



Chargeuse sur pneus

962M

Caractéristiques techniques

Moteur – (Tier 3/Stage IIIA équivalent)¹

Modèle de moteur	Cat C7.1	
Puissance maximale (2 000 tr/min)		
SAE J1995	196 kW	263 hp
ISO 14396	195 kW	261 hp
ISO 14396 (métrique)		265 hp
Puissance nette maximale (2 000 tr/min)		
SAE J1349	185 kW	248 hp
ISO 9249	185 kW	248 hp
ISO 9249 (métrique)		252 hp
Couple brut de pointe (1 400 tr/min)		
SAE J1995	1 053 N·m	777 lbf-ft
Couple net maximal (1 400 tr/min)		
SAE J1349	984 N·m	726 lbf-ft
Alésage	105 mm	4,13 po
Course	135 mm	5,31 po
Cylindrée	7,01 l	428 po ³

1 Respecte les normes antipollution brésiliennes MAR-1, ONU ECE R96 Stage IIIA, qui sont équivalentes aux normes américaines EPA Tier 3 et européennes Stage IIIA.

- Les puissances nominales s'appliquent à la vitesse mentionnée lors des tests effectués sous les conditions de référence pour les normes spécifiées.
- La puissance nette annoncée est la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un silencieux et d'un alternateur.
- La puissance brute annoncée est mesurée avec le ventilateur à pleine vitesse.

Moteur – (Tier 4 Final/Stage V)²

Modèle de moteur	Cat C7.1	
Puissance maximale (2 100 tr/min)		
SAE J1995	202 kW	271 hp
ISO 14396	201 kW	269 hp
ISO 14396 (métrique)		273 hp
Puissance nette maximale (2 100 tr/min)		
SAE J1349	186 kW	250 hp
ISO 9249	186 kW	250 hp
ISO 9249 (métrique)		253 hp
Couple brut de pointe (1 350 tr/min)		
SAE J1995	1 249 N·m	921 lbf-ft
Couple net maximal (1 350 tr/min)		
SAE J1349	1 172 N·m	865 lbf-ft
Alésage	105 mm	4,13 po
Course	135 mm	5,31 po
Cylindrée	7,01 l	428 po ³

2 Respecte les normes américaines EPA Tier 4 Final, les normes européennes Stage V ou Stage IV* sur les émissions.

- * Les moteurs Stage IV conformes aux mesures transitoires de la réglementation européenne sur les émissions non routières
- Les puissances nominales s'appliquent à la vitesse mentionnée lors des tests effectués sous les conditions de référence pour les normes spécifiées.
- La puissance nette annoncée est la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un silencieux et d'un alternateur.
- La puissance brute annoncée est mesurée avec le ventilateur à pleine vitesse.

Godets

Capacités du godet	2,5-9,2 m ³	3,3-12 yd ³
--------------------	------------------------	------------------------

Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 962M

Poids

Poids en ordre de marche	20 226 kg	44 591 lb
--------------------------	-----------	-----------

- Le poids annoncé correspond à une machine équipée de pneus à carcasse radiale Michelin 23.5R25 XHA2 L3, avec le plein de tous les liquides, le conducteur, le contrepoids de série, le système de démarrage à froid, les garde-boues pour déplacement sur route, Product Link™, les essieux d'ouverture/de blocage de différentiel manuel (avant/arrière), la protection du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire, l'ensemble d'insonorisation et un godet d'usage général de 3,3 m³ (4,3 yd³) avec lames de coupe boulonnées.

Transmission

Marche avant 1	6,9 km/h	4,3 mph
Marche avant 2	12 km/h	7,5 mph
Marche avant 3	19,3 km/h	12,0 mph
Marche avant 4	25,7 km/h	16,0 mph
Marche avant 5	39,5 km/h	24,5 mph
Marche arrière 1	6,9 km/h	4,3 mph
Marche arrière 2	12 km/h	7,5 mph
Marche arrière 3	25,7 km/h	16,0 mph

- Vitesse de translation maximale d'un véhicule standard avec godet vide et pneus L3 standards d'un rayon de roulement de 787 mm (31 po).

Système hydraulique

Type de pompe d'outil	Piston axial variable	
Mise en œuvre du système		
Sortie de pompe maximale (2150 tr/min)	286 l/min	76 gal/min
Pression en ordre de marche maximale	29 300 kPa	4 250 psi
Débit maximal 3 ^e /4 ^e fonction optionnelle	240 l/min	63 gal/min
Pression maximale 3 ^e /4 ^e fonction optionnelle	21 780 kPa	3 159 psi
Temps de cycle hydraulique avec charge utile nominale		
Relevage depuis la position de transport	5,2 secondes	
Vidage, à hauteur de levage maximale	1,5 seconde	
Abaissement, à vide, position libre	2,7 secondes	
Total	9,4 secondes	

Freins

Freins	Les freins sont conformes à la norme ISO 3450:2011
--------	--

Essieux

Avant	Fixe	
Arrière	Oscillation de ±13 degrés	
Dénivellation maximale d'une roue unique	496 mm	1,6 ft

Cabine

ROPS/FOPS	Les cadres ROPS/FOPS sont conformes aux normes ISO 3471:2008 et ISO 3449:2005 Niveau II
-----------	---

Performance sonore

Les valeurs acoustiques indiquées ci-dessous correspondent à des conditions de fonctionnement spécifiques. Les niveaux acoustiques pour la machine et le conducteur varient en fonction des vitesses du ventilateur de refroidissement et du moteur. Une protection auditive peut être nécessaire en cas d'utilisation d'une machine où la cabine n'est pas correctement entretenue ou si les portes/vitres sont ouvertes pendant de longues périodes ou dans un environnement bruyant.

Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008)	
Tier 3/Stage IIIA équivalent	72 dB(A)*
Tier 4 Final/Stage V	70 dB(A)*
Niveau de pression acoustique extérieure (ISO 6395:2008)	107 dB(A)*
Niveau de pression acoustique extérieure (SAE J88:2013)	75 dB(A)**

*Pour une machine de configuration standard, valeurs mesurées selon les procédures spécifiées avec la vitesse du ventilateur de refroidissement, réglée à sa valeur maximale.

**Pour une machine de configuration standard, valeurs mesurées selon les procédures spécifiées. Cette mesure a été relevée dans les conditions suivantes : distance de 15 m (49,2 pieds), déplacement vers l'avant dans le deuxième rapport de démultiplication avec le ventilateur de refroidissement réglé sur la vitesse maximale.

Contenances

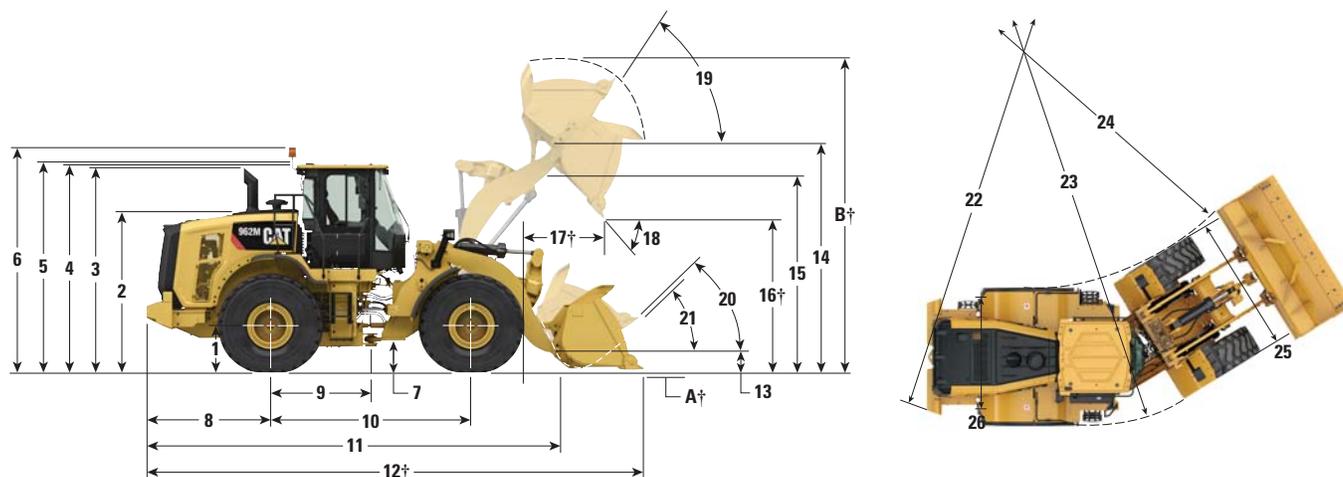
Réservoir de carburant	275 l	72,6 gal
Réservoir de DEF (liquide d'échappement diesel)*	16 l	4,2 gal
Circuit de refroidissement	59 l	15,6 gal
Carter	22 l	5,8 gal
Transmission	43 l	11,4 gal
Différentiels et réducteurs – Avant	43 l	11,4 gal
Différentiels et réducteurs – Arrière	43 l	11,4 gal
Réservoir hydraulique	125 l	33,0 gal

*Doit être conforme aux exigences établies par la norme ISO 22241-1 pour les modèles Tier 4 Final/Stage V.

Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 962M

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives.



	Levage standard		Grande hauteur de levage	
1 Hauteur jusqu'à l'axe du pont	747 mm	2'5"	747 mm	2'5"
2 Hauteur jusqu'au sommet du capot	2 694 mm	8'10"	2 691 mm	8'10"
3 Hauteur jusqu'au sommet du tuyau d'échappement	3 411 mm	11'2"	3 408 mm	11'2"
4 Hauteur jusqu'au sommet du cadre ROPS	3 447 mm	11'4"	3 444 mm	11'4"
5 Hauteur jusqu'au sommet de l'antenne du système Product Link	3 653 mm	12'0"	3 653 mm	12'0"
6 Hauteur jusqu'au sommet du gyrophare	3 747 mm	12'4"	3 747 mm	12'4"
7 Garde au sol	364 mm	1'2"	361 mm	1'2"
8 Axe du pont arrière jusqu'au bord du contrepoids	2 147 mm	7'1"	2 186 mm	7'2"
9 Axe central de l'essieu arrière jusqu'à l'attelage	1 675 mm	5'6"	1 675 mm	5'6"
10 Empattement	3 350 mm	11'0"	3 350 mm	11'0"
11 Longueur hors tout (sans godet)	7 228 mm	23'9"	7 228 mm	23'9"
12 Longueur de transport (avec godet au niveau du sol)*†	8 573 mm	28'2"	8 945 mm	29'4"
13 Hauteur de la charnière à la hauteur de transport	669 mm	2'2"	779 mm	2'7"
14 Hauteur de charnière au levage maximal	4 235 mm	13'11"	4 524 mm	14'10"
15 Dégagement du bras de manutention au levage maximal	3 477 mm	11'4"	3 631 mm	11'10"
16 Dégagement de versement au levage maximal et à 45° de déversement*†	3 055 mm	10'0"	3 343 mm	10'11"
17 Portée au levage maximal et à 45° de déversement*†	1 392 mm	4'6"	1 494 mm	4'11"
18 Angle de versement au levage maximal et versement maximal (à l'arrêt)*	49 degrés		47 degrés	
19 Redressement au levage maximal*	59 degrés		59 degrés	
20 Redressement à hauteur de transport*	49 degrés		49 degrés	
21 Redressement au sol*	37 degrés		37 degrés	
22 Cercle limite de braquage (rayon) au contrepoids	6 022 mm	19'10"	6 064 mm	19'11"
23 Cercle limite (rayon) à l'extérieur des pneus	5 985 mm	19'8"	5 985 mm	19'8"
24 Cercle limite de braquage (rayon) à l'intérieur des pneus	3 219 mm	10'7"	3 219 mm	10'7"
25 Largeur hors pneus (non chargée)	2 821 mm	9'3"	2 821 mm	9'3"
Largeur hors pneus (chargée)	2 824 mm	9'3"	2 824 mm	9'3"
26 Largeur de bande	2 140 mm	7'0"	2 140 mm	7'0"

*Avec un godet Pin-On de 3,1 m³ (4,3 yd³) à usage général avec lames de coupe boulonnées (voir les spécifications d'utilisation pour les autres godets)

†Les dimensions sont inscrites dans les tableaux des Caractéristiques de fonctionnement.

Toutes les hauteurs et dimensions relatives aux pneus sont calculées avec des pneus à carcasse radiale Michelin 23.5R25 XHA2 L3 (se référer au tableau des options de pneumatiques pour d'autres types de pneus). Les dimensions « largeur hors pneus » sont mesurées hors renflement et incluent l'expansion.

Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 962M

Options de pneus

Marque de pneu	Michelin	Bridgestone	Goodyear	Bridgestone	Bridgestone	Michelin	Bridgestone
Dimension de pneu	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5-25	23.5R25	750/65R25	23.5-25
Type de bande	L-3	L-3	L-3	L-3	L-3	L-3	L-3
Motif de la bande	XHA2	VMT	RT-3B	SRG LD	VJT	XLD	VL2
Largeur hors pneus – Maximale (vide)*	2 821 mm 9'3"	2 810 mm 9'3"	2 840 mm 9'4"	2 768 mm 9'1"	2 809 mm 9'3"	2 954 mm 9'8"	2 771 mm 9'1"
Largeur hors pneus – Maximale (chargée)*	2 824 mm 9'3"	2 835 mm 9'4"	2 847 mm 9'4"	2 797 mm 9'2"	2 832 mm 9'3"	2 967 mm 9'9"	2 784 mm 9'2"
Variation des dimensions verticales (moyenne de l'avant et de l'arrière)	0 mm 0"	-2 mm -0,1"	1 mm 0"	1 mm 0"	-6 mm -0,2"	-6 mm -0,2"	16 mm 0,6"
Variations de la portée horizontale	0 mm 0"	6 mm 0,2"	3 mm 0,1"	-16 mm -0,6"	6 mm 0,2"	11 mm 0,4"	3 mm 0,1"
Variations du cercle limite de braquage à l'extérieur des pneus	0 mm 0"	12 mm 0,5"	23 mm 0,9"	-27 mm -1,1"	9 mm 0,4"	143 mm 5,6"	-40 mm -1,6"
Variations du cercle limite de braquage à l'intérieur des pneus	0 mm 0"	-12 mm -0,5"	-23 mm -0,9"	27 mm 1,1"	-9 mm -0,4"	-143 mm -5,6"	40 mm 1,6"
Variations du poids en ordre de marche (sans ballast)	0 kg 0 lb	188 kg 414 lb	127 kg 280 lb	-248 kg -547 lb	168 kg 370 lb	801 kg 1 766 lb	-100 kg -220 lb
Variations au niveau de la charge limite d'équilibre statique – Droit	0 kg 0 lb	119 kg 262 lb	81 kg 179 lb	-157 kg -346 lb	106 kg 234 lb	507 kg 1 118 lb	-63 kg -139 lb
Variations de la charge limite d'équilibre statique – Articulé	0 kg 0 lb	104 kg 229 lb	70 kg 154 lb	-137 kg -302 lb	93 kg 205 lb	442 kg 974 lb	-55 kg -121 lb

*Largeur hors bosse et inclut l'expansion du pneu.

Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 962M

Tableau des taux de remplissage et de sélection des godets

Choisir la taille du godet en fonction de la densité du matériau et du taux de remplissage attendu. Les godets Cat de la série Performance avec un fond plus long, une ouverture plus grande, un angle de dépôt augmenté, des plaques latérales arrondies et une protection contre les déversements intégrée montrent des taux de remplissage bien plus élevés que les godets des générations précédentes ou de marques concurrentes. Le volume réel traité par la machine est ainsi souvent supérieur à la capacité nominale.

Matériaux meubles		Densité des matériaux	Taux de remplissage (%)*
Terre/Argile		1 500-1 700 kg/m ³ (2 528-2 865 lb/yd ³)	115
Sable et gravier		1 500-1 700 kg/m ³ (2 528-2 865 lb/yd ³)	115
Granulats :	25 à 76 mm (1 à 3 po)	1 600-1 700 kg/m ³ (2 696-2 865 lb/yd ³)	110
	19 mm (0,75 po) et plus petit	1 800 kg/m ³ (3 033 lb/yd ³)	105
Pierre :	76 mm (3 po) et plus gros	1 600 kg/m ³ (2 696 lb/yd ³)	100

*Comme pourcentage de la capacité nominale ISO 7546.

Remarque : les taux de remplissage obtenus vont dépendre de l'état du produit, lavé ou non lavé.

Densité des matériaux		kg/m ³	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600	1 700	1 800	1 900	2 000	2 100	2 200	2 300	2 400	2 500		
Timonerie standard	Pin-On	Usage général	3,60 m ³ (4,71 yd ³)						4,14 m ³ (5,41 yd ³)				3,60 m ³ (4,71 yd ³)										
		Plancher plat	3,80 m ³ (4,97 yd ³)						4,37 m ³ (5,72 yd ³)				3,80 m ³ (4,97 yd ³)										
	Pour accrocher	Usage général	3,60 m ³ (4,71 yd ³)							4,14 m ³ (5,41 yd ³)				3,60 m ³ (4,71 yd ³)									
			3,80 m ³ (4,97 yd ³)							4,37 m ³ (5,72 yd ³)				3,80 m ³ (4,97 yd ³)									
Timonerie à levage élevé	Pin-On	Usage général	3,60 m ³ (4,71 yd ³)						4,14 m ³ (5,41 yd ³)				3,60 m ³ (4,71 yd ³)										
		Plancher plat	3,80 m ³ (4,97 yd ³)						4,37 m ³ (5,72 yd ³)				3,80 m ³ (4,97 yd ³)										
	Pour accrocher	Usage général	3,60 m ³ (4,71 yd ³)							4,14 m ³ (5,41 yd ³)				3,60 m ³ (4,71 yd ³)									
			3,80 m ³ (4,97 yd ³)							4,37 m ³ (5,72 yd ³)				3,80 m ³ (4,97 yd ³)									
Paquet pour maintenance de granulats	Pin-On	Usage général	3,80 m ³ (4,97 yd ³)						4,37 m ³ (5,72 yd ³)				3,80 m ³ (4,97 yd ³)										
			4,00 m ³ (5,23 yd ³)						4,60 m ³ (6,02 yd ³)				4,00 m ³ (5,23 yd ³)										
			4,20 m ³ (5,49 yd ³)						4,83 m ³ (6,32 yd ³)				4,20 m ³ (5,49 yd ³)										
Densité des matériaux		lb/yd ³	1 180	1 348	1 517	1 685	1 854	2 022	2 191	2 359	2 528	2 696	2 865	3 033	3 202	3 370	3 539	3 707	3 876	4 044	4 213		
Taux de remplissage des godets																							

Remarque : tous les godets présentent des bords boulonnés.

Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 962M

Caractéristiques de fonctionnement avec godets

Type de godet	Type de lame	Timonerie standard						Variations de la timonerie à levage élevé**
		Usage général – Pin On			Plancher plat – Pin-On			
		Lames de coupe boulonnées	Dents et segments	Embouts	Lames de coupe boulonnées	Dents et segments	Embouts	
Capacité – Nominale	m ³	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60	—
	yd ³	4,71	4,71	4,45	4,97	4,97	4,71	—
Capacité – Nominale à taux de remplissage de 110 %	m ³	3,96	3,96	3,74	4,18	4,18	3,96	—
	yd ³	5,18	5,18	4,89	5,47	5,47	5,18	—
Largeur	mm	2 927	2 994	2 994	2 927	2 994	2 994	—
	ft/po	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"	—
16 † Hauteur de vidage au levage max. et à 45° de déversement	mm	3 010	2 890	2 890	2 910	2 785	2 785	288
	ft/po	9'10"	9'5"	9'5"	9'6"	9'1"	9'1"	11"
17 † Portée au levage maximal et à 45° de déversement	mm	1 428	1 537	1 537	1 408	1 510	1 510	101
	ft/po	4'8"	5'0"	5'0"	4'7"	4'11"	4'11"	4"
Portée au niveau du bras de manutention et godet à niveau	mm	2 894	3 055	3 055	2 965	3 126	3 126	277
	ft/po	9'5"	10'0"	10'0"	9'8"	10'3"	10'3"	10"
A † Profondeur d'excavation	mm	88	88	58	88	88	58	5
	po	3,5"	3,5"	2,3"	3,5"	3,5"	2,3"	0,2"
12 † Longueur totale	mm	8 633	8 805	8 805	8 704	8 876	8 876	372
	ft/po	28'4"	28'11"	28'11"	28'7"	29'2"	29'2"	1'3"
B † Hauteur totale avec godet à hauteur maximale de levage	mm	5 847	5 847	5 847	5 879	5 879	5 879	289
	ft/po	19'3"	19'3"	19'3"	19'4"	19'4"	19'4"	12"
Braquage de la chargeuse avec le godet en position de transport	mm	13 924	14 095	14 095	13 967	14 139	14 139	308
	ft/po	45'9"	46'3"	46'3"	45'10"	46'5"	46'5"	1'1"
Charge limite d'équilibre statique, Droit (avec déflexion des pneus)*	kg	13 555	13 414	13 699	13 275	13 134	13 407	-630
	lb	29 877	29 565	30 193	29 258	28 947	29 550	-1 389
Charge limite d'équilibre statique, Droit (sans déflexion des pneus)*	kg	14 299	14 156	14 448	14 002	13 860	14 139	-722
	lb	31 516	31 201	31 845	30 861	30 547	31 162	-1 591
Charge limite d'équilibre statique, Articulé (avec déflexion des pneus)*	kg	11 594	11 452	11 718	11 342	11 201	11 456	-611
	lb	25 553	25 241	25 828	24 998	24 687	25 250	-1 348
Charge limite d'équilibre statique, Articulé (sans déflexion des pneus)*	kg	12 359	12 216	12 488	12 091	11 948	12 209	-694
	lb	27 239	26 924	27 524	26 649	26 335	26 909	-1 530
Force d'arrachage	kN	180	179	195	170	169	184	-1
	lbf	40 547	40 311	43 810	38 410	38 174	41 351	-320
Poids en ordre de marche*	kg	20 287	20 395	20 238	20 350	20 458	20 301	593
	lb	44 712	44 950	44 604	44 851	45 089	44 743	1 306

*Les charges de basculement statiques et les poids en ordre de marche sont basés sur une configuration de machine avec pneus radiaux Michelin 23.5R25 XHA2 L3, le plein de tous les fluides, l'opérateur, le contre poids standard, le système de démarrage à froid, les garde-boues pour déplacement sur route, Product Link, les essieux d'ouverture/de blocage de différentiel manuel (avant/arrière), la protection du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble d'insonorisation.

**Valeurs maximales.

(Avec déflexion des pneus) Entièrement conforme à la norme ISO 14397-1:2007 paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conforme à la norme ISO 14397-1:2007 paragraphes 1 à 5.

† Illustration visible avec les tableaux des dimensions.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient suivant les régions. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre concessionnaire Cat.

Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 962M

Caractéristiques de fonctionnement avec godets

Timonerie		Timonerie standard						Variations de la timonerie à levage élevé**
Type de godet		Usage général – Pin On						
Type de lame		Lames de coupe boulonnées	Dents et segments	Embouts	Lames de coupe boulonnées	Dents et segments	Embouts	
Capacité – Nominale	m ³	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60	—
	yd ³	4,71	4,71	4,45	4,97	4,97	4,71	—
Capacité – Nominale à taux de remplissage de 110 %	m ³	3,96	3,96	3,74	4,18	4,18	3,96	—
	yd ³	5,18	5,18	4,89	5,47	5,47	5,18	—
Largeur	mm	2 927	2 994	2 994	2 927	2 994	2 994	—
	ft/po	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"	—
16 † Hauteur de vidage au levage max. et à 45° de déversement	mm	2 970	2 850	2 850	2 935	2 815	2 815	288
	ft/po	9'8"	9'4"	9'4"	9'7"	9'2"	9'2"	11"
17 † Portée au levage maximal et à 45° de déversement	mm	1 473	1 582	1 582	1 502	1 611	1 611	101
	ft/po	4'10"	5'2"	5'2"	4'11"	5'3"	5'3"	4"
Portée au niveau du bras de manutention et godet à niveau	mm	2 954	3 115	3 115	3 000	3 161	3 161	277
	ft/po	9'8"	10'2"	10'2"	9'10"	10'4"	10'4"	10"
A † Profondeur d'excavation	mm	88	88	58	88	88	58	5
	po	3,5"	3,5"	2,3"	3,5"	3,5"	2,3"	0,2"
12 † Longueur totale	mm	8 693	8 865	8 865	8 739	8 911	8 911	372
	ft/po	28'7"	29'2"	29'2"	28'9"	29'3"	29'3"	1'3"
B † Hauteur totale avec godet à hauteur maximale de levage	mm	5 881	5 881	5 881	5 928	5 928	5 928	289
	ft/po	19'4"	19'4"	19'4"	19'6"	19'6"	19'6"	12"
Braquage de la chargeuse avec le godet en position de transport	mm	13 953	14 127	14 127	13 982	14 157	14 157	308
	ft/po	45'10"	46'5"	46'5"	45'11"	46'6"	46'6"	1'1"
Charge limite d'équilibre statique, Droit (avec déflexion des pneus)*	kg	12 991	12 850	13 182	12 899	12 757	13 088	-630
	lb	28 632	28 321	29 054	28 429	28 117	28 847	-1 389
Charge limite d'équilibre statique, Droit (sans déflexion des pneus)*	kg	13 724	13 582	13 926	13 634	13 490	13 834	-722
	lb	30 248	29 935	30 693	30 049	29 734	30 490	-1 591
Charge limite d'équilibre statique, Articulé (avec déflexion des pneus)*	kg	11 058	10 917	11 231	10 971	10 829	11 142	-611
	lb	24 373	24 062	24 753	24 181	23 869	24 558	-1 348
Charge limite d'équilibre statique, Articulé (sans déflexion des pneus)*	kg	11 813	11 671	11 996	11 728	11 585	11 909	-694
	lb	26 036	25 722	26 439	25 849	25 533	26 248	-1 530
Force d'arrachage	kN	172	171	185	166	165	179	-1
	lbf	38 763	38 528	41 754	37 471	37 236	40 274	-320
Poids en ordre de marche*	kg	20 731	20 839	20 682	20 776	20 884	20 727	593
	lb	45 690	45 928	45 582	45 789	46 027	45 681	1 306

*Les charges de basculement statiques et les poids en ordre de marche sont basés sur une configuration de machine avec pneus radiaux Michelin 23.5R25 XHA2 L3, le plein de tous les fluides, l'opérateur, le contre poids standard, le système de démarrage à froid, les garde-boues pour déplacement sur route, Product Link, les essieux d'ouverture/de blocage de différentiel manuel (avant/arrière), la protection du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble d'insonorisation.

**Valeurs maximales.

(Avec déflexion des pneus) Entièrement conforme à la norme ISO 14397-1:2007 paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conforme à la norme ISO 14397-1:2007 paragraphes 1 à 5.

† Illustration visible avec les tableaux des dimensions.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient suivant les régions. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre concessionnaire Cat.

Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 962M

Caractéristiques de fonctionnement avec godets – Manutention de granulats

Paquet		Manutention de granulats**		
Type de godet		Usage général – Pin On		
Type de lame		Lames de coupe boulonnées	Lames de coupe boulonnées	Lames de coupe boulonnées
Capacité – Nominale	m ³	3,80	4,00	4,20
	yd ³	4,97	5,23	5,49
Capacité – Nominale à taux de remplissage de 110 %	m ³	4,18	4,40	4,62
	yd ³	5,47	5,75	6,04
Largeur	mm	2 994	2 994	2 994
	ft/po	9'9"	9'9"	9'9"
16 † Hauteur de vidage au levage max. et à 45° de déversement	mm	2 992	2 962	2 929
	ft/po	9'9"	9'8"	9'7"
17 † Portée au levage maximal et à 45° de déversement	mm	1 440	1 466	1 496
	ft/po	4'8"	4'9"	4'10"
Portée au niveau du bras de manutention et godet à niveau	mm	2 916	2 956	3 001
	ft/po	9'6"	9'8"	9'10"
A † Profondeur d'excavation	mm	88	88	88
	po	3,5"	3,5"	3,5"
12 † Longueur totale	mm	8 694	8 734	8 779
	ft/po	28'7"	28'8"	28'10"
B † Hauteur totale avec godet à hauteur maximale de levage	mm	5 897	5 937	5 984
	ft/po	19'5"	19'6"	19'8"
Braquage de la chargeuse avec le godet en position de transport	mm	13 997	14 021	14 049
	ft/po	46'0"	46'0"	46'2"
Charge limite d'équilibre statique, Droit (avec déflexion des pneus)*	kg	14 514	14 412	14 314
	lb	31 989	31 764	31 548
Charge limite d'équilibre statique, Droit (sans déflexion des pneus)*	kg	15 338	15 237	15 141
	lb	33 805	33 584	33 372
Charge limite d'équilibre statique, Articulé (avec déflexion des pneus)*	kg	12 359	12 262	12 170
	lb	27 239	27 027	26 823
Charge limite d'équilibre statique, Articulé (sans déflexion des pneus)*	kg	13 211	13 116	13 026
	lb	29 117	28 908	28 709
Force d'arrachage	kN	176	171	165
	lbf	39 704	38 496	37 233
Poids en ordre de marche*	kg	20 984	21 038	21 084
	lb	46 249	46 368	46 469

*Les charges de basculement statiques et les poids en ordre de marche sont basés sur une configuration de machine avec pneus radiaux Michelin 23.5R25 XHA2 L3, le plein de tous les fluides, l'opérateur, le contrepoids standard, le système de démarrage à froid, les garde-boues pour déplacement sur route, Product Link, les essieux d'ouverture/de blocage de différentiel manuel (avant/arrière), la protection du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble d'insonorisation.

**Les configurations de manipulation de granulats ne sont pas compatibles avec les pneus L5, les segments et dents, le godet pour pierres et le levage élevé.

(Avec déflexion des pneus) Entièrement conforme à la norme ISO 14397-1:2007 paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conforme à la norme ISO 14397-1:2007 paragraphes 1 à 5.

†Illustration visible avec les tableaux des dimensions.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient suivant les régions. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre concessionnaire Cat.

Équipement de série et en option de la chargeuse sur pneus 962M

Équipement standard et optionnel

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

	Standard	En option		Standard	En option
GROUPE MOTOPROPULSEUR			POSTE DE CONDUITE		
Essieux, robinets de vidange écologiques	✓		Climatiseur, chauffage et dégivreur (ventilateur et température auto)	✓	
Essieux, essieu avant à blocage de différentiel manuel, essieu arrière à différentiel ouvert	✓		Porte-gobelets (2) avec compartiment de rangement pour téléphone portable ou lecteur MP3	✓	
Essieux – blocages de différentiel avant/arrière automatiques, refroidisseur d'huile d'essieu, joints températures extrêmes, protections de joint		✓	Verrouillage de la fonction godet/outil de travail	✓	
Voyants d'usure des freins	✓		Mains courantes et échelles d'accès à la cabine	✓	
Freins, disque humide hydraulique totalement hermétique avec circuit de freinage intégré (IBS)	✓		Filtre à air de la cabine	✓	
Équipée du système automatique de régénération de Cat, du module d'émissions propres de Cat (CEM) avec filtre à particules diesel (DPF), et réservoir et pompe de liquide d'échappement diesel (DEF) (Tier 4 Final et Stage V)	✓		Cabine pressurisée et insonorisée (ROPS/FOPS)	✓	
Mode économique (sélectionnable)	✓		Fixation de cabine	✓	
Moteur, Cat C7.1 – Tier 3/Stage IIIA équivalent ou Tier 4 Final/Stage V	✓		Porte-manteau (2)	✓	
Ventilateur, radiateur, à commande électronique, à entraînement hydraulique, relevé de température, à la demande	✓		Couvercle métallique de système de chauffage/ventilation/climatisation		✓
Ventilateur, VPF (ventilateur à pas variable), commandes automatiques et manuelles		✓	Portières, système d'ouverture à distance		✓
Pompe électrique d'amorçage de carburant	✓		Commandes électro-hydrauliques, fonctions de levage et d'inclinaison SAL (levier à un seul axe)	✓	
Séparateur d'eau/de carburant	✓		Commandes électro-hydrauliques, manipulateur de levage et d'inclinaison – contacteurs à roulette intégrés supplémentaire pour les 3 ^e et 4 ^e fonctions		✓
Frein de stationnement, disque et compas de mesure	✓		Commandes EH, 3 ^e fonction SAL – Contacteur à roulette supplémentaire pour la 4 ^e fonction		✓
Préfiltre, admission d'air du moteur	✓		Frein de stationnement électro-hydraulique	✓	
Radiateur, application générant beaucoup de débris, avec un espacement des ailettes plus important		✓	Filtre, air pur à charbon		✓
Contacteur, verrouillage du dispositif de neutralisation de la transmission	✓		Système de vision de la zone de travail (WAVS) avec affichage arrière permanent		✓
Convertisseur de couple, verrouillage de l'embrayage avec stator à roue libre	✓		Klaxon, électrique	✓	
Transmission automatique à rapports planétaires (5 AV/3 AR)	✓		Éclairage, deux plafonniers (cabine)	✓	
TECHNOLOGIE CAT® CONNECT			Rétroviseurs, extérieurs avec miroirs anti-angle mort intégrés		✓
Technologies Detect :			Rétroviseurs, extérieurs avec miroirs anti-angle mort intégrés	✓	
Caméra de vision arrière	✓		Écran tactile couleur 18 cm (7 po) multi-fonction pour l'affichage de la caméra arrière (déplacement arrière activé) et des paramètres d'état, de réglage et de santé de la machine	✓	
Détection d'objet arrière Cat		✓	Clavier de 16 contacteurs à membrane monté sur poste	✓	
Technologies Link :			Préfiltre, chauffage/ventilation/climatisation		✓
Product Link	✓		Préfiltre, chauffage/ventilation/climatisation (RESPA)		✓
VIMS™		✓	Radio, AM/FM/USB/MP3 Bluetooth®		✓
Technologies Payload : Mesure de production Cat 2.0, imprimante, Autodig pour granulats		✓	Radio, AM/FM/CD/USB/MP3 Bluetooth		✓
Système de sécurité de la machine		✓	Radio, AM/FM/CD/USB/MP3, Bluetooth avec Satellite Sirius et XM		✓
			Radio, pré-équipement CB		✓
			Pré-équipement radio (d'ambiance) comprenant antenne, haut-parleurs et convertisseur (12 V, 10 A)	✓	
			Prises (2), 12 V	✓	

(continué en page suivante)

Équipement de série et en option de la chargeuse sur pneus 962M

Équipement standard et options (suite)

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

	Standard	En option		Standard	En option
POSTE DE CONDUITE (suite)			CIRCUIT ÉLECTRIQUE ET ÉCLAIRAGE (suite)		
Toit, métallique		✓	Sectionneur principal	✓	
Siège, revêtement en tissu, à suspension pneumatique	✓		Prise de démarrage (câbles non fournis)	✓	
Siège, revêtement daim/tissu, suspension pneumatique, chauffant		✓	Stroboscopes de marche arrière		✓
Siège, revêtement cuir/tissu, à suspension pneumatique, chauffant/ventilé		✓	Démarrateur, électrique, à usage intensif	✓	
Ceinture de sécurité, à enrouleur 51 mm (2 po), avec indicateur	✓		Circuit de démarrage et de recharge (24 V)	✓	
Ceinture de sécurité, à enrouleur 76 mm (3 po), avec indicateur		✓	Gyrophare d'avertissement		✓
Direction, manipulateur électro-hydraulique, détection de la vitesse avec retour d'effort	✓		LIQUIDES		
Direction, secondaire		✓	Liquide de refroidissement longue durée pré-mélangé avec protection contre le gel jusqu'à -34 °C (-29 °F)	✓	
Volant, commande de direction	✓		Liquide de refroidissement longue durée pré-mélangé avec protection contre le gel jusqu'à -50 °C (-58 °F)		✓
Pare-soleil, avant	✓		CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Pare-soleil, arrière		✓	Accouplements, joint torique Cat	✓	
Supports visqueux	✓		Tuyaux, Cat XT™	✓	
Balais d'essuie-glace avec lave-glace intégré, avant et arrière, essuie-glace avant intermittent	✓		Refroidisseur d'huile hydraulique (pivotant)	✓	
Vitres, montées sur caoutchouc		✓	Circuit hydraulique, détection de charge	✓	
Vitre, coulissante (côtés gauche et droit)	✓		Valves de prélèvement d'échantillons d'huile	✓	
Vitres, avec protection avant		✓	3 ^e fonction avec commande anti-tangage – Timonerie standard, timonerie à levage élevé, timonerie pour exploitation forestière		✓
Vitres, avec protections complètes à l'avant, à l'arrière et latérales		✓	4 ^e fonction avec commande anti-tangage – Timonerie standard, timonerie à levage élevé, timonerie pour exploitation forestière		✓
CIRCUIT ÉLECTRIQUE ET ÉCLAIRAGE			Prises de pression pour diagnostic à distance	✓	
Avertisseur de recul	✓		Commande anti-tangage, 2 V	✓	
Alternateur, 145-amp balayé	✓		Direction, détection de charge	✓	
Projecteurs de travail, halogènes (quatre supplémentaires) montés sur la cabine ou		✓	TIMONERIE		
Deux projecteurs à DEL HI auxiliaires (supplémentaires) à l'avant et deux projecteurs à DEL auxiliaires montés à l'arrière de la cabine, ainsi que deux projecteurs à DEL dans la grille du radiateur et deux clignotants avant à DEL. Comprend également le remplacement des quatre projecteurs de travail montés sur la cabine, halogènes, par quatre projecteurs de travail à DEL (l'offre standard, étant le seul phare disponible est un projecteur de route halogène)		✓	Lubrification automatique (Autolube)		✓
Batteries (2), 1 400 CCA sans entretien	✓		Capacité prolongée		✓
Témoin de ceinture de sécurité externe		✓	Exploitation forestière		✓
Clé de contact : interrupteur démarrage/arrêt	✓		Grande hauteur de levage		✓
Éclairage : quatre projecteurs halogènes (montés sur la cabine), deux phares arrière à DEL de position/stop/clignotant, deux phares halogènes (avec clignotants), deux phares halogènes d'éclairage arrière (montés sur le capot)	✓		Limiteur, levage et inclinaison, automatique (réglable depuis la cabine)	✓	
			Pré-équipée pour attache rapide		✓
			Timonerie en Z, tube transversal en acier/levier d'inclinaison	✓	
			DÉMARREURS, BATTERIES ET ALTERNATEURS		
			Démarrage à froid – 120 V		✓
			Démarrage à froid – 240 V		✓
			OUTILS DE TRAVAIL		
			Fourches, à grumes		✓
			Fourches, à palettes		✓
			Attache rapide Fusion		✓
			Godets de la série Performance		✓

(continué en page suivante)

Équipement standard et options (suite)

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

	Standard	En option		Standard	En option
CENTRALE DE SURVEILLANCE INFORMATISÉE			AUTRES ÉQUIPEMENTS STANDARD ET EN OPTION		
Avec les jauges suivantes :	✓		Coupure de ralenti automatique	✓	
Compteur de vitesse/Compte-tours			Système de graissage automatique Cat (Cat Autolube)		✓
Indicateur de rapport de vitesse numérique			Ensemble pour climat froid : dérivation du filtre de transmission, dérivation de la pompe de ventilation, chauffe-eau ou du bloc moteur, aide au démarrage à l'éther		✓
Niveau de liquide d'échappement diesel (DEF) (Modèles Tier 4 Final/Stage V)			Robinets de vidange écologiques pour le moteur, la transmission et le circuit hydraulique	✓	
Température : liquide de refroidissement moteur, huile hydraulique, huile de transmission			Garde-boues avec bavette anti-boue/arrière avec prolongation	✓	
Niveau de carburant			Garde-boues, déplacement sur route		✓
Avec indicateurs d'avertissement suivants :	✓		Filtres : à carburant, à air moteur, à huile moteur, à huile hydraulique, de transmission	✓	
Régénération			Refroidisseur de carburant	✓	
Température : huile d'essieu, collecteur d'admission de moteur			Graisseurs 'Zerk'	✓	
Pression : huile moteur, pression carburant haute/basse, huile de direction primaire, service huile de frein			Grille, débris présents dans l'air	✓	
Tension de la batterie élevée/basse			Protection, groupe motopropulseur		✓
Restriction du filtre à air moteur			Attelage, barre d'attelage avec goupille	✓	
Restriction du filtre à huile hydraulique			Capot, non métallique à inclinaison motorisée	✓	
Huile hydraulique basse			Plate-forme, lave-glace		✓
Frein de stationnement			Préfiltre, turbine		✓
Liquide d'échappement diesel (DEF) bas (modèles Tier 4 Final/Stage V)			Préfiltre, débris		✓
Dérivation du filtre de transmission			Clapet anti-pluie du préfiltre	✓	
			Centres d'entretien (électrique et hydraulique)	✓	
			Jauges de niveau : niveaux de liquide de refroidissement moteur, d'huile hydraulique et d'huile de transmission	✓	
			Boîte à outils	✓	
			Verrous de bouchons contre le vandalisme	✓	
			AUTRES CONFIGURATIONS		
			Manutention de granulats		✓
			Chargeuses industrielles et de traitement des déchets		✓
			Exploitation forestière		✓



Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur notre site web www.cat.com

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.

© 2019 Caterpillar. Tous droits réservés. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, ACERT, Product Link, XT, la couleur « Caterpillar Yellow » et les habillages commerciaux « Power Edge » et Cat « Modern Hex », 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.

AFXQ2447-00 (2-2019)
Mise à jour du produit 2019
Mondial, exceptée l'Europe

