



950 GC

Chargeuse sur pneus

Caractéristiques techniques

Moteur

Modèle de moteur	Cat® C7.1	
Puissance maximale @ 1 700 tr/min		
– SAE J1995:2014	180 kW	241 hp
– ISO 14396:2002	179 kW	240 hp
– ISO 14396:2002 (métrique)		243 hp
Puissance nette maximale @ 1 700 tr/min		
– SAE J1349:2011	168 kW	225 hp
– ISO 9249:2007	168 kW	225 hp
– ISO 9249:2007 (métrique)		228 hp
Couple brut maximal (1 400 tr/min)	1 099 N·m	811 lbf-ft
– SAE J1995:2014		
Couple brut de pointe (1 400 tr/min)	1 092 N·m	805 lbf-ft
– ISO 14396:2002		
Couple net maximal (1 100 tr/min)	1 041 N·m	768 lbf-ft
– SAE J1349:2011		
Couple net maximal (1 400 tr/min)	1 041 N·m	768 lbf-ft
– ISO 9249:2007		
Alésage	105 mm	4,13 in
Course	135 mm	5,31 in
Cylindrée	7,01 l	428 in ³

- Le moteur Cat respecte les normes américaines EPA Tier 4 Final, et européennes soit Stage V ou Stage IV* sur les émissions. Est conforme à l'exemption pour le matériel de petit volume du Japon.
- * Les moteurs Stage IV sont conformes aux dispositions transitoires du règlement de l'UE 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.
- Puissance nette disponible au volant d'inertie lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un post-traitement, et d'un alternateur avec un régime moteur de 1 700 tr/min.
- La puissance brute annoncée est mesurée avec le ventilateur à plein vitesse.

Poids

Poids en ordre de marche	19 069 kg	42 040 lb
--------------------------	-----------	-----------

- Le poids, les charges de basculement statiques et les charges utiles annoncés correspondent à une machine équipée de pneus Maxam 23.5R25, avec le plein de tous les liquides, le conducteur, le contrepoids standard, l'arrangement ambiant standard, les essieux différentiels à glissement limité (avant/arrière), les garde-boues pour déplacement sur route, la commande anti-tangage et un godet d'usage général de 3,1 m³ (4,0 yd³) avec lames de coupe boulonnées (BOCE).

Caractéristiques de fonctionnement

Charge limite d'équilibre statique braquage maximal de 38° – ISO 14397-1:2007 (avec déflexion des pneus)*	11 160 kg	24 604 lb
Charge limite d'équilibre statique braquage maximal de 38° – (sans déflexion des pneus)**	11 906 kg	26 248 lb
Force d'arrachage	154 kN	34 638 lbf

- Pour une configuration de machine telle que définie sous « Poids ».
- * (Avec déflexion des pneus) Entièrement conforme à la norme ISO 14397-1:2007 sections 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 sections 1 à 5.

Transmission

Marche avant 1	7,3 km/h	4,5 mph
Marche avant 2	12,8 km/h	8,0 mph
Marche avant 3	22,8 km/h	14,2 mph
Marche avant 4	36 km/h	22,4 mph
Marche arrière 1	7,3 km/h	4,5 mph
Marche arrière 2	12,8 km/h	8,0 mph
Marche arrière 3	22,8 km/h	14,2 mph

- Vitesse de déplacement maximale (pneus 23,5 – 25).
- Vitesse de déplacement par translation maximale d'un véhicule standard avec godet vide et pneus L3 standards d'un rayon de courbure de 760 mm (30 in).

Contenances de service

Taille du réservoir de carburant	290 l	76,6 gal
Réservoir de DEF (fluide d'échappement diesel)	16 l	4,2 gal
Système de refroidissement	50 l	13,2 gal
Carter	18 l	4,8 gal
Transmission	45 l	11,9 gal
Différentiels et réducteurs – Avant	40 l	10,6 gal
Différentiels et réducteurs – Arrière	38 l	10 gal
Réservoir hydraulique	112 l	29,6 gal



950 GC Caractéristiques de la chargeuse sur pneus

Circuit de climatisation

Le système de climatisation sur cette machine contient le réfrigérant fluoré R134a à émission de gaz à effet de serre (potentiel de réchauffement global = 1 430). Le système contient 1,9 kg (4,2 lb) de réfrigérant, ayant un équivalent CO₂ de 2,717 tonnes (2,995 US tons).

Circuit hydraulique

Type de pompe du système d'outil	Piston	
Type de pompe du système de direction	Piston	
Système d'outil – Sortie maximale de la pompe à 2 390 tr/min	256 l/min	68 gal/min
Système d'outil – Pression maximale en ordre de marche à 50 ± 1,5 l/min	27 900 kPa	4 047 psi
Système d'outil – Pression maximale de 3 ^e fonction optionnelle à 70 l/min (18,5 gal/min)	20 680 kPa	2 999 psi
Système d'outil – Débit maximal de la 3 ^e fonction optionnelle	240 l/min	63 gal/min
Temps de cycle hydraulique – Relevage depuis la position de transport	5,4 secondes	
Temps de cycle hydraulique – Vidage à hauteur de levage maximale	1,2 secondes	
Temps de cycle hydraulique – Abaissement, à vide, flotteur descendant	2,8 secondes	
Temps de cycle hydraulique – Temps de cycle total	9,4 secondes	

Pneus*

- Les choix comprennent :
23.5R25 L3 ** de Triangle et Maxam
23.5R25 L3 * de Bridgestone
23.5R25 L2 * de Bridgestone
23.5R25 L5 ** de Triangle, Maxam, et Bridgestone

* Les offres de pneus varient suivant les régions. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

Bruit

Les valeurs acoustiques indiquées plus bas 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.

Avec une vitesse du ventilateur de refroidissement réglée à sa valeur maximale :

Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008)	75 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (ISO 6395:2008)	109 dB(A)
Niveau de pression acoustique (SAE J88:2013)	76 dB(A)*

Avec la vitesse du ventilateur de refroidissement réglée à 70 % de la valeur maximale :**

Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Niveau de puissance acoustique extérieur	107 dB(A)***

* Distance de 15 m (49,2 ft), déplacement en marche avant dans le deuxième rapport de vitesse.

** Pour les machines destinées aux pays adoptant les « Directives de l'UE ».

*** Directives de l'UE « 2000/14/EC » telle que modifiées par « 2005/88/EC ».

Cabine

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

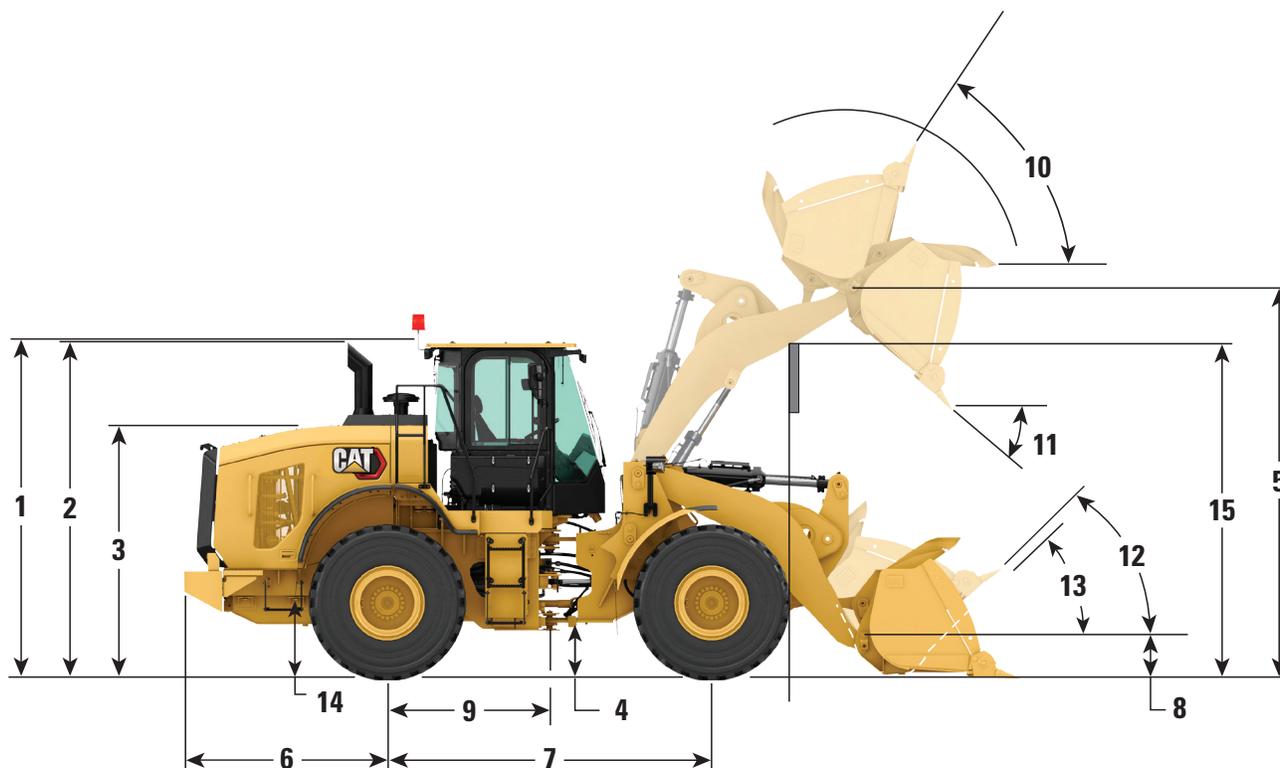
Freins

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

950 GC Caractéristiques de la chargeuse sur pneus

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives et basées sur les pneus à carcasse radiale Maxam MS302 23.5R25 L3.



1	Hauteur jusqu'au sommet du cadre ROPS	3 458 mm	11'4"
2	Hauteur jusqu'au sommet du tuyau d'échappement	3 416 mm	11'2"
3	Hauteur jusqu'au sommet du capot	2 673 mm	8'9"
4	Garde au sol	460 mm	1'6"
5	Hauteur de la broche B	4 188 mm	13'9"
6	Axe central de l'essieu arrière jusqu'au bord du contrepoids	2 055 mm	6'9"
7	Empattement	3 300 mm	10'10"
8	Hauteur de broche B en transport	655 mm	2'2"
9	Axe central de l'essieu arrière jusqu'à l'attelage	1 650 mm	5'5"
10	Redressement au soulèvement maximal	60 degrés	
11	Angle de versement au soulèvement maximal	52 degrés	
12	Redressement en transport	45 degrés	
13	Redressement au sol	40 degrés	
14	Hauteur jusqu'à l'axe central de l'essieu	750 mm	2'6"
15	Dégagement du bras de soulèvement	3 649 mm	12'0"

950 GC Caractéristiques de la chargeuse sur pneus

Rayon de braquage

Toutes les dimensions sont approximatives et basées sur les pneus à carcasse radiale 23.5R25 Maxam MS302 L3.

Rayon de braquage de l'extérieur des pneus	6 164 mm	20'3"
Rayon de braquage à l'intérieur des pneus	3 419 mm	11'3"
Largeur hors pneus	2 840 mm	9'4"
Rayon de braquage au bord extérieur du contrepois	6 196 mm	20'4"

Options de pneus*

Marque de pneu	Maxam	Triangle	Bridgestone	Maxam	Triangle	Bridgestone	Bridgestone
Dimension de pneu	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25
Type de bande	L5	L5	L5	L3	L3	L3	L2
Motif de la bande	MS503	TL538S+	VSDT	MS302	TB516	VJT	VUT
Largeur hors pneus – Maximale (non-chargée)**	2 775 mm 9'1"	2 819 mm 9'3"	2 821 mm 9'3"	2 832 mm 9'3"	2 751 mm 9'0"	2 814 mm 9'2"	2 825 mm 9'3"
Largeur hors pneus – Maximale (chargée)**	2 805 mm 9'2"	2 827 mm 9'3"	2 839 mm 9'4"	2 843 mm 9'3"	2 751 mm 9'0"	2 833 mm 9'3"	2 843 mm 9'3"
Variation des dimensions verticales (moyenne de l'avant et de l'arrière)	51 mm 2,01"	48 mm 1,89"	44 mm 1,73"	0 mm 0"	2 mm 0,01"	-14 mm -0,55"	-17 mm -0,06"
Variations de la portée horizontale	-18,5 mm -0,73"	-22,5 mm -0,89"	-15,5 mm -0,61"	0 mm 0"	5,5 mm 0,02"	14,5 mm 0,57"	14,5 mm 0,57"
Variations du cercle de braquage à l'extérieur des pneus	-19,0 mm -0,75"	-8,0 mm -0,31"	-2,0 mm -0,08"	0 mm 0"	-46 mm -0,15"	-5 mm -0,02"	0 mm 0"
Variations du cercle de braquage à l'intérieur des pneus	19,0 mm 0,75"	8,0 mm 0,31"	2,0 mm 0,08"	0 mm 0"	46 mm 0,15"	5 mm 0,02"	0 mm 0"
Changement du poids en ordre de marche (sans ballast)	472 kg 1 041 lb	420 kg 926 lb	568 kg 1 252 lb	0 kg 0 lb	-12 kg -26 lb	0 kg 0 lb	-120 kg -265 lb

* Les offres de pneus varient suivant les régions. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

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

Variations spécifiques à la 950 GC*

Marque de pneu	Maxam	Triangle	Bridgestone	Bridgestone
Dimension de pneu	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25
Type de bande	L3	L3	L3	L2
Motif de la bande	MS302	TB516	VJT	VUT
Changement au niveau de la charge limite d'équilibre statique – Droit	7 kg 15,4 lb	-8 kg -17,6 lb	0 kg 0 lb	-79 kg -174 lb
Variations de la charge limite d'équilibre statique – Articulée	0 kg 0 lb	-7 kg -15,4 lb	0 kg 0 lb	-70 kg -154 lb

* Les offres de pneus varient suivant les régions. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

Remarque : Pneu de référence utilisé pour les 'variations' de dimensions : Maxam MS302.

950 GC Caractéristiques de la chargeuse sur pneus

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 – 76 mm (1 à 3 in)	1 600 – 1 700 kg/m ³ (2 696 – 2 865 lb/yd ³)	110
	19 mm (0,75 in) et plus petit	1 800 kg/m ³ (3 033 lb/yd ³)	105
Pierre :	76 mm (3 in) 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 (goupille)	Utilisation générale	3,10 m ³ (4,00 yd ³)																					
		3,30 m ³ (4,25 yd ³)																					
	Plancher plat	3,10 m ³ (4,00 yd ³)																					
		3,30 m ³ (4,25 yd ³)																					
	Plancher plat – FMT/BGE	3,10 m ³ (4,00 yd ³)																					
Hook On (crochet)	Utilisation générale	3,10 m ³ (4,00 yd ³)																					
		3,30 m ³ (4,25 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		
Facteurs de remplissage du godet																							

Note : Tous les godets présentent des lames de coupe boulonnées, sauf indication contraire.

FMT/BGE = arête de nivellement arrière encastrée.

950 GC Caractéristiques de la chargeuse sur pneus

Caractéristiques de fonctionnement

Type de godet	Godet normal Pin-On						
Type de bord		Lames de coupe boulonnées	Dents et segments	Dents	Lames de coupe boulonnées	Dents et segments	Dents
Capacité – Nominale	m ³	3,10	3,10	2,90	3,30	3,30	3,10
	yd ³	4,00	4,00	3,75	4,25	4,25	4,00
Capacité – Nominale à 110 %	m ³	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd ³	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Largeur	mm	2 927	2 994	2 994	2 927	2 994	2 994
	ft/in	9'7"	9'10"	9'10"	9'7"	9'10"	9'10"
Hauteur de vidage au soulèvement maximal et à 45° de déversement	mm	3 050	2 933	2 933	3 012	2 894	2 894
	ft/in	10'0"	9'8"	9'8"	9'11"	9'6"	9'6"
Portée au soulèvement maximal et à 45° de déversement	mm	1 261	1 372	1 372	1 292	1 402	1 402
	ft/in	4'2"	4'6"	4'6"	4'3"	4'7"	4'7"
Portée au niveau du bras de manutention et godet à niveau	mm	2 719	2 880	2 880	2 769	2 930	2 930
	ft/in	8'11"	9'5"	9'5"	9'1"	9'7"	9'7"
Profondeur d'excavation	mm	86	86	56	86	86	56
	in	3,39"	3,39"	2,2"	3,39"	3,39"	2,2"
Longueur totale	mm	8 292	8 466	8 466	8 342	8 516	8 516
	ft/in	27'3"	27'9"	27'9"	27'4"	27'11"	27'11"
Hauteur totale avec godet à hauteur maximale de soulèvement	mm	5 642	5 642	5 642	5 690	5 690	5 690
	ft/in	18'6"	18'6"	18'6"	18'8"	18'8"	18'8"
Rayon de braquage de la chargeuse avec le godet en position de transport	mm	13 819	13 984	13 984	13 847	14 013	14 013
	ft/in	45'4"	45'11"	45'11"	45'5"	46'0"	46'0"
Charge limite d'équilibre statique, Droite (avec déflexion des pneus)*	kg	12 721	12 583	12 912	12 635	12 495	12 817
	lb	28 045	27 741	28 466	27 855	27 547	28 257
Charge limite d'équilibre statique, Droite (sans déflexion des pneus)*	kg	13 559	13 420	13 760	13 476	13 335	13 668
	lb	29 892	29 586	30 336	29 709	29 299	30 133
Charge limite d'équilibre statique, Articulée (avec déflexion des pneus)*	kg	11 160	11 021	11 335	11 078	10 939	11 246
	lb	24 604	24 297	24 989	24 423	24 116	24 793
Charge limite d'équilibre statique, Articulée (sans déflexion des pneus)*	kg	11 906	11 766	12 090	11 826	11 685	12 002
	lb	26 248	25 940	26 654	26 072	25 761	26 460
Force d'arrachage	kN	154	153	168	148	147	160
	lbf	34 638	34 380	37 666	33 238	32 981	36 033
Poids en ordre de marche*	kg	19 069	19 177	19 020	19 110	19 218	19 061
	lb	42 040	42 278	41 932	42 130	42 368	42 022

* Les charges de basculement statiques et les charges utiles annoncées correspondent à une machine équipée de pneus Maxam MS302 23.5R25, avec le plein de tous les liquides, le conducteur, le contrepoids standard, l'arrangement ambiant de série, les essieux différentiels à glissement limité (avant/arrière), les garde-boues pour déplacement sur route, la commande anti-tangage.

(Avec déflexion des pneus) Entièrement conforme à la norme ISO 14397-1:2007 sections 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 sections 1 à 5.

Les offres de godets et d'outils de travail varient suivant les régions. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

950 GC Caractéristiques de la chargeuse sur pneus

Caractéristiques de fonctionnement

Type de godet	Plancher plat – Pin-On						
Type de bord		Lames de coupe boulonnées	Dents et segments	Dents	Lames de coupe boulonnées	Dents et segments	Dents
Capacité – Nominale	m ³	3,10	3,10	2,90	3,30	3,30	3,10
	yd ³	4,00	4,00	3,75	4,25	4,25	4,00
Capacité – Nominale à 110 %	m ³	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd ³	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Largeur	mm	2 927	2 994	2 994	2 927	2 994	2 994
	ft/in	9'7"	9'10"	9'10"	9'7"	9'10"	9'10"
Dégagement du versement au soulèvement maximal et à 45° de déversement	mm	2 981	2 856	2 856	2 943	2 817	2 817
	ft/in	9'9"	9'4"	9'4"	9'8"	9'3"	9'3"
Portée au soulèvement maximal et à 45° de déversement	mm	1 178	1 281	1 281	1 217	1 319	1 319
	ft/in	3'10"	4'2"	4'2"	4'0"	4'4"	4'4"
Portée au niveau du bras de manutention et godet à niveau	mm	2 729	2 890	2 890	2 784	2 945	2 945
	ft/in	8'11"	9'6"	9'6"	9'2"	9'8"	9'8"
Profondeur d'excavation	mm	86	86	56	86	86	56
	in	3,39"	3,39"	2,2"	3,39"	3,39"	2,2"
Longueur totale	mm	8 302	8 476	8 476	8 357	8 531	8 531
	ft/in	27'3"	27'10"	27'10"	27'5"	28'0"	28'0"
Hauteur totale avec godet à hauteur maximale de soulèvement	mm	5 643	5 643	5 643	5 692	5 692	5 692
	ft/in	18'6"	18'6"	18'6"	18'8"	18'8"	18'8"
Rayon de braquage de la chargeuse avec le godet en position de transport	mm	13 824	13 990	13 990	13 855	14 022	14 022
	ft/in	45'4"	45'11"	45'11"	45'6"	46'0"	46'0"
Charge limite d'équilibre statique, Droite (avec déflexion des pneus)*	kg	12 603	12 465	12 783	12 511	12 373	12 690
	lb	27 785	27 481	28 182	27 582	27 278	27 977
Charge limite d'équilibre statique, Droite (sans déflexion des pneus)*	kg	13 426	13 287	13 614	13 337	13 197	13 524
	lb	29 599	29 293	30 014	29 403	29 094	29 815
Charge limite d'équilibre statique, Articulée (avec déflexion des pneus)*	kg	11 055	10 917	11 220	10 968	10 830	11 133
	lb	24 372	24 068	24 736	24 180	23 876	24 544
Charge limite d'équilibre statique, Articulée (sans déflexion des pneus)*	kg	11 787	11 648	11 959	11 703	11 563	11 875
	lb	25 986	25 679	26 365	25 801	25 492	26 180
Force d'arrachage	kN	153	152	166	146	145	158
	lbf	34 341	34 084	37 319	32 834	32 578	35 565
Poids en ordre de marche*	kg	19 082	19 190	19 033	19 124	19 232	19 075
	lb	42 069	42 307	41 961	42 161	42 399	42 053

* Les charges de basculement statiques et les charges utiles annoncées correspondent à une machine équipée de pneus Maxam MS302 23.5R25, avec le plein de tous les liquides, le conducteur, le contrepoids standard, l'arrangement ambiant de série, les essieux différentiels à glissement limité (avant/arrière), les garde-boues pour déplacement sur route, la commande anti-tangage.

(Avec déflexion des pneus) Entièrement conforme à la norme ISO 14397-1:2007 sections 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 sections 1 à 5.

Les offres de godets et d'outils de travail varient suivant les régions. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

950 GC Caractéristiques de la chargeuse sur pneus

Caractéristiques de fonctionnement

Type de godet		Plancher plat – Pin-On	Plancher plat – Matériau léger – Pin-On	Usage général – Crochet		
		Bord de nivellement arrière encastré	Lames de coupe boulonnées	Lames de coupe boulonnées	Dents et segments	Dents
Capacité – Nominale	m ³	3,10	4,40	3,10	3,10	2,90
	yd ³	4,00	5,75	4,00	4,00	3,75
Capacité – Nominale à 110 %	m ³	3,40	4,80	3,40	3,40	3,20
	yd ³	4,50	6,25	4,50	4,50	4,25
Largeur	mm	2 994	3 059	2 927	2 994	2 994
	ft/in	9'10"	10'0"	9'7"	9'10"	9'10"
Dégagement du versement au soulèvement maximal et à 45° de déversement	mm	2 815	2 782	3 008	2 891	2 891
	ft/in	9'3"	9'2"	9'10"	9'6"	9'6"
Portée au soulèvement maximal et à 45° de déversement	mm	1 364	1 355	1 297	1 409	1 409
	ft/in	4'6"	4'5"	4'3"	4'8"	4'8"
Portée au niveau du bras de manutention et godet à niveau	mm	2 977	2 995	2 774	2 935	2 935
	ft/in	9'9"	9'10"	9'1"	9'8"	9'8"
Profondeur d'excavation	mm	59	102	94	94	64
	in	2,32"	4,02"	3,7"	3,7"	2,52"
Longueur totale	mm	8 541	8 581	8 353	8 527	8 527
	ft/in	28'0"	28'2"	27'5"	28'0"	28'0"
Hauteur totale avec godet à hauteur maximale de soulèvement	mm	5 692	5 910	5 662	5 662	5 662
	ft/in	18'8"	19'5"	18'7"	18'7"	18'7"
Rayon de braquage de la chargeuse avec le godet en position de transport	mm	14 018	14 109	13 849	14 017	14 017
	ft/in	46'0"	46'4"	45'5"	46'0"	46'0"
Charge limite d'équilibre statique, Droite (avec déflexion des pneus)*	kg	12 317	11 832	11 976	11 838	12 157
	lb	27 154	26 085	26 403	26 098	26 802
Charge limite d'équilibre statique, Droite (sans déflexion des pneus)*	kg	13 146	12 666	12 800	12 661	12 991
	lb	28 982	27 924	28 219	27 913	28 640
Charge limite d'équilibre statique, Articulée (avec déflexion des pneus)*	kg	10 762	10 316	10 439	10 301	10 605
	lb	23 726	22 743	23 014	22 710	23 380
Charge limite d'équilibre statique, Articulée (sans déflexion des pneus)*	kg	11 499	11 056	11 171	11 032	11 346
	lb	25 351	24 374	24 628	24 321	25 014
Force d'arrachage	kN	155	123	146	145	159
	lbf	34 757	27 648	32 926	32 667	35 683
Poids en ordre de marche*	kg	19 399	19 558	19 698	19 806	19 649
	lb	42 767	43 118	43 427	43 665	43 319

* Les charges de basculement statiques et les charges utiles annoncées correspondent à une machine équipée de pneus Maxam MS302 23.5R25, avec le plein de tous les liquides, le conducteur, le contrepois standard, l'arrangement ambiant de série, les essieux différentiels à glissement limité (avant/arrière), les garde-boues pour déplacement sur route, la commande anti-tangage. (Avec déflexion des pneus) Entièrement conforme à la norme ISO 14397-1:2007 sections 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 sections 1 à 5.

Les offres de godets et d'outils de travail varient suivant les régions. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

Équipement standard et en option

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

	Standard	En option		Standard	En option
GROUPE MOTOPROPULSEUR			POSTE DE CONDUITE		
Freins, disque humide hydraulique totalement hermétique	✓		Climatisation (CVC) avec 10 bouches d'aération et unité de filtrage située à l'extérieur de la cabine	✓	
Différentiels à glissement limité		✓	Porte-boissons et plateau personnel sur la console de droite	✓	
EIMS (système de gestion du moteur au ralenti)	✓		Verrouillage de la fonction godet/outil de travail	✓	
EIS (coupure automatique du moteur au ralenti)	✓		Cabine, pressurisée et insonorisée	✓	
Moteur, Cat C7.1 – Tier 4 Final/Stage V	✓		Crochet à vêtements	✓	
Ventilateur, radiateur, à commande électronique, à entraînement hydraulique, relevant les températures, à la demande	✓		Indicateurs numériques : Indicateur de rapport Compteur de vitesse Compteurs de service Codes d'erreur	✓	
Ventilateur, refroidissement à inversion, commandes automatiques et manuelles		✓	Portières, accès de service (verrouillables)	✓	
Filtre, à carburant primaire-séparateur d'eau/secondaire	✓		Jauges : Températures du liquide de refroidissement du moteur/niveau de liquide Température des huiles hydraulique/de transmission Compte-tours/Niveau de liquide d'échappement diesel	✓	
Protections		✓	Chauffage et dégivreur	✓	
Radiateur, noyau de l'unité (9,5 fpi) avec ATAAC	✓		Klaxon	✓	
Aide au démarrage, préchauffage des bougies	✓		Structure hydro-formée (ROPS/FOPS)	✓	
Contacteur, verrouillage du dispositif de neutralisation de la transmission	✓		Rétroviseurs extérieurs	✓	
Convertisseur de couple	✓		Système de surveillance informatisé	✓	
Transmission, automatique, changement de rapports (4 AV/3 AR), fonction kick-down, protection de survitesse	✓		Commandes hydrauliques pilotes, fonction de soulèvement et d'inclinaison	✓	
			Port d'alimentation, 12 V (10 A)	✓	
			Radio		✓
			Pré-équipement radio	✓	
			Caméra de vision arrière et affichage	✓	

(continué en page suivante)

950 GC Équipement de série et en option de la chargeuse sur pneus

Équipement standard et en option (suite)

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

	Standard	En option		Standard	En option
POSTE DE CONDUITE (suite)			TIMONERIE		
Siège, Cat Comfort (revêtement en tissu), suspension	✓		Levage et désenclenchements de retour au creusage du godet (électro-magnétique), réglage mécanique	✓	
Ceinture de sécurité	✓		Commande d'attache rapide		✓
Siège, à suspension pneumatique		✓	Timonerie en Z, tube transversal en acier/levier d'inclinaison	✓	
Colonne de direction, angle réglable	✓		DÉMARREURS, BATTERIES ET ALTERNATEURS		
Direction, secondaire, électrique		✓	Démarrage par temps froid, chauffe-eau, aide au démarrage électrique et à l'éther		✓
Bac de rangement derrière le siège	✓		PNEUS, JANTES, ET ROUES		
Pare-soleil, arrière		✓	Les pneus Triangle, Maxam et Bridgestone sont disponibles	✓	
Indicateurs d'avertissement :	✓		Les offres varient suivant les régions. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat	✓	
Réchauffeur d'admission d'air			AUTRES ÉQUIPEMENTS STANDARD ET OPTIONS		
Dysfonctionnement électrique			Lubrification automatique Cat (Autolube)		✓
Température du collecteur d'admission du moteur			Convertisseur, haute capacité, 12 V/15 A		✓
Pression d'huile moteur, niveau de carburant			Accouplements, joint torique Cat	✓	
Pression de carburant élevée/basse			Contrepoids	✓	
Niveau d'huile hydraulique, frein de stationnement			Prises de pression pour diagnostic	✓	
Pression d'huile de la direction principale			Garde-boue, avant, en acier	✓	
Pression d'huile de frein de service			Garde-boues, déplacements sur route		✓
Témoin d'action, dysfonctionnement du moteur			Grille, débris présents dans l'air	✓	
Dérivation du filtre de transmission			Attelage, barre d'attelage avec goupille	✓	
Essuie-glaces/lave-glaces, avant et arrière	✓		Capot, portières latérales	✓	
Vitre, coulissante (côtés gauche et droit)	✓		Pré-équipement pour Product Link™	✓	
CIRCUIT ÉLECTRIQUE ET ÉCLAIRAGE			Jauges de niveau : niveaux de liquide de refroidissement moteur, d'huile hydraulique et d'huile de transmission	✓	
Alarme, disjoncteur principal/de secours	✓		Espace de rangement/boîte à outils		✓
Alternateur, 145 A balayé	✓		Protection pour pare-brise		✓
Batteries (2), sans entretien	✓				
Clé de contact : interrupteur démarrage/arrêt	✓				
4 ou 8 projecteurs de travail à DEL		✓			
Éclairage : quatre projecteurs de travail halogènes, deux phares halogènes	✓				
Démarrateur, électrique, à usage intensif	✓				
Circuit de démarrage et de recharge (24 V)	✓				
Gyrophare d'avertissement		✓			
LIQUIDES					
Liquide de refroidissement longue durée pré-mélangé avec protection contre le gel jusqu'à -34 °C (-29 °F)	✓				
CIRCUIT HYDRAULIQUE					
Pompe de direction dédiée à détection de charge	✓				
Pompe à engrenages dédiée au freinage et à la ventilation	✓				
Tuyaux, Cat XT™	✓				
Système outil de détection de charge, opéré par pilote	✓				
Valves de prélèvement d'échantillons d'huile S•O•S SM	✓				
3 ^e fonction avec levier supplémentaire dédié à un seul axe		✓			
Commande anti-tangage		✓			



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

AFXQ2457-01 (12-2020)
2020 Mise à jour du produit
Mondial

Documents et caractéristiques susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Adressez-vous à votre concessionnaire Cat pour découvrir les options disponibles.

© 2020 Caterpillar. Tous droits réservés. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, Product Link, XT, S•O•S, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », 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.

