓	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓	✓*
	G314	✓	✓	✓*	✓*
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S3015, tête plate	✓	✓	✓*	✓*
Broyeurs	Broyeur secondaire P214	✓			
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

( suite à la page suivante )

# Spécifications de la Pelle hydraulique sur pneus M315

## Guide des équipements – 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

### ÉQUIPEMENTS POUR ATTACHE SPÉCIFIQUE CW-20

Train de roulement		Lame avant ; stabilisateurs arrière		Lame arrière	
Contrepoids		3 100 kg (6 834 lb)		3 100 kg (6 834 lb)	
Type de flèche		Monobloc		Monobloc	
Longueur de bras		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Marteaux hydrauliques	GC H110	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓*
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Pincés de démolition et de tri	G312 GC	✓	✓	✓	✓
	G312 GC CAN fixe	✓	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓	✓*
	G313 GC CAN fixe	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓*	
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S3015, tête plate	✓	✓	✓*	
Broyeurs	Broyeur secondaire P214	✓			
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

# Spécifications de la Pelle hydraulique sur pneus M315

## 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.

<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"/> 6 00 kg/m <sup>3</sup> (1 000 lb/yd <sup>3</sup> )
--	--	---	--	---	--

### ÉQUIPEMENTS À CLAVETER

Train de roulement		Lame avant ; stabilisateurs arrière		Lame arrière	
Contrepoids		3 100 kg (6 834 lb)		3 100 kg (6 834 lb)	
Type de flèche		Monobloc		Monobloc	
Longueur de bras		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Marteaux hydrauliques	H100, montage latéral				
	GC H110	✓	✓	✓	✓
	GC H110, montage latéral	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	GC H115, montage latéral	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Pincés de démolition et de tri	G312 GC	✓	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S3015, tête plate	✓	✓	✓	✓
Broyeurs	Broyeur secondaire P214	✓	✓	✓*	✓*
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 GC-400	●	●	○	○
	GSV520 GC-500	●	●	○	
	GSV520 GC-600	●	●		
	GSV520 GC-750	○	○		
	GSV520 GC-1250	◇	◇		
	GSV520-400	●	●	○	○
	GSV520-500	●	●		
	GSV520-600	●	●		
	GSV520-750	○	○		
	GSV520-1250	◇	◇		

( suite à la page suivante )

# Spécifications de la Pelle hydraulique sur pneus M315

## Guide des équipements – Amérique du Sud (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

\* Plaque de travail vers l'avant uniquement

Pas de correspondance

### ÉQUIPEMENTS POUR ATTACHE À ACCOUPLEMENT PAR AXES CAT

Train de roulement		Lame avant ; stabilisateurs arrière		Lame arrière	
Contrepoids		3 100 kg (6 834 lb)		3 100 kg (6 834 lb)	
Type de flèche		Monobloc		Monobloc	
Longueur de bras		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Marteaux hydrauliques	GC H110	✓	✓	✓	✓
	GC H110, montage latéral	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	GC H115, montage latéral	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Pinces de démolition et de tri	G314	✓	✓	✓*	
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S3015, tête plate	✓	✓	✓*	
Broyeurs	Broyeur secondaire P214	✓			
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

### ÉQUIPEMENTS POUR ATTACHE SPÉCIFIQUE S60

Train de roulement		Lame avant ; stabilisateurs arrière		Lame arrière	
Contrepoids		3 100 kg (6 834 lb)		3 100 kg (6 834 lb)	
Type de flèche		Monobloc		Monobloc	
Longueur de bras		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Marteaux hydrauliques	GC H110	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S				
	H110 S				
	H115 GC				
	H115 GC S				
	H115 S				
Broyeurs	Broyeur secondaire P214	✓			

### ÉQUIPEMENTS POUR ATTACHE SPÉCIFIQUE HCS60

Train de roulement		Lame avant ; stabilisateurs arrière		Lame arrière	
Contrepoids		3 100 kg (6 834 lb)		3 100 kg (6 834 lb)	
Type de flèche		Monobloc		Monobloc	
Longueur de bras		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Marteaux hydrauliques	GC H110	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Pinces de démolition et de tri	G314	✓	✓	✓*	
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S3015, tête plate	✓	✓	✓*	
Broyeurs	Broyeur secondaire P214	✓			
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

(suite à la page suivante)

# Spécifications de la Pelle hydraulique sur pneus M315

## Guide des équipements – Amérique du Sud (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

### ÉQUIPEMENTS POUR ATTACHE SPÉCIFIQUE HCS65

Train de roulement		Lame avant ; stabilisateurs arrière		Lame arrière	
Contrepoids		3 100 kg (6 834 lb)		3 100 kg (6 834 lb)	
Type de flèche		Monobloc		Monobloc	
Longueur de bras		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Marteaux hydrauliques	GC H110	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Pincés de démolition et de tri	G314	✓	✓		
Cisailles mobiles pour ferraille et démolition	S3015, tête plate	✓			
Broyeurs	Broyeur secondaire P214	✓			
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

### ÉQUIPEMENTS TRS10 (DESSUS À CLAVETER / DESSOUS S60)

Certains équipements nécessitent davantage de débit hydraulique et sont mieux adaptés à une machine dotée de circuits HP2 et d'un rotoculteur avec un pivot à grand débit. Vérifiez la capacité hydraulique de votre machine et du rotoculteur, ainsi que les exigences de votre équipement afin de garantir une bonne compatibilité.

Train de roulement		Lame avant ; stabilisateurs arrière		Lame arrière	
Contrepoids		3 100 kg (6 834 lb)		3 100 kg (6 834 lb)	
Type de flèche		Monobloc		Monobloc	
Longueur de bras		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Marteaux hydrauliques	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

**NOTA :** Utilisez des marteaux sur les rotoculteurs fonctionnant moins de 10 % d'heures de fonctionnement par an ou pendant 200 heures maxi par an. Référez-vous à votre Guide d'utilisation et d'entretien pour connaître les débits hydrauliques recommandés.

# Spécifications de la Pelle hydraulique sur pneus M315

## Guide des équipements – Asie SE

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

Compatible

### ÉQUIPEMENTS À CLAVETER

Train de roulement		Lame avant ; stabilisateurs arrière		Lame arrière	
Contrepoids		3 100 kg (6 834 lb)		3 100 kg (6 834 lb)	
Type de flèche		Monobloc		Monobloc	
Longueur de bras		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Marteaux hydrauliques	GC H110	✓	✓	✓	✓
	GC H110, montage latéral	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

### ÉQUIPEMENTS TRS10 (DESSUS À CLAVETER / DESSOUS S60)

Certains équipements nécessitent davantage de débit hydraulique et sont mieux adaptés à une machine dotée de circuits HP2 et d'un rotoculteur avec un pivot à grand débit. Vérifiez la capacité hydraulique de votre machine et du rotoculteur, ainsi que les exigences de votre équipement afin de garantir une bonne compatibilité.

Train de roulement		Lame avant ; stabilisateurs arrière		Lame arrière	
Contrepoids		3 100 kg (6 834 lb)		3 100 kg (6 834 lb)	
Type de flèche		Monobloc		Monobloc	
Longueur de bras		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Marteaux hydrauliques	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

**NOTA :** Utilisez des marteaux sur les rotoculteurs fonctionnant moins de 10 % d'heures de fonctionnement par an ou pendant 200 heures maxi par an. Référez-vous à votre Guide d'utilisation et d'entretien pour connaître les débits hydrauliques recommandés.



# Équipement standard et options de la M315

## Équipement standard et options (suite)

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

	Standard	En option		Standard	En option
<b>SÉCURITÉ ET PROTECTION</b>			<b>TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES</b>		
Caméra de vision arrière	✓		Traction intégrale	✓	
Caméras de vision arrière et côté droit		✓	Blocage automatique du frein/de l'essieu	✓	
Rétroviseurs 'grand angle'	✓		Vitesse d'approche lente	✓	
Avertisseur de translation		✓	Blocage électronique de tourelle et de translation	✓	
Signal/klaxon d'avertissement	✓		Essieux extra-robustes, système de freinage à disque et moteur de translation sophistiqués, puissance de freinage réglable	✓	
Gyrophare de cabine		✓	Essieu avant oscillant verrouillable avec point de graissage à distance	✓	
Système de suivi des actifs Cat		✓	Pneus, 9.00-20 14 PR, tandem	✓	
Levier de neutralisation (verrouillage) de l'ensemble des commandes	✓		Marches avec boîte à outils dans le train de roulement (côté gauche et côté droit)	✓	
Contacteur d'arrêt moteur secondaire dans la cabine accessible au niveau du sol	✓		Arbre de transmission en deux parties	✓	
Récepteur Bluetooth®	✓		Transmission hydrostatique à deux vitesses	✓	
Tôle antidérapante et boulons à tête fraisée sur plate-forme d'entretien	✓		Train de roulement stabilisateur arrière/lame avant (radiale)	✓	
Barrière électronique 2D		✓	Garde-boue, avant et arrière, en acier		✓
<b>ENTRETIEN ET MAINTENANCE</b>			Contrepoids 3 100 kg (6 834 lb)		
Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S O S <sup>SM</sup> )	✓			✓	

# Équipements de la M315

## Kits et équipements installés par le concessionnaire

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

### CABINE

- Ceinture de sécurité à enrouleur de 75 mm (3")

### SÉCURITÉ ET PROTECTION

- Porte-clés Bluetooth

### PROTECTIONS

- Protections du conducteur (non compatibles avec le cache des feux de cabine et le pare-pluie)
- Protection à mailles sur toute la surface avant (non compatible avec projecteur de cabine avec couvercle, pare-pluie)

## Options de cabine

	Confort	Deluxe
Cabine ROPS insonorisée	●	●
Siège confortable à suspension mécanique	●	X
Siège chauffant à suspension pneumatique réglable	X	●
Console réglable en hauteur, en 3 étapes avec outil	●	X
Console réglable en hauteur, infinie sans outil	X	●
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 203 mm (8")	●	X
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 254 mm (10")	X	●
Rétroviseur mécanique	●	●
Climatiseur automatique à deux niveaux	●	●
Relais auxiliaire	X	○
Molette et touches de raccourci pour la commande du moniteur	●	●
Commande du moteur à bouton poussoir sans clé	●	●
Ceinture de sécurité de 51 mm (2")	●	●
Avertissement de ceinture de sécurité non bouclée	X	●
Radio Bluetooth® intégrée avec ports USB et haut-parleurs	●	●
Deux prises 12 Vcc	●	●
Stockage de documents	X	●
Porte-gobelet et porte-bouteille	●	●
Vitre avant en deux parties, ouvrable (verre feuilleté)	●	●
Essuie-glace parallèle avec lave-glace	●	●
Trappe en acier ouvrante	●	X
Toit plein-ciel en verre fixe	X	●
Plafonnier à diodes	●	●
Éclairage au plancher	X	●
Sortie de secours par vitre arrière	●	●
Tapis de sol lavable	●	●
Prééquipement pour gyrophare	●	●
Prééquipement pour gyrophare	●	●
« Prééquipement » pour protections antivandalisme	●	●
Deux éclairages de cabine à diodes	●	●
Protection antipluie	X	●

● Standard

○ En option

X Non disponible

# Déclaration environnementale M315

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

Pour plus d'informations sur la durabilité en action et notre progression, visitez la page

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

## Moteur

- Le Moteur C3.6 Cat® est conforme aux normes sur les émissions MAR-1 pour le Brésil, équivalant aux normes Tier 3 de l'EPA pour les États-Unis et Stage IIIA pour l'Union européenne.
- Les moteurs Cat sont compatibles avec le carburant diesel mélangé aux carburants à faible intensité de carbone\*\* suivants jusqu'à :
  - ✓ biodiesel 100 % EMAG (ester méthylique d'acide gras)\*
  - ✓ 100 % diesel renouvelable, huile végétale hydrotraînée 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).

*\*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.*

## Peinture

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

## Performances acoustiques

ISO 6396:2008 (intérieur) 70 dB(A)

ISO 6395:2008 (extérieur) 100 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.

## Huiles et fluides

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

## Caractéristiques et technologie

- Les fonctionnalités et technologies suivantes peuvent permettre de réaliser des économies de carburant et contribuer à la réduction des émissions. Les caractéristiques peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.
  - Des circuits hydrauliques avancés permettent d'équilibrer la puissance et l'efficacité
  - Le mode Éco permet de réduire la consommation de carburant pour les applications légères
  - Régime de ralenti par simple pression avec commande automatique du régime moteur
  - Des intervalles d'entretien plus espacés permettent de diminuer la consommation des liquides et le remplacement des filtres
  - Cat Grade avec 2D améliore l'efficacité du conducteur de 45 %
  - Le système de pesée embarqué Cat Payload en option accroît l'efficacité de chargement
  - 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, visiter le site [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2023 Caterpillar  
Tous droits réservés

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

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

AFXQ3030-04 (12-2023)  
Remplace AFXQ3030-03  
Numéro de version : 05D  
(Afr-ME, Eurasia,  
S Am, SE Asia)

