



Chargeuse sur pneus

950 GC

Caractéristiques techniques

Les configurations et les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat® pour connaître les disponibilités dans votre région.

Table des matières

Caractéristiques	2
Moteur	2
Poids	2
Caractéristiques de fonctionnement	2
Transmission	2
Contenances pour l'entretien	2
Fonctionnalités du godet	2
Circuit de climatisation	3
Circuit hydraulique	3
Pneus	3
Niveaux sonores	3
Cabine	3
Freins	3
Dimensions	4
Rayon de braquage	5
Choix de pneus	5
Modifications spécifiques au modèle 950 GC	5
Facteurs de remplissage et tableau de sélection des godets	6
Caractéristiques de fonctionnement	7
Caractéristiques de la fourche	11
Caractéristiques du bras de manutention	15
Équipement standard et options	16
Déclaration environnementale 950 GC	17

Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 950 GC

Moteur

Modèle de moteur	C7.1 Cat®	
Puissance du moteur à 2 000 tr/min ISO 14396:2002	179 kW	240 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	243 hp (unité métrique)	
Puissance brute à 2 000 tr/min SAE 1995:2014	180 kW	241 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	245 hp (unité métrique)	
Puissance nette à 1 700 tr/min ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	168 kW	225 hp
SAE J1349:2011 (DIN)	228 hp (unité métrique)	
Couple moteur (1 400 tr/min) ISO 14396:2002	1 092 N·m	805 lbf·ft
Couple brut (1 400 tr/min) SAE J1995:2014	1 099 N·m	811 lbf·ft
Couple net (1 400 tr/min) ISO 3294:2007, SAE J1349:2011, CEE 80/1269	1 041 N·m	768 lbf·ft
Alésage	105 mm	4,13 in
Course	135 mm	5,31 in
Cylindrée	7,01 l	428 in ³

- Le moteur Cat est conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis, Stage V pour l'UE, Stage V pour la Corée et 2014 pour le Japon.
- La puissance nette annoncée désigne la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un alternateur, d'un filtre à air et d'un post-traitement.
- Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant diesel à très faible teneur en soufre (15 ppm de soufre ou moins) ou du carburant diesel à très faible teneur en soufre mélangé aux carburants à plus faible intensité de carbone suivants, jusqu'au :
 - 20 % de biodiesel EMAG (ester méthylique d'acide gras)*
 - Diesel 100 % renouvelable, carburants HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, huile végétale hydrotraitée) et GTL (Gas-To-Liquid, gaz à liquide)Référez-vous aux directives pour une application réussie. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou consulter la publication « Liquides conseillés pour machines Caterpillar » (SEBU6250) pour plus de détails.

*Les moteurs sans dispositifs de post-traitement peuvent utiliser des mélanges plus élevés, contenant jusqu'à 100 % de biodiesel. (Pour l'utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consulter le concessionnaire Cat.)

Poids

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

- Le poids, les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche affichés sont basés sur la configuration de machine suivante : pneus Maxam 23.5R25, plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids standard, une version pour température ambiante standard, des essieux avec différentiel à glissement limité (avant/arrière), des gardes-boue pour déplacement sur route, une commande antitangage et un godet normal GP de 3,1 m³ (4 yd³) avec lame de coupe à boulonner.

Caractéristiques de fonctionnement

Charge limite d'équilibre statique : braquage maximal 38°		
Avec déflexion des pneus	11 160 kg	24 604 lb
Sans déflexion des pneus	11 906 kg	26 248 lb
Force d'arrachage	154 kN	34 645 lbf

- Pour une configuration de la machine telle que définie sous la rubrique « Poids ».
- Conformité totale aux sections 1 à 6 de la norme ISO 14397-1 :2007, qui exige une vérification de 2 % entre les calculs et les essais.

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

- Vitesses de déplacement maximales (23,5-25 pneus).
- Vitesse de déplacement maximale dans un véhicule standard avec godet vide et espace sans frein - pneus L3 standard avec rayon de roulis de 760 mm (30 po).

Contenances pour l'entretien

Volume du réservoir de carburant	290 l	76,6 US gal
Réservoir de DEF	16 l	4,2 US gal
Circuit de refroidissement	50 l	13,2 US gal
Carter	18 l	4,8 US gal
Transmission	45 l	11,9 US gal
Différentiels et réducteurs, avant	40 l	10,6 US gal
Différentiels et réducteurs, arrière	38 l	10 US gal
Réservoir hydraulique	112 l	29,6 gal

Fonctionnalités du godet

Capacité du godet	2,7-4,4 m ³	3,5 à 5,75 yd ³
-------------------	------------------------	----------------------------

Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 950 GC

Circuit de climatisation

Le circuit de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 1,9 kg (4,2 lb) de réfrigérant, avec un équivalent CO₂ de 2 717 tonnes métriques (2 995 tonnes US).

Circuit hydraulique

Type de la pompe du circuit d'équipement	Piston
Circuit de direction - Type pompe	Piston
Circuit d'équipement - Sortie de pompe maximale à 2 390 tr/min	256 l/min 68 US gal/min
Circuit d'équipement - Pression opérationnelle maximale à 50 ± 1,5 l/min	27 900 kPa 4 047 psi
Circuit d'équipement - Pression maximale de la 3e fonction en option à 70 l/min (18,5 US gal/min)	20 680 kPa 2 999 psi
Circuit d'équipement - Débit maximal de la 3ème fonction en option	240 l/min 63 US gal/min
Temps de cycle hydraulique - Relevage depuis la position de transport	5,4 secondes
Temps de cycle hydraulique - Vidage en position de relevage maximale	1,2 seconde
Temps de cycle hydraulique - Abaissement, décharge, position libre	2,8 secondes
Temps de cycle hydraulique - temps de cycle total	9,4 secondes

Pneus*

- Choix possibles :
 - 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 pneus proposés varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Niveaux sonores

Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Niveau de puissance acoustique extérieur (ISO 6395:2008)	109 dB(A)
Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008)	72 dB(A)*
Niveau de puissance acoustique extérieur (ISO 6395:2008)	107 dB(A)**

*Y compris les pays adoptant les directives de l'Union européenne et du Royaume-Uni

**Directive 2000/14/CE de l'Union européenne et règlement britannique 2001 No. 1701 sur le bruit.

Cabine

Cadre ROPS/FOPS	ROPS/FOPS conformes à la norme ISO 3471:2008 et ISO 3449:2005 Niveau II
-----------------	---

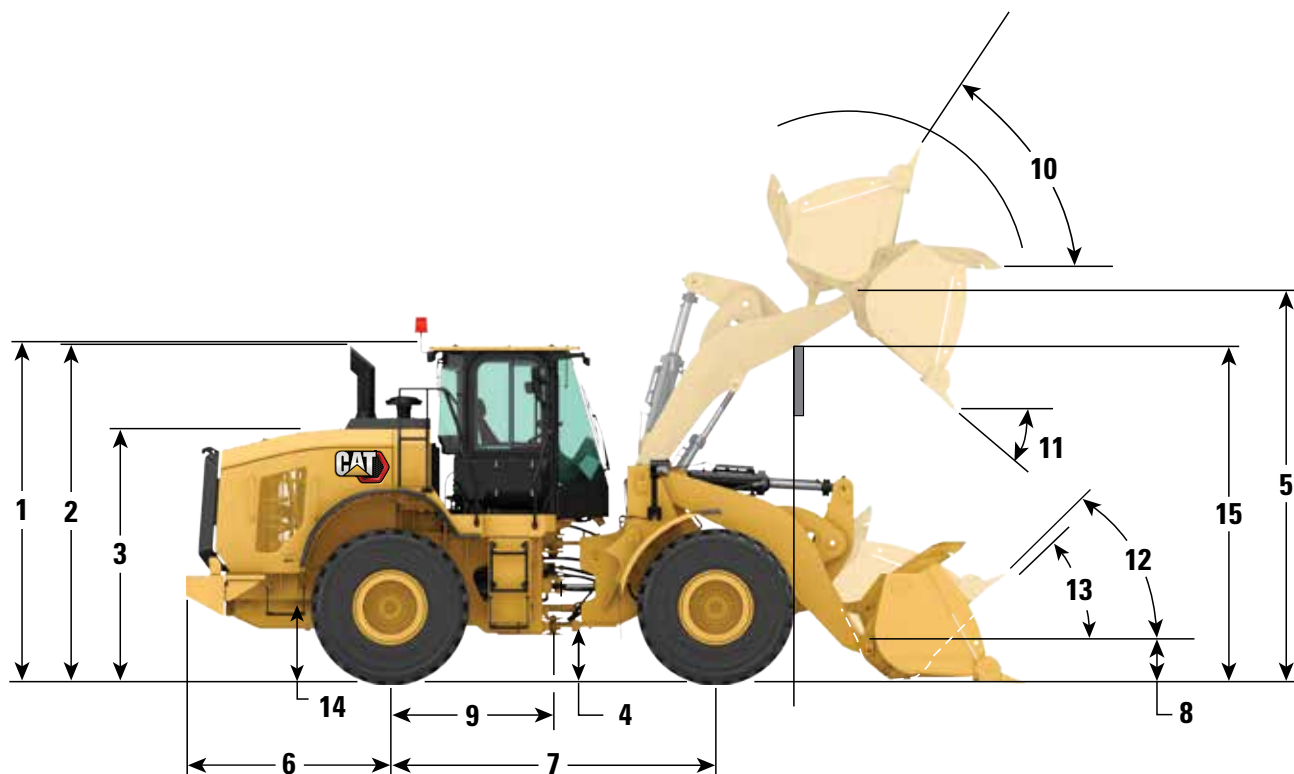
Freins

Freins	Freins conformes à la norme ISO 3450:2011
--------	---

Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 950 GC

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives et calculées avec des pneus à carcasse radiale Maxam MS302 23.5R25 L3.



1 Hauteur au sommet du cadre ROPS	3 458 mm	11'4"
2 Hauteur au sommet du conduit 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 l'axe B	4 188 mm	13'9"
6 Axe central de l'essieu arrière jusqu'au bord du contrepois	2 055 mm	6'9"
7 Empattement	3 300 mm	10'10"
8 Hauteur de la broche B au transport	655 mm	2'2"
9 Axe central de l'essieu arrière jusqu'à l'attelage	1 650 mm	5'5"
10 Position de redressement au levage maximal		60°
11 Angle de vidage au levage maxi		52°
12 Angle de redressement en position pour le transport		45°
13 Position de redressement au sol		40°
14 Hauteur - Axe central de l'essieu	750 mm	2'6"
15 Hauteur de déversement du bras de manutention	3 649 mm	12'0"

Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 950 GC

Rayon de braquage

Toutes les dimensions sont approximatives et calculées avec des pneus Maxam 23.5R25 MS302 L3.

Rayon de braquage à l'extérieur des pneus	6 164 mm	20'3"
Rayon de braquage à l'intérieur des pneus	3 419 mm	11'3"
Largeur sur les pneus	2 840 mm	9'4"
Rayon de rotation vers le bord extérieur du contrepoids	6 196 mm	20'4"

Choix de pneus*

Marque des pneus	Maxam	Triangle	Bridgestone	Maxam	Triangle	Bridgestone	Bridgestone
Dimensions des pneus	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25
Type de bande de roulement	L5	L5	L5	L3	L3	L3	L2
Bande de roulement	MS503	TL538S+	VSDT	MS302	TB516	VJT	VUT
Largeur sur pneus – Maximum (non chargé)**	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 sur les pneus – Maximum (chargé)**	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"
Modification des dimensions verticales (moyenne de l'avant et 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"
Modification de 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"
Modification du diamètre 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"
Modification du diamètre 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"
Modification du poids en ordre de marche (sans lest)	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 pneus proposés varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

**Largeur hors renflement, augmentation de la taille des pneus comprise.

Modifications spécifiques au modèle 950 GC*

Marque des pneus	Maxam	Triangle	Bridgestone	Bridgestone
Dimensions des pneus	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25
Type de bande de roulement	L3	L3	L3	L2
Bande de roulement	MS302	TB516	VJT	VUT
Modification de la charge limite d'équilibre statique : en ligne	7 kg 15,4 lb	-8 kg -17,6 lb	0 kg 0 lb	-79 kg -174 lb
Modification de la charge limite d'équilibre statique : bâti articulé	0 kg 0 lb	-7 kg -15,4 lb	0 kg 0 lb	-70 kg -154 lb

*Les pneus proposés varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Nota : pneus de référence utilisés pour les dimensions relatives aux « Modifications » : Maxam MS302.

Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 950 GC

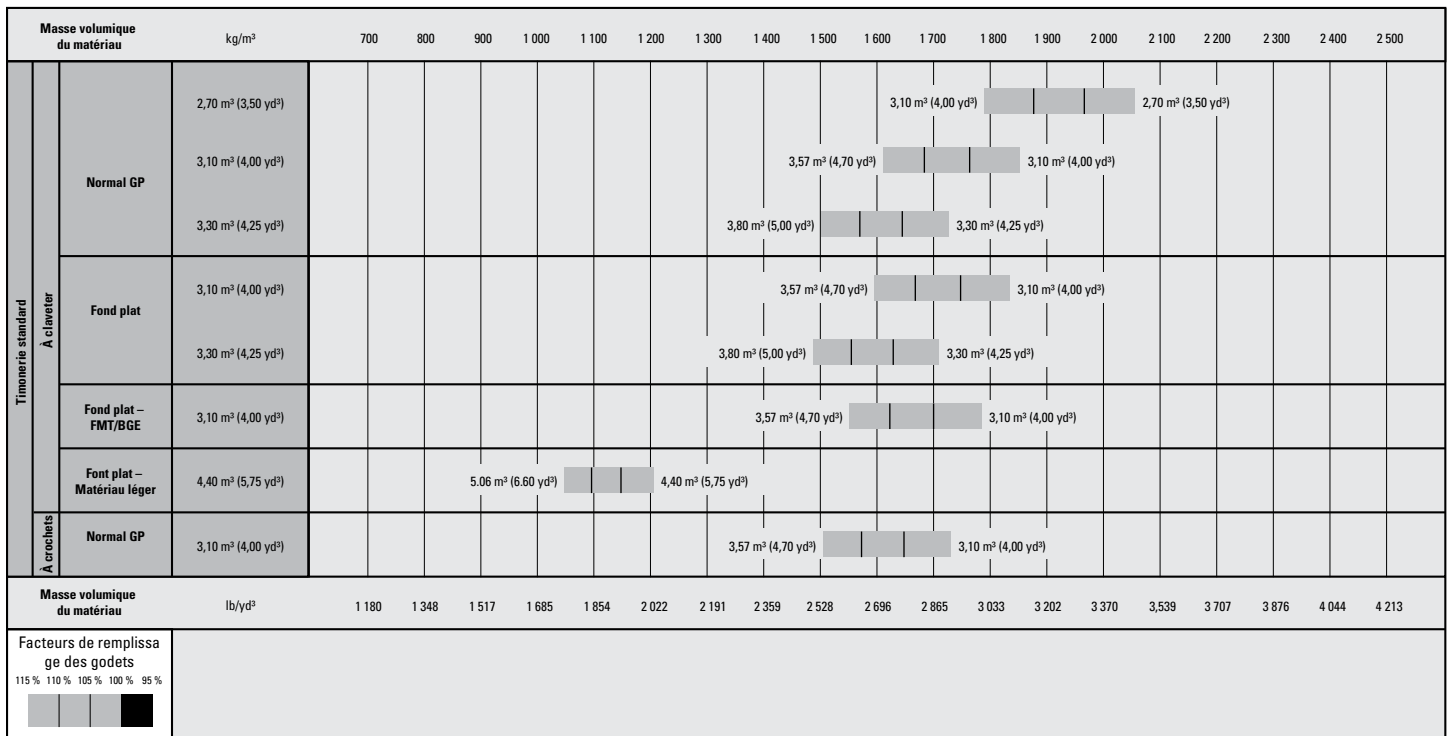
Facteurs de remplissage et tableau de sélection des godets

La taille du godet doit être choisie en fonction de la masse volumique du matériau et du facteur de remplissage prévu. Les godets type Performance Cat, grâce à un fond plus long, une ouverture plus grande, un meilleur angle de comblement, des ridelles latérales arrondies et des protections intégrées contre le déversement, permettent d'obtenir des facteurs de remplissage nettement supérieurs à ceux de la génération précédente ou des godets non Cat. Le volume réel traité par la machine est donc souvent plus important que la capacité nominale.

Matériau en vrac		Masse volumique du matériau	Facteur 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
Granulat :	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 moins	1 800 kg/m ³ (3 033 lb/yd ³)	105
Roche :	76 mm (3 in) et plus	1 600 kg/m ³ (2 696 lb/yd ³)	100

* En % de capacité nominale selon ISO 7546:1983.

Nota : les facteurs de remplissage atteints varient également selon que le produit ait été lavé ou non.



Nota : Tous les godets illustrés sont équipés de lames boulonnées, sauf mention contraire.
FMT/BGE = lame de nivellement arrière montée à fleur

Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 950 GC

Caractéristiques de fonctionnement

Type de godet	Normal GP, à claveter							
Type de lame	Lames de coupe à boulonner		Dents et segments	Pointes	Lames de coupe à boulonner		Dents et segments	Pointes
Capacité nominale	m3	2,70	2,70	2,50	3,10	3,10	2,90	
	yd3	3,50	3,50	3,25	4,00	4,00	3,75	
Capacité – 110 % Évalué	m3	3,00	3,00	2,80	3,40	3,40	3,20	
	yd3	4,00	4,00	3,50	4,50	4,50	4,25	
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 à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 130	3 015	3 015	3 050	2 933	2 933	
	ft/in	10'3"	9'9"	9'9"	10'0"	9'8"	9'8"	
Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 207	1 320	1 320	1 261	1 372	1 372	
	ft/in	4'0"	4'3"	4'3"	4'2"	4'6"	4'6"	
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	2 620	2 781	2 781	2 719	2 880	2 880	
	ft/in	8'6"	9'1"	9'1"	8'11"	9'5"	9'5"	
Profondeur d'excavation	mm	86	86	56	86	86	56	
	in	3,39"	3,39"	2,2"	3,39"	3,39"	2,2"	
Longueur hors tout	mm	8 138	8 312	8 312	8 292	8 466	8 466	
	ft/in	26'7"	27'3"	27'3"	27'3"	27'9"	27'9"	
Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	5 557	5 557	5 557	5 642	5 642	5 642	
	ft/in	18'2"	18'2"	18'2"	18'6"	18'6"	18'6"	
Diamètre de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	13 763	13 927	13 927	13 819	13 984	13 984	
	ft/in	45'2"	45'7"	45'7"	45'4"	45'11"	45'11"	
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)*	kg	12 618	12 481	12 807	12 721	12 583	12 912	
	lb	27 818	27 516	28 235	28 045	27 741	28 466	
Charge limite d'équilibre statique, en ligne droite (sans déflexion des pneus)*	kg	13 328	13 190	13 525	13 559	13 420	13 760	
	lb	29 383	29 079	29 818	29 892	29 586	30 336	
Charge limite d'équilibre statique, bâti articulé (avec déflexion des pneus)*	kg	10 975	10 838	11 147	11 160	11 021	11 335	
	lb	24 196	23 894	24 575	24 604	24 297	24 989	
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)*	kg	11 666	11 528	11 846	11 906	11 766	12 090	
	lb	25 719	25 415	26 116	26 248	25 940	26 654	
Force d'arrachage	kN	168	166	184	154	153	168	
	lbf	37 768	37 318	41 365	34 638	34 380	37 666	
Poids en ordre de marche*	kg	18 454	18 562	18 405	19 069	19 177	19 020	
	lb	40 684	40 922	40 576	42 040	42 278	41 932	

*Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à la configuration de machine suivante : pneus Maxam MS302 23.5R25, plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids standard, une version pour température ambiante standard, des essieux avec différentiel à glissement limité (avant/arrière), des garde-boue pour déplacement sur route et la commande antitangage.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite 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) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

Les godets et outils de travail proposés varient en fonction des régions. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 950 GC

Caractéristiques de fonctionnement

Type de godet	Normal GP, à claveter							
Type de lame	Lames de coupe à boulonner		Dents et segments	Pointes	Lames de coupe à boulonner		Dents et segments	Pointes
Capacité nominale	m3	3,30	3,30	3,10	3,40	3,40	3,20	
	yd3	4,25	4,25	4,00	4,50	4,50	4,25	
Capacité – 110 % Évalué	m3	3,60	3,60	3,40	3,70	3,70	3,50	
	yd3	4,75	4,75	4,50	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 à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 012	2 894	2 894	2 985	2 867	2 867	
	ft/in	9'11"	9'6"	9'6"	9'10"	9'5"	9'5"	
Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 292	1 402	1 402	1 312	1 423	1 423	
	ft/in	4'3"	4'7"	4'7"	4'4"	4'8"	4'8"	
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	2 769	2 930	2 930	2 804	2 965	2 965	
	ft/in	9'1"	9'7"	9'7"	9'2"	9'9"	9'9"	
Profondeur d'excavation	mm	86	86	56	86	86	56	
	in	3,39"	3,39"	2,2"	3,4"	3,4"	2,2"	
Longueur hors tout	mm	8 342	8 516	8 516	8 377	8 551	8 551	
	ft/in	27'4"	27'11"	27'11"	27'6"	28'1"	28'1"	
Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	5 690	5 690	5 690	5 722	5 722	5 722	
	ft/in	18'8"	18'8"	18'8"	18'9"	18'9"	18'9"	
Diamètre de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	13 847	14 013	14 013	13 867	14 034	14 034	
	ft/in	45'5"	46'0"	46'0"	45'5"	46'0"	46'0"	
Charge limite d'équilibre statique, en ligne droite (avec déflexion des pneus)*	kg	12 635	12 495	12 817	12 574	12 434	12 760	
	lb	27 855	27 547	28 257	27 721	27 413	28 132	
Charge limite d'équilibre statique, en ligne droite (sans déflexion des pneus)*	kg	13 476	13 335	13 668	13 417	13 276	13 613	
	lb	29 709	29 299	30 133	29 579	29 268	30 012	
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (avec déflexion des pneus)*	kg	11 078	10 939	11 246	11 021	10 882	11 193	
	lb	24 423	24 116	24 793	24 298	23 990	24 675	
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)*	kg	11 826	11 685	12 002	11 771	11 629	11 951	
	lb	26 072	25 761	26 460	25 950	25 638	26 347	
Force d'arrachage	kN	148	147	160	144	143	156	
	lbf	33 238	32 981	36 033	32 318	32 062	34 966	
Poids en ordre de marche*	kg	19 110	19 218	19 061	19 137	19 245	19 088	
	lb	42 130	42 368	42 022	42 191	42 429	42 083	

*Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à la configuration de machine suivante : pneus Maxam MS302 23.5R25, plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids standard, une version pour température ambiante standard, des essieux avec différentiel à glissement limité (avant/arrière), des garde-boue pour déplacement sur route et la commande antitangage.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite 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) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

Les godets et outils de travail proposés varient en fonction des régions. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 950 GC

Caractéristiques de fonctionnement

Type de godet	Fond plat – À claveter						
	Type de lame	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Pointes	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Pointes
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 – 110 % Évalué	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 levage maximal et vidage à 45°	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 levage maximal et vidage à 45°	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 avec bras de manutention et godet à l'horizontale	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 hors tout	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 hors tout avec godet au levage maximal	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"
Diamètre de braquage de la chargeuse avec 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, en ligne (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, en ligne 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, bâti articulé (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 avec articulation (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 limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à la configuration de machine suivante : pneus Maxam MS302 23.5R25, plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids standard, une version pour température ambiante standard, des essieux avec différentiel à glissement limité (avant/arrière), des garde-boue pour déplacement sur route et la commande antitangage.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite 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) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

Les godets et outils de travail proposés varient en fonction des régions. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 950 GC

Caractéristiques de fonctionnement

Type de godet	Fond plat – À claveter		Font plat– Matériau léger – À claveter	Normal GP – À accrocher		
		Lame de nivellement arrière encastrée	Lames de coupe à boulonner	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Pointes
Capacité nominale	m3	3,10	4,40	3,10	3,10	2,90
	yd3	4,00	5,75	4,00	4,00	3,75
Capacité – 110 % Évalué	m3	3,40	4,80	3,40	3,40	3,20
	yd3	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"
Hauteur de vidage au levage maximal avec vidage à 45°	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 levage maximal et vidage à 45°	mm	1 364	1 355	1 297	1 409	1 409
	ft/in	4'6"	4'5"	4'3"	4'8"	4'8"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	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 hors tout	mm	8 541	8 581	8 353	8 527	8 527
	ft/in	28'0"	28'2"	27'5"	28'0"	28'0"
Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	5 692	5 910	5 662	5 662	5 662
	ft/in	18'8"	19'5"	18'7"	18'7"	18'7"
Diamètre de braquage de la chargeuse avec 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, en ligne 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, en ligne 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 avec articulation (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 avec articulation (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 limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à la configuration de machine suivante : pneus Maxam MS302 23.5R25, plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids standard, une version pour température ambiante standard, des essieux avec différentiel à glissement limité (avant/arrière), des garde-boue pour déplacement sur route et la commande antitangage.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite 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) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

Les godets et outils de travail proposés varient en fonction des régions. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 950 GC

Caractéristiques de la fourche

Caractéristiques de la fourche

1	Longueur de dent	mm	1 524
		in	60,0
2	Centre de la charge	mm	762
		in	30,0
	Charge limite d'équilibre statique - En ligne (fourches à l'horizontale)	kg	9 221
		lbs	20 323
	Charge limite d'équilibre statique, bâti articulé, (fourches à l'horizontale)	kg	8 096
		lbs	17 844
	Charge nominale (SAE J1197 - 50 % de FTSTL [charge limite d'équilibre statique au braquage maxi])	kg	4 048
		lbs	8 922
	Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain accidenté - 60 % de la FTSTL)	kg	4 858
		lbs	10 707
	Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain ferme et plat - 80 % de la FTSTL)	kg	6 182
		lbs	13 625
3	Longueur maximale hors tout	mm	8 960
		in	352,7
4	Portée avec fourches au niveau du sol	mm	1 266
		in	49,8
5	Du sol au sommet de la dent à la hauteur minimale et au niveau de la fourche	mm	-86
		in	-3,4
6	Portée avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm	1 788
		in	69,6
7	Portée avec les fourches à hauteur maximale	mm	846
		in	33,3
8	Distance entre le sol et l'extrémité des dents avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm	1 759
		in	69,2
9	Distance entre le sol et l'extrémité des dents à hauteur maximale et avec les fourches parallèles	mm	3 877
		in	152,7
10	Hauteur hors tout des fourches au levage maximal (distance entre le sommet du chariot et le sol)	mm	4 652
		in	183,2
11	Hauteur de déversement à la hauteur de levage maximale et au vidage maximal	mm	2 485
		in	97,8
12	Angle de vidage max. par rapport à l'horizontale	deg.	48
13	Largeur hors tout du tablier	mm	2 217
		in	87,3
14	Hauteur hors tout du tablier	mm	840
		in	33,1
15	Largeur extérieure des pointes (écartement maxi)	mm	2 070
		in	81,5
16	Largeur extérieure des pointes (écartement mini)	mm	470
		in	18,5
	Largeur de pointe (pointe unique)	mm	150,0
		in	5,9
	Épaisseur de pointe	mm	65,0
		in	2,6
	Capacité des dents	kg	6 300
		lbs	13 885
	Poids en ordre de marche	kg	18 852
		lbs	41 551

950 GC STD

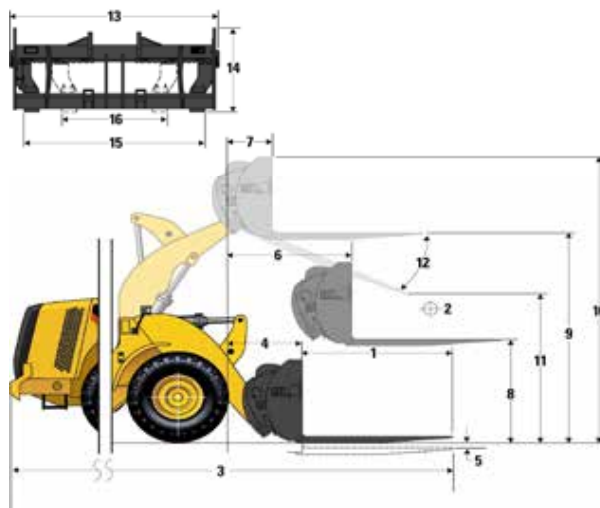
Fourche à palettes, FUSION

Tablier 87"

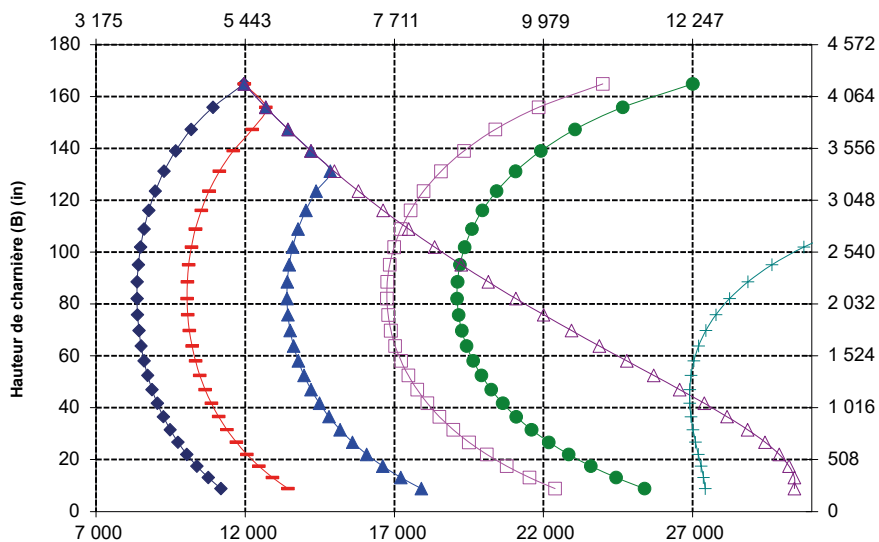
530-1861

Dent 60"

548-3265



Capacité (kg)
(point calculé du centre de charge)



NOTA : Les charges limites d'équilibre statiques et le poids en ordre de marche sont basés sur la configuration de chargeuse suivante : pneus L3 MAXAM MS302, Climatisation, commande antilangage, blindage du groupe motopropulseur, plein des liquides, réservoir de carburant, liquide de refroidissement, lubrifiants et conducteur.

Spécifications et valeurs nominales conformes aux normes suivantes : SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

La charge nominale pour une chargeuse équipée d'une fourche à palettes est déterminée par : SAE J1197 : 50 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maximal ou limite hydraulique. CEN EN 474-3 : 60 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maximal sur terrain accidenté ou limite hydraulique. CEN EN 474-3 : 80 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maximal sur terrain ferme et plat ou limite hydraulique.

*SAE : Society of Automotive Engineers
**CEN : Comité européen de normalisation



AVERTISSEMENT : ne dépassez pas la capacité de charge des pointes. La capacité des dents est gravée sur le côté de chaque dent.

Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 950 GC

Caractéristiques de la fourche

Caractéristiques de la fourche

1	Longueur de dent	mm	1 830
		in	72.0
2	Centre de la charge	mm	915
		in	36.0
	Charge limite d'équilibre statique - En ligne (fourches à l'horizontale)	kg	8 775
		lbs	19 340
	Charge limite d'équilibre statique, bâti articulé, (fourches à l'horizontale)	kg	7 699
		lbs	16 968
	Charge nominale (SAE J1197 - 50 % de FTSTL [charge limite d'équilibre statique au braquage max])	kg	3 849
		lbs	8 484
	Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain accidenté - 60 % de la FTSTL)	kg	4 619
		lbs	10 181
	Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain ferme et plat - 80 % de la FTSTL)	kg	5 428
		lbs	11 962
3	Longueur maximale hors tout	mm	9 266
		in	364.8
4	Portée avec fourches au niveau du sol	mm	1 266
		in	49.8
5	Du sol au sommet de la dent à la hauteur minimale et au niveau de la fourche	mm	-86
		in	-3.4
6	Portée avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm	1 768
		in	69.6
7	Portée avec les fourches à hauteur maximale	mm	846
		in	33.3
8	Distance entre le sol et l'extrémité des dents avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm	1 759
		in	69.2
9	Distance entre le sol et l'extrémité des dents à hauteur maximale et avec les fourches parallèles	mm	3 877
		in	152.7
10	Hauteur hors tout des fourches au levage maximal (distance entre le sommet du chariot et le sol)	mm	4 652
		in	183.2
11	Hauteur de déversement à la hauteur de levage maximale et au vidage maximal	mm	2 259
		in	88.9
12	Angle de vidage max. par rapport à l'horizontale	deg.	48
13	Largeur hors tout du tablier	mm	2 217
		in	87.3
14	Hauteur hors tout du tablier	mm	840
		in	33.1
15	Largeur extérieure des pointes (écartement maxi)	mm	2 070
		in	81.5
16	Largeur extérieure des pointes (écartement mini)	mm	470
		in	18.5
	Largeur de pointe (pointe unique)	mm	150.0
		in	5.9
	Épaisseur de pointe	mm	65.0
		in	2.6
	Capacité des dents	kg	5 246
		lbs	11 562
	Poids en ordre de marche	kg	18 899
		lbs	41 654

950 GC STD

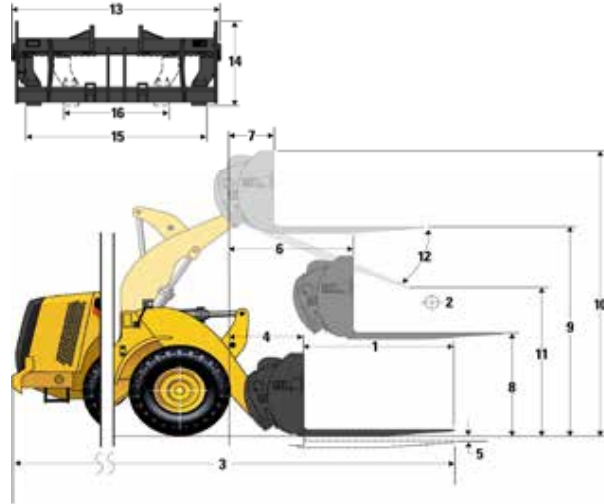
Fourche à palettes, FUSION

Tablier 87"

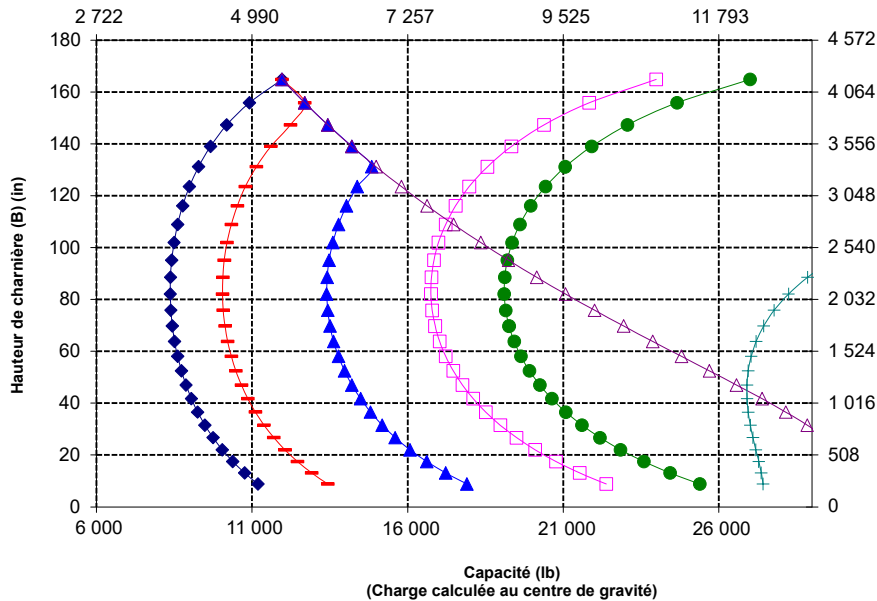
530-1861

Dents 72"

530-1869



Capacité (kg)
(point calculé du centre de charge)



NOTA : Les charges limites d'équilibre statiques et le poids en ordre de marche sont basés sur la configuration de chargeuse suivante : pneus L3 MAXAM MS302 Climatisation, commande antitangage, blindage du groupe motopropulseur, plein des liquides, réservoir de carburant, liquide de refroidissement, lubrifiants et conducteur. Spécifications et valeurs nominales conformes aux normes suivantes : SAE J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

La charge nominale pour une chargeuse équipée d'une fourche à palettes est déterminée par : SAE J1197 : 50 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maximal ou limite hydraulique. CEN EN 474-3 : 60 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maximal sur terrain accidenté ou limite hydraulique. CEN EN 474-3 : 80 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maximal sur terrain ferme et plat ou limite hydraulique.

*SAE : Society of Automotive Engineers
**CEN : Comité européen de normalisation



AVERTISSEMENT : ne dépassez pas la capacité de charge des pointes. La capacité des dents est gravée sur le côté de chaque dent.

Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 950 GC

Caractéristiques de la fourche

Caractéristiques de la fourche

1	Longueur de dent	mm	1 524
		in	60,0
2	Centre de la charge	mm	762
		in	30,0
	Charge limite d'équilibre statique - En ligne (fourches à l'horizontale)	kg	8 947
		lbs	19 719
	Charge limite d'équilibre statique, bâti articulé, (fourches à l'horizontale)	kg	7 820
		lbs	17 236
	Charge nominale (SAE J1197 - 50 % de FTSTL [charge limite d'équilibre statique au braquage maxi])	kg	3 910
		lbs	8 618
	Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain accidenté - 60 % de la FTSTL)	kg	4 692
		lbs	10 342
	Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain ferme et plat - 80 % de la FTSTL)	kg	6 256
		lbs	13 789
3	Longueur maximale hors tout	mm	8 915
		in	351,0
4	Portée avec fourches au niveau du sol	mm	1 221
		in	48,1
5	Du sol au sommet de la dent à la hauteur minimale et au niveau de la fourche	mm	18
		in	0,7
6	Portée avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm	1 761
		in	69,3
7	Portée avec les fourches à hauteur maximale	mm	839
		in	33,0
8	Distance entre le sol et l'extrémité des dents avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm	1 863
		in	73,4
9	Distance entre le sol et l'extrémité des dents à hauteur maximale et avec les fourches parallèles	mm	3 982
		in	156,8
10	Hauteur hors tout des fourches au levage maximal (distance entre le sommet du chariot et le sol)	mm	5 022
		in	197,7
11	Hauteur de déversement à la hauteur de levage maximale et au vidage maximal	mm	2 434
		in	95,8
12	Angle de vidage max. par rapport à l'horizontale	deg.	54
13	Largeur hors tout du tablier	mm	2 528
		in	99,5
14	Hauteur hors tout du tablier	mm	1 130
		in	44,5
15	Largeur extérieure des pointes (écartement maxi)	mm	2 178
		in	85,7
16	Largeur extérieure des pointes (écartement mini)	mm	576
		in	22,7
	Largeur de pointe (pointe unique)	mm	180,0
		in	7,1
	Épaisseur de pointe	mm	90,0
		in	3,5
	Capacité des dents	kg	17 800
		lbs	39 231
	Poids en ordre de marche	kg	19 227
		lbs	42 377

950 GC STD

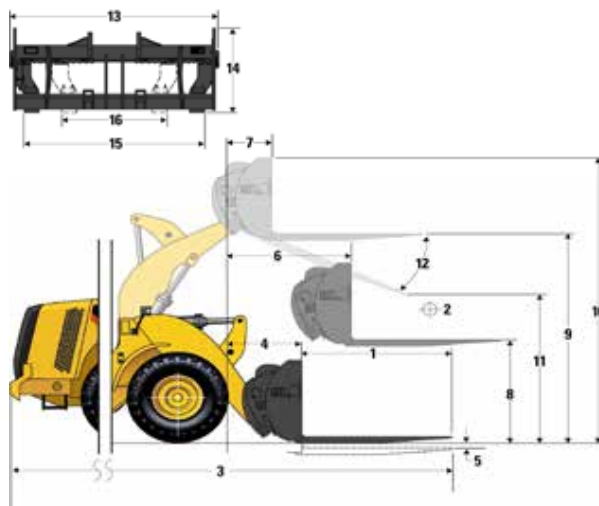
Fourche pour construction, FUSION

Tablier 96"

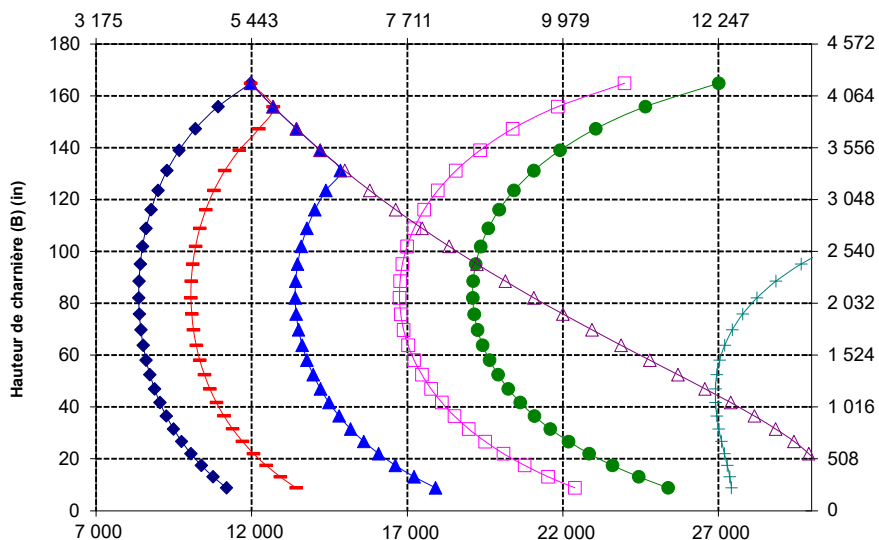
520-7957

Dents 60"

520-7980



Capacité (kg)
(point calculé du centre de charge)



NOTA: Les charges limites d'équilibre statiques et le poids en ordre de marche sont basés sur la configuration de chargeuse suivante : pneus L3 MAXAM MS302 Climatisation, commande antitangage, blindage du groupe motopropulseur, plein des liquides, réservoir de carburant, liquide de refroidissement, lubrifiants et conducteur. Spécifications et valeurs nominales conformes aux normes suivantes : SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

La charge nominale pour une chargeuse équipée d'une fourche à palettes est déterminée par : SAE J1197 : 50 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maximal ou limite hydraulique. CEN EN 474-3 : 60 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maximal sur terrain accidenté ou limite hydraulique. CEN EN 474-3 : 80 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maximal sur terrain ferme et plat ou limite hydraulique.

*SAE : Society of Automotive Engineers
**CEN : Comité européen de normalisation



AVERTISSEMENT : ne dépassez pas la capacité de charge des pointes. La capacité des dents est gravée sur le côté de chaque dent.

Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 950 GC

Caractéristiques de la fourche

Caractéristiques de la fourche

1	Longueur de dent	mm	1 829
		in	72,0
2	Centre de la charge	mm	915
		in	36,0
	Charge limite d'équilibre statique - En ligne (fourches à l'horizontale)	kg	8 496
		lbs	18 725
	Charge limite d'équilibre statique, bâti articulé, (fourches à l'horizontale)	kg	7 417
		lbs	16 348
	Charge nominale (SAE J1197 - 50 % de FTSTL [charge limite d'équilibre statique au braquage maxi])	kg	3 709
		lbs	8 174
	Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain accidenté - 60 % de la FTSTL)	kg	4 450
		lbs	9 809
	Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain ferme et plat - 80 % de la FTSTL)	kg	5 658
		lbs	12 469
3	Longueur maximale hors tout	mm	9 220
		in	363,0
4	Portée avec fourches au niveau du sol	mm	1 221
		in	48,1
5	Du sol au sommet de la dent à la hauteur minimale et au niveau de la fourche	mm	18
		in	0,7
6	Portée avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm	1 761
		in	69,3
7	Portée avec les fourches à hauteur maximale	mm	839
		in	33,0
8	Distance entre le sol et l'extrémité des dents avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm	1 863
		in	73,4
9	Distance entre le sol et l'extrémité des dents à hauteur maximale et avec les fourches parallèles	mm	3 982
		in	156,8
10	Hauteur hors tout des fourches au levage maximal (distance entre le sommet du chariot et le sol)	mm	5 022
		in	197,7
11	Hauteur de déversement à la hauteur de levage maximale et au vidage maximal	mm	2 167
		in	86,1
12	Angle de vidage max. par rapport à l'horizontale	deg.	54
13	Largeur hors tout du tablier	mm	2 528
		in	99,5
14	Hauteur hors tout du tablier	mm	1 130
		in	44,5
15	Largeur extérieure des pointes (écartement maxi)	mm	2 178
		in	85,7
16	Largeur extérieure des pointes (écartement mini)	mm	576
		in	22,7
	Largeur de pointe (pointe unique)	mm	180,0
		in	7,1
	Épaisseur de pointe	mm	90,0
		in	3,5
	Capacité des dents	kg	14 800
		lbs	32 619
	Poids en ordre de marche	kg	19 288
		lbs	42 511

950 GC STD

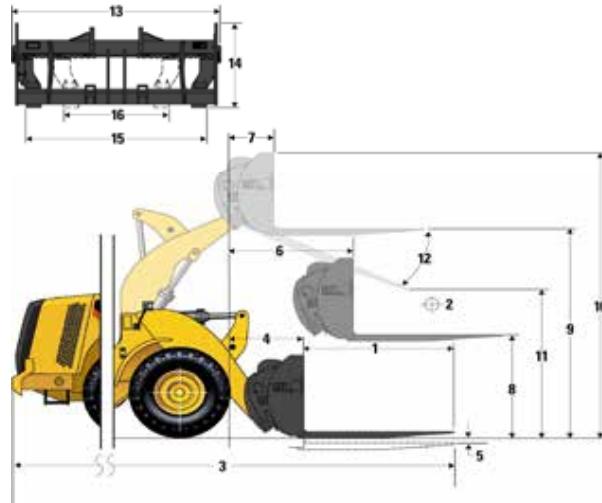
Fourche pour construction, FUSION

Tablier 96"

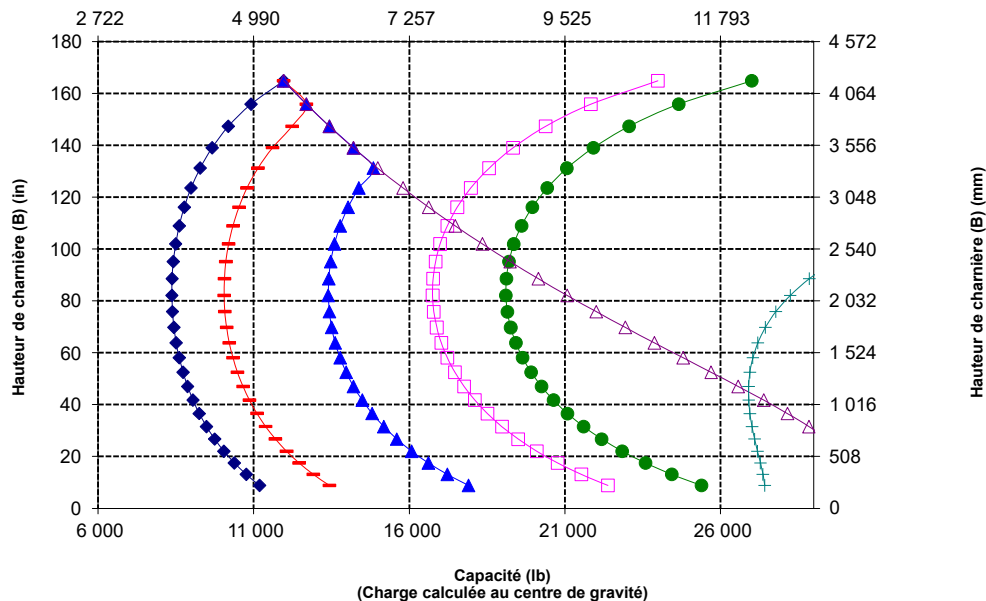
520-7957

Dents 72"

520-7979



Capacité (kg)
(point calculé du centre de charge)



NOTA: Les charges limites d'équilibre statiques et le poids en ordre de marche sont basés sur la configuration de chargeuse suivante : pneus L3 MAXAM MS302. Climatisation, commande antitangage, blindage du groupe motopropulseur, plein des liquides, réservoir de carburant, liquide de refroidissement, lubrifiants et conducteur.

Spécifications et valeurs nominales conformes aux normes suivantes : SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

La charge nominale pour une chargeuse équipée d'une fourche à palettes est déterminée par : SAE J1197 : 50 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maximal ou limite hydraulique. CEN EN 474-3 : 60 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maximal sur terrain accidenté ou limite hydraulique. CEN EN 474-3 : 80 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maximal sur terrain ferme et plat ou limite hydraulique.

*SAE : Society of Automotive Engineers
**CEN : Comité européen de normalisation



AVERTISSEMENT : ne dépassez pas la capacité de charge des pointes. La capacité des dents est gravée sur le côté de chaque dent.

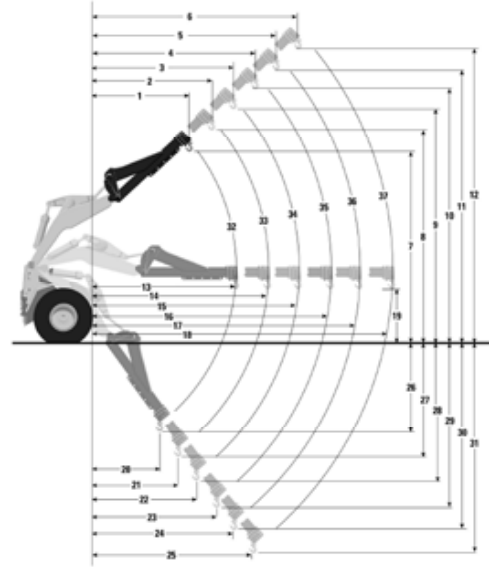
Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 950 GC

Caractéristiques du bras de manutention

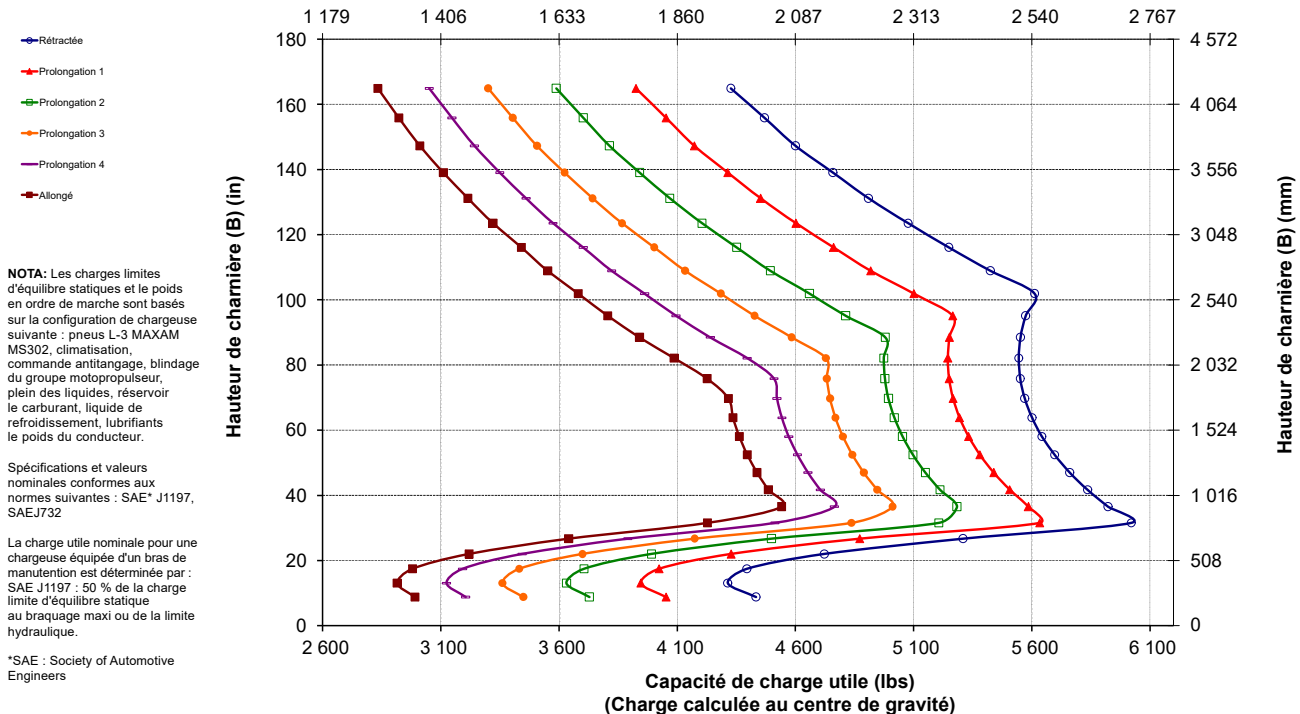
950 GC

Bras de manutention Fusion 624-9044 6Pos

Caractéristiques du modèle MHA	Rétracté	Prolongation 1	Prolongation 2	Prolongation 3	Prolongation 4	Allongé
Levage max - Portée du crochet (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 2 043 ft, in 6' 8"	2 174 7' 1"	2 305 7' 6"	2 437 7' 11"	2 568 8' 5"	2 699 8' 10"
Levage max - Hauteur du crochet (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 7 058 ft, in 23' 1"	7 333 24' 0"	7 608 24' 11"	7 883 25' 10"	8 158 26' 9"	8 433 27' 8"
Niveau - Portée du crochet (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4 626 ft, in 15' 2"	4 930 16' 2"	5 235 17' 2"	5 540 18' 2"	5 845 19' 2"	6 150 20' 2"
Niveau - Hauteur du crochet (19)	mm 1 829 ft, in 6' 0"	1 829 6' 0"	1 829 6' 0"	1 829 6' 0"	1 829 6' 0"	1 829 6' 0"
Levage min - Portée du crochet (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm 1 469 ft, in 4' 9"	1 565 5' 1"	1 660 5' 5"	1 755 5' 9"	1 850 6' 0"	1 946 6' 4"
Levage min - Hauteur du crochet (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2 979) ft, in -9' 2"	(3 269) -10' 3"	(3 558) -11' 3"	(3 848) -12' 4"	(4 137) -13' 5"	(4 427) -14' 5"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne	kg 5 740 lb 12 650	5 429 11 966	5 150 11 350	4 897 10 793	4 667 10 286	4 457 9 823
Charge d'équilibre statique, articulé	kg 5 039 lb 11 106	4 766 10 503	4 519 9 960	4 296 9 469	4 094 9 022	3 908 8 614
Poids en ordre de marche	kg 18 613 lb 41 024	18 613 41 024	18 613 41 024	18 613 41 024	18 613 41 024	18 613 41 024



Capacité de charge utile (kg)
(Charge calculée au centre de gravité)



Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 950 GC

Équipement standard et options

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

	Standard	En option
POSTE DE CONDUITE		
Cabine pressurisée et insonorisée	✓	
Prééquipement radio CB		✓
Portes, accès pour l'entretien (verrouillables)	✓	
Colonne de direction, réglable en inclinaison	✓	
Direction auxiliaire, électrique*		✓
Siège, Comfort Cat (revêtement tissu) à suspension mécanique	✓	
Siège, à dossier haut, à suspension pneumatique		✓
Siège, à suspension pneumatique, chauffé		✓
Radio : DAB+/AM/FM/BT		✓
Structure de cabine ROPS/FOPS	✓	
Rétroviseurs, vue arrière externe	✓	
Climatisation (HVAC, Heating, Ventilation and Air Conditioning) avec 10 volets d'aération et unité de filtre à l'extérieur de la cabine	✓	
Fenêtre coulissante (à gauche et à droite)	✓	
GROUPE MOTOPROPULSEUR		
Moteur C7.1 Cat, conforme aux normes d'émissions	✓	
Essieux, refroidisseur d'huile		✓
Système de gestion du ralenti moteur (EIMS, Engine Idle Management System)	✓	
Filtre à carburant primaire-séparateur d'eau/secondaire	✓	
Radiateur, faisceau de refroidissement (9,5 ailettes par pouce) avec refroidisseur d'admission air-air	✓	
Ventilateur de radiateur à commande électronique, entraînement hydraulique et capteur de température, à la demande	✓	
Ventilateur, sens de marche inversé, automatique ou manuel		✓
Protection		✓
Contacteur, verrouillage du dispositif de neutralisation de la transmission	✓	
Convertisseur de couple	✓	
Freins à disque à bain d'huile sous carter, entièrement hydrauliques	✓	
Transmission, automatique, power shift (4F/3R), kick-down 2-1 manuel	✓	
CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Système d'outils de détection de charge	✓	
Pompe de direction à load sensing spécifique	✓	
Commande antitangage		✓
Troisième fonction avec levier à un seul axe spécifique supplémentaire		✓
Flexibles, Cat XT™	✓	
Services S•O•Vannes de prélèvement d'huile S SM	✓	

	Standard	En option
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE		
Démarrateur électrique, à usage intensif	✓	
Circuit de démarrage et de charge, 24 V	✓	
Système d'éclairage : 4 phares de travail halogènes, 2 feux de route halogènes	✓	
Feu arrières LED	✓	
Projecteurs, six projecteurs halogènes		✓
CENTRALE DE SURVEILLANCE		
Indicateurs numériques :	✓	
Indicateur de rapport		
Indicateur de vitesse		
Compteur d'entretien		
Codes d'anomalie		
Indicateurs :	✓	
Température du liquide de refroidissement moteur		
Température de l'huile de transmission		
Tachymètre/niveau de DEF		
ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE		
Lubrification automatique Cat		✓
Caméra, vue avant (kit)**		✓
Garde-boue pour déplacements sur route		✓
Dispositif de pesage Cat		✓
Installation de charge utile Cat		✓
Rangement/boîte à outils		✓
Protection du vérin d'inclinaison		✓
Avertisseur de recul variable (3 dB au-dessus du bruit ambiant)	✓	
Protection pour pare-brise		✓
Prééquipement Product Link	✓	
Pneus adhérence L5		✓
Pneus L3 à carcasse radiale ou à carcasse diagonale	✓	
Préfiltre à effet centrifuge		✓
TIMONERIE		
Contacteurs de levage et de retour de godet en position d'excavation (électromagnétiques), réglage mécanique	✓	
Commande d'attache rapide		✓
Z-bar, levier transversal/inclinable fabriqué	✓	

* Standard sous réserve des réglementations applicables.

** Voir la publication M0106413 pour les exigences d'utilisation.

Les informations suivantes s'appliquent à la machine à l'étape de fabrication finale telle que configurée pour la vente dans les régions couvertes dans ce document. Le contenu de cette déclaration est valable à la date de son émission ; toutefois, le contenu relatif aux caractéristiques et aux spécifications de la machine peut être modifié sans préavis. Pour toute information supplémentaire, consultez le guide d'utilisation et d'entretien de la machine.

Pour plus d'informations sur la durabilité en action et nos progrès, visitez la page www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

Moteur

- Le Moteur C7.1 Cat® est conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis, Stage V pour l'Union européenne, Stage V pour la Corée et 2014 pour le Japon.
- Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant ULSD (carburant diesel à très faible teneur en soufre avec 15 ppm de soufre ou moins) ou du ULSD mélangé aux carburants à faible intensité de carbone suivants jusqu'à :
 - ✓ 20 % de biodiesel EMAG (ester méthylique d'acide gras)*
 - ✓ 100 % de diesel renouvelable, carburants HVO (huile végétale hydrotraîtée) etGTL (gaz à liquide)

Référez-vous aux directives pour une application réussie. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou référez-vous à la publication spéciale SEBU6250 Caterpillar Machine Fluids Recommendations (Recommandations relatives aux liquides des équipements Caterpillar).

**Les moteurs sans dispositifs de post-traitement peuvent utiliser des mélanges plus élevés, contenant jusqu'à 100 % de biodiesel. (Pour l'utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat).*

Circuit de climatisation

Le circuit de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 1,9 kg (4,2 lb) de réfrigérant, avec un équivalent CO₂ de 2 717 tonnes métriques (2 995 tonnes US).

Peinture

- Selon les meilleures connaissances disponibles, la concentration maximale admissible, mesurée en parties par million (PPM), des métaux lourds suivants dans la peinture sont :
 - Barium < 0,01 %
 - Cadmium < 0,01 %
 - Chrome < 0,01 %
 - Plomb < 0,01 %

Niveaux sonores

Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Niveau de puissance acoustique extérieur (ISO 6395:2008)	109 dB(A)
Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008)	72 dB(A)*
Niveau de puissance acoustique extérieur (ISO 6395:2008)	107 dB(A)**

*Y compris les pays adoptant les directives de l'Union européenne et du Royaume-Uni

** Directive 2000/14/CE de l'Union européenne et règlement britannique 2001 No. 1701 sur le bruit.

Huiles et fluides

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

Caractéristiques et technologie

- Les caractéristiques et la technologie suivantes peuvent contribuer aux économies de carburant et/ou à la réduction du carbone. Les fonctions peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.
 - Le système de gestion de ralenti du moteur (EIMS, Engine Idle Management System) et la coupure automatique de ralenti du moteur (EIS, Auto Idle Shutdown) réduisent le nombre de tr/min au régime de ralenti et optimisent le rendement énergétique.
 - Le ventilateur à vitesse variable s'adapte aux besoins de refroidissement de la machine et permet d'économiser du carburant
 - Le circuit hydraulique à détection de charge produit le débit et la pression nécessaires et uniquement avec la quantité requise pour effectuer les opérations voulues

Recyclage

- Les matériaux inclus dans les machines sont classés comme suit, accompagnés d'un pourcentage de poids approximatif. En raison des variations de configurations produit, les valeurs suivantes du tableau peuvent varier.

Type de matériau	Pourcentage pondéral
Acier	43,72%
Fer	1,17 %
Métal non ferreux	27,13 %
Métal mixte	0,00 %
Métal mixte et non métal	0,60 %
Plastique	0,06 %
Caoutchouc	0,58 %
Mixte non métallique	0,05 %
Liquide	0,30 %
Autre	24,39 %
Non classifié	2,00 %
Total	100 %

- Une machine présentant un taux de recyclabilité plus élevé garantira une utilisation plus efficace des précieuses ressources naturelles et améliorera la valeur de fin de vie du produit. Conformément à la norme ISO 16714 (Engins de terrassement – Recyclage et valorisation – Terminologie et méthode de calcul), le taux de recyclabilité se définit comme le pourcentage en masse (fraction, en pourcentage, de la masse) de la nouvelle machine potentiellement capable d'être recyclée et/ou réutilisée.

Tous les éléments de la nomenclature sont d'abord évalués selon le type de composant, sur la base d'une liste de composants définie par les normes ISO 16714 et CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association) du Japon. Les pièces restantes sont ensuite évaluées pour leur recyclabilité en fonction du type de matériau.

En raison des variations de configurations produit, la valeur suivante du tableau peut varier.

Recyclabilité – 94 %



オフロード法2014年
基準適合

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

© 2024 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 » et l'habillage commercial « Modern Hex » Cat, ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

AFXQ2457-04 (7-2024)
Numéro de version : 01B
(N Am, Europe, Japan,
S Korea, Turkey, Chile,
Colombia)

