



## Chargeuse sur pneus

# 950M

## Caractéristiques techniques

### Moteur – (Tier 3/Stage IIIA équivalent)<sup>1</sup>

Modèle de moteur	Cat® C7.1	
Puissance maximale (2 000 tr/min)		
SAE J1995	196 kW	263 cv
ISO 14396	195 kW	261cv
ISO 14396 (métriques)		265 cv
Puissance nette maximale (2 000 tr/min)		
SAE J1349	185 kW	248 cv
ISO 9249	185 kW	248 cv
ISO 9249 (métriques)		252 cv
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	5,31po
Cylindrée	7,01 l	428 po <sup>3</sup>

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)<sup>2</sup>

Modèle de moteur	Cat C7.1	
Puissance maximale (2 100 tr/min)		
SAE J1995	187 kW	250 cv
ISO 14396	186 kW	249 cv
ISO 14396 (métrique)		253 cv
Puissance nette maximale (2 100 tr/min)		
SAE J1349	171 kW	230 cv
ISO 9249	171 kW	230 cv
ISO 9249 (métrique)		232 cv
Couple brut de pointe (1 300 tr/min)		
SAE J1995	1 235 N·m	911 lbf·ft
Couple net maximal (1 300 tr/min)		
SAE J1349	1 163 N·m	858 lbf·ft
Alésage	105 mm	4,13 po
Course	135 mm	5,31po
Cylindrée	7,01 l	428 po <sup>3</sup>

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	2,50-9,20 m <sup>3</sup>	3,30-12,00 yd <sup>3</sup>
--------------------	--------------------------	----------------------------

### Poids

Poids en ordre de marche	19 213 kg	42 357 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 3,1 m<sup>3</sup> (4,1 yd<sup>3</sup>) avec lames de coupe boulonnées.

# Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 950M

## Spécifications d'utilisation

Charge limite d'équilibre statique –  
Braquage maximal de 40°

Avec déflexion des pneus	11 005 kg	24 262 lb
Sans déflexion des pneus	11 760 kg	25 926 lb
Force d'arrachage	181 kN	40 690 lbf

- 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.

## 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 standard 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 (2 150 tr/min)	286 l/min	76 gal/min
Pression en ordre de marche maximale	29 300 kPa	4 250 psi
Débit maximal 3 <sup>e</sup> /4 <sup>e</sup> fonction optionnelle	240 l/min	63 gal/min
Pression maximale 3 <sup>e</sup> /4 <sup>e</sup> fonction optionnelle	21 780 kPa	3 159 psi
Temps de cycle hydraulique avec charge utile nominale		
Relevage depuis la position de transport	5,1 secondes	
Vidage, à hauteur de levage maximale	1,5 seconde	
Abaissement, à vide, position libre	2,3 secondes	
Total	8,9 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 pied), déplacement vers l'avant dans le deuxième rapport de démultiplication avec le ventilateur de refroidissement réglé sur la vitesse maximale.

## Contenances

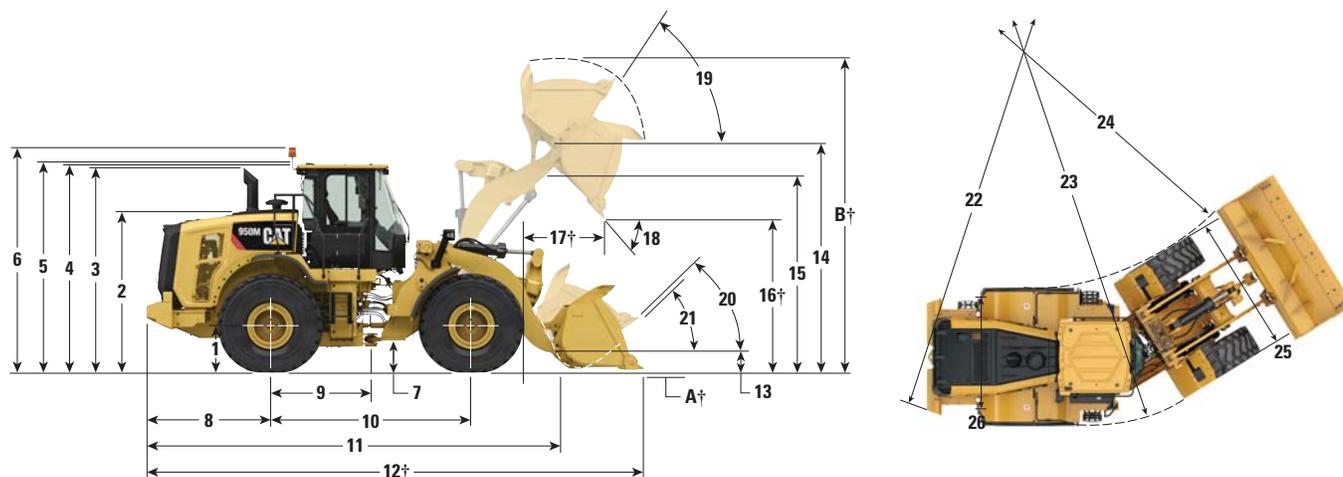
Réservoir de carburant	275 l	72,6 gal
Réservoir de DEF (liquide d'échappement diesel)*	16 l	4,2 gal
Circuit de refroidissement	59 l	15,6 gal
Carter	22 l	5,8 gal
Transmission	43 l	11,4 gal
Différentiels et réducteurs – Avant	43 l	11,4 gal
Différentiels et réducteurs – Arrière	43 l	11,4 gal
Réservoir hydraulique	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 950M

## 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	2 697 mm	8'10"	2 697 mm	8'10"
3 Hauteur jusqu'au sommet du tuyau d'échappement	3 413 mm	11'2"	3 413 mm	11'2"
4 Hauteur jusqu'au sommet du cadre ROPS	3 451 mm	11'4"	3 451 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	367 mm	1'2"	367 mm	1'2"
8 Axe du pont arrière jusqu'au bord du contrepoids	1 942 mm	6'4"	1 942 mm	6'4"
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)	6 906 mm	22'8"	7 488 mm	24'7"
12 Longueur de transport (avec godet au niveau du sol)*†	8 199 mm	26'11"	8 781 mm	28'10"
13 Hauteur de la charnière à la hauteur de transport	647 mm	2'1"	782 mm	2'7"
14 Hauteur de charnière au levage maximal	4 027 mm	13'3"	4 527 mm	14'10"
15 Dégagement du bras de manutention au levage maximal	3 280 mm	10'9"	3 634 mm	11'11"
16 Dégagement de versement au levage maximal et à 45° de déversement*†	2 876 mm	9'5"	3 382 mm	11'1"
17 Portée au levage maximal et à 45° de déversement*†	1 430 mm	4'8"	1 465 mm	4'10"
18 Angle de versement au levage maximal et versement maximal (à l'arrêt)*	51 degrés		48 degrés	
19 Redressement au levage maximal*	59 degrés		59 degrés	
20 Redressement à hauteur de transport*	49 degrés		49 degrés	
21 Redressement au sol*	36 degrés		40 degrés	
22 Cercle limite de braquage (rayon) au contrepoids	6 023 mm	19'10"	6 023 mm	19'10"
23 Cercle limite (rayon) à l'extérieur des pneus	5 985 mm	19'8"	6 001 mm	19'9"
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)	2 814 mm	9'3"	2 814 mm	9'3"
Largeur hors pneus (chargée)	2 822 mm	9'3"	2 822 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 m<sup>3</sup> (4,1 yd<sup>3</sup>) 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 950M

## 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)*	2 814 mm 9'2"	2 805 mm 9'2"	2 835 mm 9'4"	2 768 mm 9'1"	2 798 mm 9'2"	2 948 mm 9'8"	2 769 mm 9'1"
Largeur hors pneus – Maximale (chargée)*	2 822 mm 9'3"	2 834 mm 9'4"	2 846 mm 9'4"	2 795 mm 9'2"	2 831 mm 9'3"	2 965 mm 9'9"	2 782 mm 9'2"
Variation des dimensions verticales (moyenne de l'avant et de l'arrière)	0 mm 0"	-3 mm -0,1"	-1 mm 0"	1 mm 0"	-6 mm -0,2"	-6 mm -0,2"	14 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"	24 mm 1"	-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"	-24 mm -1"	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	125 kg 276 lb	85 kg 187 lb	-165 kg -364 lb	112 kg 247 lb	534 kg 1 177 lb	-67 kg -148 lb
Variations de la charge limite d'équilibre statique – Articulé	0 kg 0 lb	109 kg 240 lb	74 kg 163 lb	-144 kg -317 lb	98 kg 216 lb	466 kg 1 027 lb	-58 kg -128 lb

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

# Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 950M

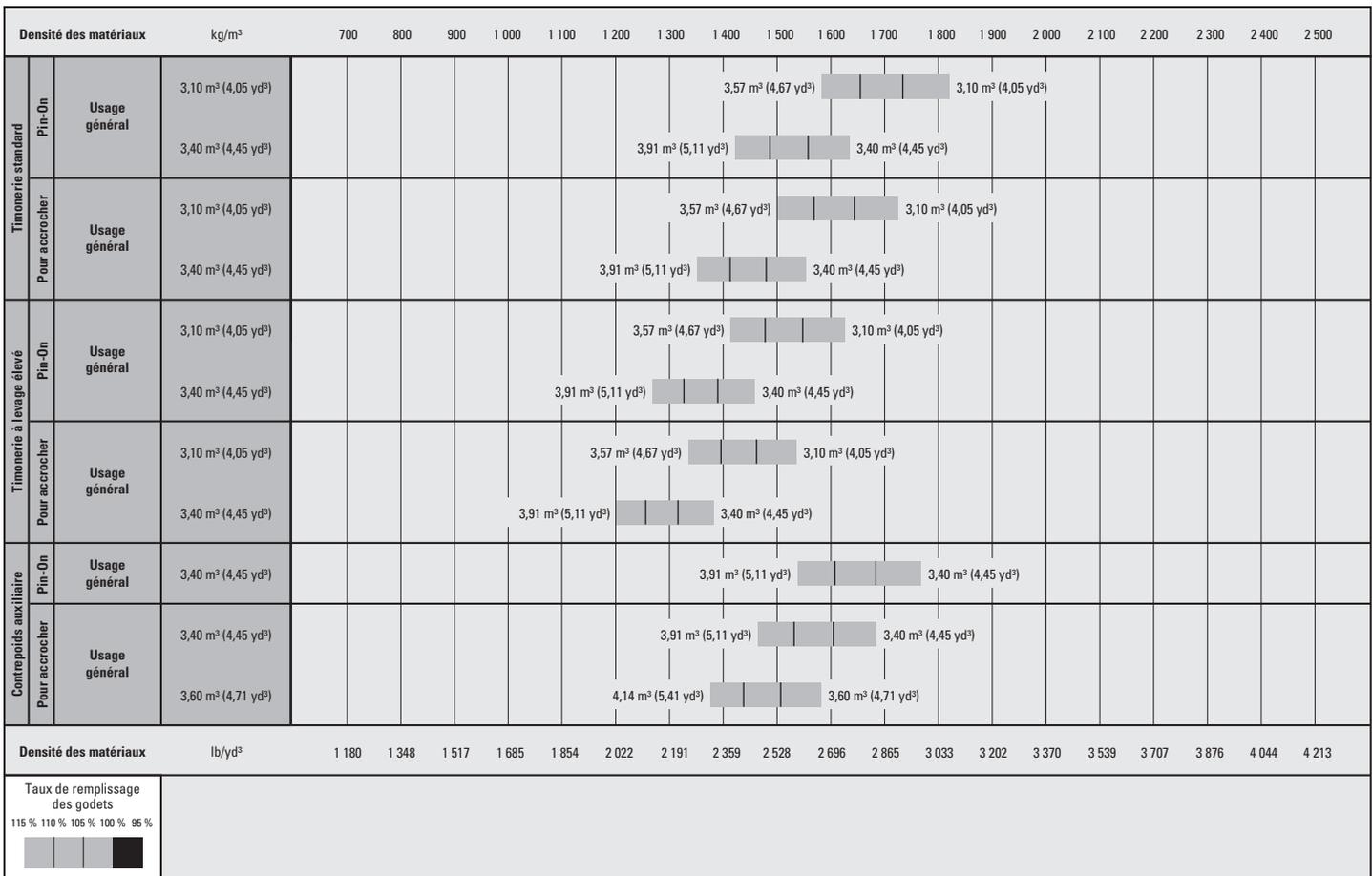
## Tableau des taux de remplissage et de sélection des godets

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 <sup>3</sup> (2 528-2 865 lb/yd <sup>3</sup> )	115
Sable et gravier		1 500-1 700 kg/m <sup>3</sup> (2 528-2 865 lb/yd <sup>3</sup> )	115
Granulats :	25 à 76 mm (1 à 3 po)	1 600-1 700 kg/m <sup>3</sup> (2 696-2 865 lb/yd <sup>3</sup> )	110
	19 mm (0,75 po) et plus petit	1 800 kg/m <sup>3</sup> (3 033 lb/yd <sup>3</sup> )	105
Pierre :	76 mm (3 po) et plus gros	1 600 kg/m <sup>3</sup> (2 696 lb/yd <sup>3</sup> )	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.



**Remarque :** tous les godets présentent des bords boulonnés.

# Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 950M

## Caractéristiques de fonctionnement avec godets

Timonerie	Timonerie standard						Variations de la timonerie à levage élevé**	
	Usage général			Pin-On				
Type de godet		Lames de coupe boulonnées	Dents et segments	Embouts	Lames de coupe boulonnées	Dents et segments	Embouts	
Type de lame								
Capacité – Nominale	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40	3,20	—
	yd <sup>3</sup>	4,05	4,05	3,79	4,45	4,45	4,19	—
Capacité – Nominale à taux de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	3,41	3,41	3,19	3,74	3,74	3,52	—
	yd <sup>3</sup>	4,46	4,46	4,17	4,89	4,89	4,60	—
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	2 876	2 758	2 758	2 819	2 700	2 700	505
	ft/po	9'5"	9'0"	9'0"	9'3"	8'10"	8'10"	1'7"
17† Portée au levage maximal et à 45° de déversement	mm	1 429	1 540	1 540	1 473	1 582	1 582	35
	ft/po	4'8"	5'0"	5'0"	4'10"	5'2"	5'2"	1"
Portée au niveau du bras de manutention et godet à niveau	mm	2 688	2 849	2 849	2 761	2 922	2 922	374
	ft/po	8'9"	9'4"	9'4"	9'0"	9'7"	9'7"	1'2"
A† Profondeur d'excavation	mm	90	90	60	90	90	60	4
	po	3,5"	3,5"	2,3"	3,5"	3,5"	2,3"	0,1"
12† Longueur totale	mm	8 199	8 372	8 372	8 272	8 445	8 445	583
	ft/po	26'11"	27'6"	27'6"	27'2"	27'9"	27'9"	1'11"
B† Hauteur totale avec godet à hauteur maximale de levage	mm	5 525	5 525	5 525	5 597	5 597	5 597	506
	ft/po	18'2"	18'2"	18'2"	18'5"	18'5"	18'5"	1'8"
Braquage de la chargeuse avec le godet en position de transport	mm	13 762	13 931	13 931	13 805	13 975	13 975	393
	ft/po	45'2"	45'9"	45'9"	45'4"	45'11"	45'11"	1'4"
Charge limite d'équilibre statique, Droit (avec déflexion des pneus)*	kg	12 769	12 629	12 912	12 605	12 463	12 742	-1 277
	lb	28 144	27 834	28 458	27 783	27 469	28 083	-2 814
Charge limite d'équilibre statique, Droit (sans déflexion des pneus)*	kg	13 510	13 368	13 658	13 349	13 205	13 491	-1 436
	lb	29 776	29 463	30 103	29 421	29 105	29 734	-3 165
Charge limite d'équilibre statique, Articulé (avec déflexion des pneus)*	kg	11 004	10 864	11 129	10 847	10 705	10 966	-1 184
	lb	24 254	23 944	24 529	23 908	23 594	24 169	-2 610
Charge limite d'équilibre statique, Articulé (sans déflexion des pneus)*	kg	11 759	11 617	11 889	11 605	11 461	11 728	-1 333
	lb	25 917	25 604	26 203	25 577	25 260	25 849	-2 939
Force d'arrachage	kN	181	179	196	170	169	184	-9
	lbf	40 706	40 421	44 216	38 333	38 050	41 455	-2 026
Poids en ordre de marche*	kg	19 214	19 322	19 165	19 307	19 415	19 258	603
	lb	42 346	42 584	42 238	42 552	42 790	42 444	1 328

\*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 auxiliaire, 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 950M

## Caractéristiques de fonctionnement avec godets

Timonerie		Timonerie standard						Variations de la timonerie à levage élevé**
Type de godet	Usage général			Pour accrocher				
Type de lame	Lames de coupe boulonnées	Dents et segments	Embouts	Lames de coupe boulonnées	Dents et segments	Embouts		
Capacité – Nominale	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40	3,20	—
	yd <sup>3</sup>	4,05	4,05	3,79	4,45	4,45	4,19	—
Capacité – Nominale à taux de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	3,41	3,41	3,19	3,74	3,74	3,52	—
	yd <sup>3</sup>	4,46	4,46	4,17	4,89	4,89	4,60	—
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"	—
<b>16†</b> Hauteur de vidage au levage max. et à 45° de déversement	mm	2 837	2 718	2 718	2 779	2 660	2 660	505
	ft/po	9'3"	8'11"	8'11"	9'1"	8'8"	8'8"	1'7"
<b>17†</b> Portée au levage maximal et à 45° de déversement	mm	1 475	1 585	1 585	1 518	1 627	1 627	35
	ft/po	4'10"	5'2"	5'2"	4'11"	5'4"	5'4"	1"
Portée au niveau du bras de manutention et godet à niveau	mm	2 748	2 909	2 909	2 821	2 982	2 982	374
	ft/po	9'0"	9'6"	9'6"	9'3"	9'9"	9'9"	1'2"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	90	90	60	90	90	60	4
	po	3,5"	3,5"	2,3"	3,5"	3,5"	2,3"	0,1"
<b>12†</b> Longueur totale	mm	8 259	8 432	8 432	8 332	8 505	8 505	583
	ft/po	27'2"	27'8"	27'8"	27'5"	27'11"	27'11"	1'11"
<b>B†</b> Hauteur totale avec godet à hauteur maximale de levage	mm	5 558	5 558	5 558	5 630	5 630	5 630	506
	ft/po	18'3"	18'3"	18'3"	18'6"	18'6"	18'6"	1'8"
Braquage de la chargeuse avec le godet en position de transport	mm	13 789	13 961	13 961	13 833	14 006	14 006	393
	ft/po	45'3"	45'10"	45'10"	45'5"	46'0"	46'0"	1'4"
Charge limite d'équilibre statique, Droit (avec déflexion des pneus)*	kg	12 183	12 043	12 373	12 051	11 909	12 237	-1 277
	lb	26 853	26 544	27 271	26 561	26 249	26 971	-2 814
Charge limite d'équilibre statique, Droit (sans déflexion des pneus)*	kg	12 913	12 771	13 113	12 784	12 641	12 981	-1 436
	lb	28 461	28 148	28 902	28 176	27 860	28 610	-3 165
Charge limite d'équilibre statique, Articulé (avec déflexion des pneus)*	kg	10 445	10 305	10 617	10 319	10 178	10 488	-1 184
	lb	23 022	22 713	23 400	22 744	22 432	23 116	-2 610
Charge limite d'équilibre statique, Articulé (sans déflexion des pneus)*	kg	11 189	11 047	11 371	11 066	10 923	11 245	-1 333
	lb	24 661	24 349	25 063	24 391	24 075	24 785	-2 939
Force d'arrachage	kN	172	171	186	162	161	175	-9
	lbf	38 754	38 471	41 942	36 598	36 318	39 451	-2 026
Poids en ordre de marche*	kg	19 683	19 791	19 634	19 753	19 861	19 704	603
	lb	43 382	43 620	43 274	43 536	43 774	43 428	1 328

\*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 auxiliaire, 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 950M

## Caractéristiques de fonctionnement avec godets – Contrepoids auxiliaire

Paquet		Contrepoids auxiliaire		
Type de godet		Usage général – Pin On	Usage général – Pour accrocher	
Type de lame		Lames de coupe boulonnées	Lames de coupe boulonnées	Lames de coupe boulonnées
Capacité – Nominale	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,60
	yd <sup>3</sup>	4,45	4,45	4,71
Capacité – Nominale à taux de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	3,74	3,74	3,96
	yd <sup>3</sup>	4,89	4,89	5,18
Largeur	mm	2 927	2 927	2 927
	ft/po	9'7"	9'7"	9'7"
<b>16</b> † Hauteur de vidage au levage max. et à 45° de déversement	mm	2 819	2 779	2 753
	ft/po	9'3"	9'1"	9'0"
<b>17</b> † Portée au levage maximal et à 45° de déversement	mm	1 473	1 518	1 539
	ft/po	4'10"	4'11"	5'0"
Portée au niveau du bras de manutention et godet à niveau	mm	2 761	2 821	2 856
	ft/po	9'0"	9'3"	9'4"
<b>A</b> † Profondeur d'excavation	mm	90	90	90
	po	3,5"	3,5"	3,5"
<b>12</b> † Longueur totale	mm	8 401	8 461	8 496
	ft/po	27'7"	27'10"	27'11"
<b>B</b> † Hauteur totale avec godet à hauteur maximale de levage	mm	5 597	5 630	5 664
	ft/po	18'5"	18'6"	18'7"
Braquage de la chargeuse avec le godet en position de transport	mm	13 805	13 833	13 854
	ft/po	45'4"	45'5"	45'6"
Charge limite d'équilibre statique, Droit (avec déflexion des pneus)*	kg	13 644	13 074	13 006
	lb	30 072	28 815	28 666
Charge limite d'équilibre statique, Droit (sans déflexion des pneus)*	kg	14 462	13 880	13 814
	lb	31 874	30 592	30 446
Charge limite d'équilibre statique, Articulé (avec déflexion des pneus)*	kg	11 704	11 163	11 099
	lb	25 797	24 604	24 462
Charge limite d'équilibre statique, Articulé (sans déflexion des pneus)*	kg	12 541	11 988	11 926
	lb	27 640	26 422	26 285
Force d'arrachage	kN	170	162	158
	lbf	38 333	36 598	35 639
Poids en ordre de marche*	kg	19 807	20 253	20 287
	lb	43 654	44 638	44 713

\*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.

(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 950M

## 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
<b>GROUPE MOTOPROPULSEUR</b>			<b>POSTE DE CONDUITE</b>		
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 <sup>e</sup> et 4 <sup>e</sup> fonctions		✓
Frein de stationnement, disque et compas de mesure	✓		Commandes EH, 3 <sup>e</sup> fonction SAL – Contacteur à roulette supplémentaire pour la 4 <sup>e</sup> 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)	✓	
<b>TECHNOLOGIE CAT® CONNECT</b>			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 (Cat PM), imprimante, Mesure de production Cat, 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 950M

## 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
<b>POSTE DE CONDUITE (suite)</b>			<b>CIRCUIT ÉLECTRIQUE ET ÉCLAIRAGE (suite)</b>		
Toit, métallique		✓	Sectionneur principal	✓	
Siège, revêtement en tissu à suspension pneumatique Cat Comfort	✓		Prise de démarrage (câbles non fournis)	✓	
Ceinture de sécurité, à enrouleur 51 mm (2 po), avec indicateur	✓		Stroboscopes de marche arrière		✓
Ceinture de sécurité, à enrouleur 76 mm (3 po), avec indicateur		✓	Démarrateur, électrique, à usage intensif	✓	
Siège chauffant à suspension pneumatique		✓	Circuit de démarrage et de recharge (24 V)	✓	
Direction, manipulateur électro-hydraulique, détection de la vitesse avec retour d'effort		✓	Gyrophare d'avertissement		✓
Direction, secondaire		✓	<b>LIQUIDES</b>		
Volant, commande de direction	✓		Liquide de refroidissement longue durée pré-mélangé avec protection contre le gel jusqu'à -34 °C (-29 °F)	✓	
Pare-soleil, avant	✓		Liquide de refroidissement longue durée pré-mélangé avec protection contre le gel jusqu'à -50 °C (-58 °F)		✓
Pare-soleil, arrière		✓	<b>CIRCUIT HYDRAULIQUE</b>		
Supports visqueux	✓		Accouplements, joint torique Cat	✓	
Balais d'essuie-glace avec lave-glace intégré, avant et arrière, essuie-glace avant intermittent	✓		Tuyaux, Cat XT™	✓	
Vitres, montées sur caoutchouc		✓	Refroidisseur d'huile hydraulique (pivotant)	✓	
Vitre, coulissante (côtés gauche et droit)	✓		Circuit hydraulique, détection de charge	✓	
Vitres, avec protection avant		✓	Valves de prélèvement d'échantillons d'huile	✓	
Vitres, avec protections complètes à l'avant, à l'arrière et latérales		✓	3 <sup>e</sup> fonction avec commande anti-tangage – Timonerie standard, timonerie à levage élevé, timonerie pour exploitation forestière		✓
<b>CIRCUIT ÉLECTRIQUE ET ÉCLAIRAGE</b>			4 <sup>e</sup> fonction avec commande anti-tangage – Timonerie standard, timonerie à levage élevé, timonerie pour exploitation forestière		✓
Avertisseur de recul	✓		Prises de pression pour diagnostic à distance	✓	
Alternateur, 145-amp balayé	✓		Commande anti-tangage, 2 V	✓	
Projecteurs de travail, halogènes (quatre supplémentaires) montés sur la cabine ou		✓	Direction, détection de charge	✓	
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 et le seul projecteur de route disponible est le projecteur de route halogène)		✓	<b>TIMONERIE</b>		
Batteries (2), 1 400 CCA sans entretien	✓		Lubrification automatique		✓
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	✓	
			<b>DÉMARREURS, BATTERIES ET ALTERNATEURS</b>		
			Démarrage à froid – 120 V		✓
			Démarrage à froid – 240 V		✓
			<b>OUTILS DE TRAVAIL</b>		
			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
<b>CENTRALE DE SURVEILLANCE INFORMATISÉE</b>			<b>AUTRES ÉQUIPEMENTS STANDARD ET EN OPTION</b>		
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	✓	
			<b>AUTRES CONFIGURATIONS</b>		
			Chargeuses industrielles et de traitement des déchets		✓
			Exploitation forestière		✓
			Acierie (équivalent Tier 3 seulement)		✓



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](http://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, Cat Connect, Product Link, VIMS, 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.

AFXQ2455-00 (2-2019)  
Mise à jour du produit 2019  
Mondial, exceptée l'Europe

