



Chargeuse sur pneus

992

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

Spécifications	2
Moteur	2
Caractéristiques de fonctionnement	2
Transmission	2
Circuit hydraulique – Levage/inclinaison	2
Temps de cycle hydraulique	3
Contenances pour l'entretien	3
Essieux	3
Freins	3
Circuit hydraulique – Direction	3
Circuit de refroidissement	3
Performances acoustiques	3
Dimensions	4
Guide de sélection de godet	5
Application de front	5
Application en vrac/de remanutation	5
Caractéristiques de fonctionnement :	
Levage standard	6
Grande hauteur de levage	8
Pelle pour manutention pour levage standard/Pelle pour manutention à grande hauteur de levage	10
Équipement de série et en option	12

Spécifications de la Chargeuse sur pneus 992

Moteur		
Modèle de moteur	C32B Cat®	
Émissions	Normes Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis, équivalentes aux normes Tier 2 de l'EPA pour les États-Unis	
Régime nominal	1 750 tr/min	
Puissance brute – SAE J1995 à 1 750 tr/min		
Tier 4/HRC (pays à forte réglementation) – Standard	671 kW	900 hp
Tier 4/HRC – Température ambiante élevée	699 kW	937 hp
Tier 2/LRC (pays à faible réglementation) – Standard	676 kW	907 hp
Tier 2/LRC – Température ambiante élevée	704 kW	944 hp
Puissance brute – ISO 14396 à 1 750 tr/min		
Tier 4/HRC – Standard	659 kW	884 hp
Tier 4/HRC – Température ambiante élevée	687 kW	921 hp
Tier 2/LRC – Standard	666 kW	893 hp
Tier 2/LRC – Température ambiante élevée	694 kW	931 hp
Puissance nette – SAE J1349 à 1 750 tr/min		
Tier 4/HRC – Standard	607 kW	814 hp
Tier 4/HRC – Température ambiante élevée	607 kW	814 hp
Tier 2/LRC – Standard	614 kW	823 hp
Tier 2/LRC – Température ambiante élevée	614 kW	823 hp
Alésage	145 mm	5,7 in
Course	162 mm	6,4 in
Cylindrée	32,1 l	1 963,5 in ³
Couple maxi – SAE J1995		
Tier 4/HRC – Standard à 1 200 tr/min	4 765 Nm	3 514 lbf-ft
Tier 4/HRC – Température ambiante élevée à 1 300 tr/min	4 820 Nm	3 555 lbf-ft
Tier 2/HRC – Standard à 1 200 tr/min	4 796 Nm	3 537 lbf-ft
Tier 2/HRC – Température ambiante élevée à 1 350 tr/min	4 841 Nm	3 570 lbf-ft

Caractéristiques de fonctionnement		
Poids en ordre de marche	105 882 kg	233 430 lb
Charge utile nominale: standard	23,1 t	25,5 t US
Charge utile nominale – Standard (pelle pour manutention)	27,2 t	30 t US
Charge utile nominale: grande hauteur de levage	20,4 t	22,5 t US
Charge utile nominale – Grande hauteur de levage (pelle pour manutention)	24,5 t	27 t US
Plage de capacité du godet	11,5-24,5 m ³	15-32 yd ³
Tombereau Cat adapté : standard	775/777	
Tombereau Cat adapté : grande hauteur de levage	785	

Transmission		
Type de transmission	Powershift à trains planétaires Cat	
Marche avant 1	7 km/h	4,3 mph
Marche avant 2	11,9 km/h	7,4 mph
Marche avant 3	20,5 km/h	12,7 mph
Entraînement direct : marche avant 1	Désactivé	Désactivé
Entraînement direct : marche avant 2	12,9 km/h	8 mph
Entraînement direct : marche avant 3	22,6 km/h	14 mph
Marche arrière 1	7,5 km/h	4,7 mph
Marche arrière 2	13 km/h	8,1 mph
Marche arrière 3	22,4 km/h	13,9 mph
Entraînement direct : marche arrière 1	8 km/h	5 mph
Entraînement direct : marche arrière 2	14,2 km/h	8,8 mph
Entraînement direct : marche arrière 3	24,7 km/h	15,3 mph

Circuit hydraulique de levage/d'inclinaison		
Circuit de levage/d'inclinaison : circuit	Commande de débit positif	
Circuit de levage/inclinaison – Pompes	À pistons à cylindrée variable	
Débit maximal à 2 165 tr/min	950 l/min	250 US gal/min
Réglage du clapet de décharge : levage/inclinaison	34 500 kPa 5 000 psi	
Vérin de levage : alésage	235,0 mm	9,3 in
Vérin de levage : course	1 613 mm	63,5 in
Vérin d'inclinaison : alésage	292 mm	11,5 in
Vérin d'inclinaison : course	1 055 mm	41,5 in

Spécifications de la Chargeuse sur pneus 992

Temps de cycle hydraulique

Redressement	
Standard	2,3 secondes
Grande hauteur de levage	2,3 secondes
Relevage	
Standard	9,0 secondes
Grande hauteur de levage	9,0 secondes
Vidage	
Standard	2,6 secondes
Grande hauteur de levage	2,6 secondes
Abaissement libre	
Standard	3,2 secondes
Grande hauteur de levage	3,2 secondes
Temps de cycle total	17,1 secondes

Contenances pour l'entretien

Réservoir de carburant	1 460 l	385,7 US gal
Circuit de refroidissement	225 l	59,4 US gal
Carter	120 l	31,7 US gal
Transmission	195 l	51,5 US gal
Différentiels et réducteurs, avant	365 l	96,4 US gal
Différentiels et réducteurs, arrière	365 l	96,4 US gal
Remplissage du circuit hydraulique en usine (équipement)	394 l	104,1 US gal
Réservoir hydraulique (réservoir d'équipement uniquement)	228 l	60,2 US gal
Remplissage du circuit hydraulique en usine (direction)	123 l	32,5 US gal
Réservoir hydraulique (réservoir de direction uniquement)	99,5 l	26,3 US gal

Essieux

Avant	Fixes
Arrière	Tourillon
Angle d'oscillation	± 9°

Freins

Freins	ISO 3450:2011
--------	---------------

Circuit hydraulique : direction

Circuit de direction : circuit	Pilote, détection de charge
Circuit de direction : pompe	À pistons à cylindrée variable
Débit maximal entre 1 400 et 1 850 tr/min	265 l/min 70 US gal/min
Pression de coupure de la direction	31 000 kPa 4 500 psi
Angle de braquage total	80°
Temps de cycle de direction (régime de ralenti)	4,9 secondes
Temps de cycle de direction (régime maxi à vide)	3,1 secondes

Circuit de refroidissement

Capacité à température ambiante, ventilateur à vitesse variable entraîné par hydraulique		
Standard	43 °C	109,4 °F
Élevé	55 °C	131 °F

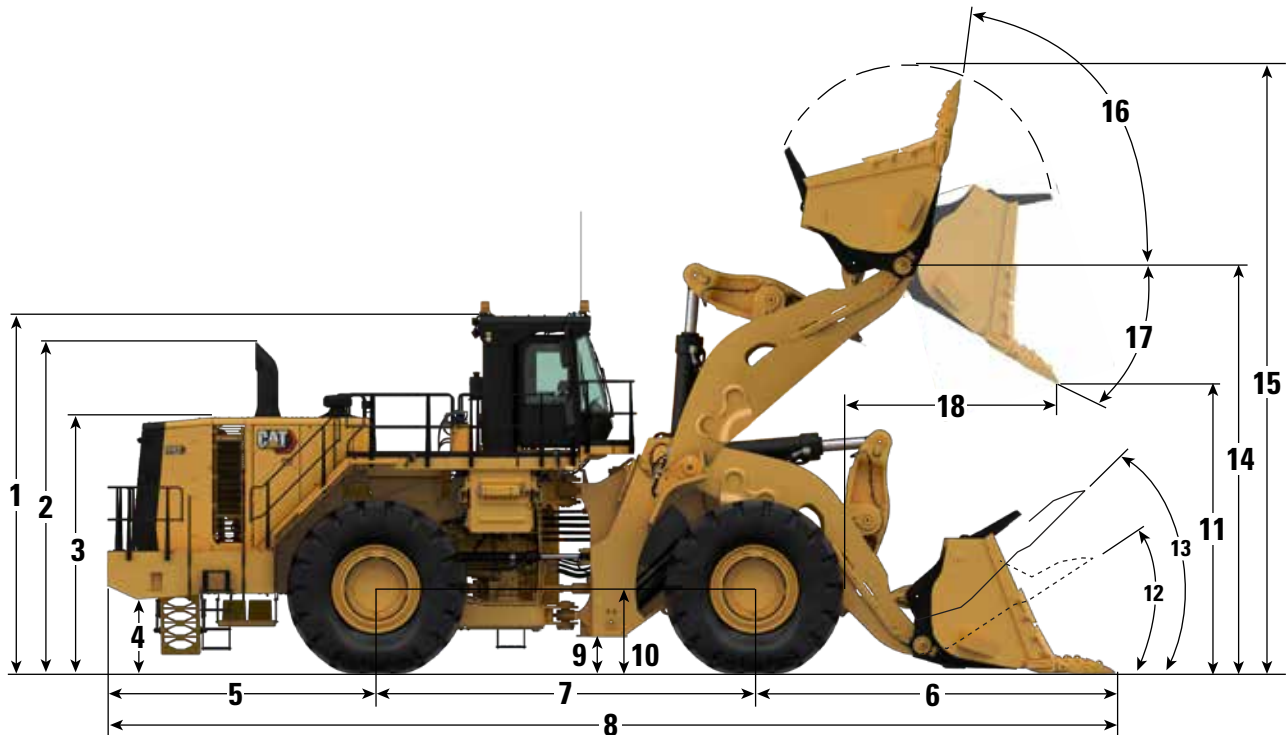
Performances acoustiques

Niveaux sonores	Standard	Insonorisation
Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008)	70 dB(A)	70 dB(A)
Niveau sonore de la machine (ISO 6396:2008)	116 dB(A)	113 dB(A)

Spécifications de la Chargeuse sur pneus 992

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives.



	Godet pour levage standard 13 m ³ (17 yd ³)		Godet pour grande hauteur de levage 11,5 m ³ (15 yd ³)	
1 Du sol au sommet du cadre de protection en cas de retournement (ROPS)	5 571 mm	18,3 ft	5 571 mm	18,3 ft
2 Du sol au sommet des tuyaux d'échappement	5 169 mm	17,0 ft	5 169 mm	17,0 ft
3 Du sol au sommet du capot	3 983 mm	13,1 ft	3 983 mm	13,1 ft
4 Garde au sol par rapport au pare-chocs	1 145 mm	3,8 ft	1 145 mm	3,8 ft
5 De l'axe du pont arrière au pare-chocs	4 119 mm	13,5 ft	4 119 mm	13,5 ft
6 De l'axe du pont avant à l'extrémité du godet	5 480 mm	18,0 ft	5 724 mm	18,8 ft
7 Empattement	5 890 mm	19,3 ft	5 890 mm	19,3 ft
8 Longueur maximale hors tout	15 489 mm	50,8 ft	15 733 mm	51,6 ft
9 Garde au sol par rapport au bas de l'articulation	666 mm	2,2 ft	666 mm	2,2 ft
10 Du sol au centre des essieux	1 308 mm	4,3 ft	1 308 mm	4,3 ft
11 Hauteur de déversement au levage maximal, vidage à 45°	4 630 mm	15,2 ft	5 256 mm	17,2 ft
12 Angle de redressement au niveau du sol	40,2 degrés		42,5 degrés	
13 Angle de redressement en position pour le transport	48,9 degrés		51,6 degrés	
14 Hauteur d'axe du godet au levage maxi	6 948 mm	22,8 ft	7 465 mm	24,5 ft
15 Hauteur maximale hors tout, godet relevé	9 390 mm	30,8 ft	9 759 mm	32,0 ft
16 Angle de redressement au levage maxi	56,9 degrés		56,2 degrés	
17 Angle de vidage au levage maxi	-49,5 degrés		-48,1 degrés	
18 Portée au levage maximal, vidage à 45°	2 503 mm	8,2 ft	2 319 mm	7,6 ft
Largeur de bande	3 302 mm	10,83 ft	3 302 mm	10,83 ft
Largeur hors pneus (avec la protubérance)	4 493 mm	14,74 ft	4 495 mm	14,75 ft

Nota : Prend en compte des pneus 45/65-45 58 en charge, des pneus soumis à une charge statique de 1 308 mm (4,29 ft), un godet 538-7980 de 13 m³ (17 yd³), 170 dents pour usage général Advansys : pointes 368-3880.

Spécifications de la Chargeuse sur pneus 992

Guide de sélection de godet

Lors du dimensionnement du godet, il est important de prendre en considération la charge de pivotement maximale. La charge de pivotement maximale est définie comme le poids combiné maximal autorisé du godet et de la charge utile. L'approche concernant la charge utile pour les grosses chargeuses sur pneus consiste à ne jamais dépasser la charge de pivotement maximale.

« Un poids de godet » comprend par exemple une lame en V tronqué, des pointes extra-robustes, des segments de demi-flèche et deux protecteurs de longeron.

Si un poids de godet différent du poids spécifié dans les tableaux est choisi, la taille du godet peut être évaluée via les équations suivantes :

Charge utile maximale = Charge de pivotement maximale – Poids du godet

Masse volumique maximale = Charge de pivotement maximale – Poids du godet/Volume du godet

Nota : La charge utile cible par défaut (90 % de la charge utile maximale) est censée supporter une variation de la charge utile sans dépasser la charge de pivotement maximale. La charge utile cible peut être supérieure avec une variation moindre.

La capacité nominale des pneus devrait toujours être prise en considération.

Application de front

Levage standard : charge utile nominale de 23,1 tonnes (25,5 US tonnes), charge de pivotement maximale de 36,5 tonnes (40,2 US tonnes)

Capacité du godet		Poids de godet indiqué à titre d'exemple		Charge utile cible au niveau du poids de godet indiqué à titre d'exemple		Charge utile maximale au niveau du poids de godet indiqué à titre d'exemple		Masse volumique cible au niveau du poids de godet indiqué à titre d'exemple		Masse volumique maximale au niveau du poids de godet indiqué à titre d'exemple	
m ³	yd ³	kg	lb	tonnes	tonnes (US)	tonnes	tonnes (US)	kg/m ³	lb/yd ³	kg/m ³	lb/yd ³
11,5	15	10 378	22 873	23,6	26,0	26,2	28,9	2 056	3 465	2 284	3 850
13,0	17	10 872	23 961	23,1	25,5	25,7	28,3	1 780	3 000	1 978	3 333
14,5	19	11 355	25 026	22,7	25,0	25,2	27,8	1 563	2 634	1 736	2 926

Grande hauteur de levage : charge utile nominale de 20,4 tonnes (22,5 US tonnes), charge de pivotement maximale de 33,0 tonnes (36,4 US tonnes)

Capacité du godet		Poids de godet indiqué à titre d'exemple		Charge utile cible au niveau du poids de godet indiqué à titre d'exemple		Charge utile maximale au niveau du poids de godet indiqué à titre d'exemple		Masse volumique cible au niveau du poids de godet indiqué à titre d'exemple		Masse volumique maximale au niveau du poids de godet indiqué à titre d'exemple	
m ³	yd ³	kg	lb	tonnes	tonnes (US)	tonnes	tonnes (US)	kg/m ³	lb/yd ³	kg/m ³	lb/yd ³
11,5	15	10 378	22 873	20,4	22,5	22,7	25,0	1 780	3 000	1 978	3 333
13,0	17	10 872	23 962	20,0	22,0	22,2	24,5	1 536	2 589	1 707	2 877
14,5	19	11 355	25 026	19,5	21,5	21,7	23,9	1 345	2 266	1 494	2 518

Application en vrac/de remanutention (nécessite un contrepoids de pelle pour manutention disponible en option)

Pelle pour manutention à levage standard : charge utile nominale de 27,2 tonnes (30 US tonnes), charge de pivotement maximale de 39,7 tonnes (43,8 US tonnes)

Capacité du godet		Poids de godet indiqué à titre d'exemple		Charge utile cible au niveau du poids de godet indiqué à titre d'exemple		Charge utile maximale au niveau du poids de godet indiqué à titre d'exemple		Masse volumique cible au niveau du poids de godet indiqué à titre d'exemple		Masse volumique maximale au niveau du poids de godet indiqué à titre d'exemple	
m ³	yd ³	kg	lb	tonnes	tonnes (US)	tonnes	tonnes (US)	kg/m ³	lb/yd ³	kg/m ³	lb/yd ³
11,5	15	11 512	25 372	26,8	29,5	28,2	31,1	2 213	3 730	2 459	4 145
17,6	23	11 172	24 623	27,1	29,9	28,5	31,5	1 461	2 462	1 623	2 736
24,5	32	13 483	29 717	24,9	27,5	26,2	28,9	965	1 626	1 072	1 807

Pelle pour manutention à grande hauteur de levage : charge utile nominale de 24,5 tonnes (27 US tonnes), charge de pivotement maximale de 37 tonnes (40,8 US tonnes)

Capacité du godet		Poids de godet indiqué à titre d'exemple		Charge utile cible au niveau du poids de godet indiqué à titre d'exemple		Charge utile maximale au niveau du poids de godet indiqué à titre d'exemple		Masse volumique cible au niveau du poids de godet indiqué à titre d'exemple		Masse volumique maximale au niveau du poids de godet indiqué à titre d'exemple	
m ³	yd ³	kg	lb	tonnes	tonnes (US)	tonnes	tonnes (US)	kg/m ³	lb/yd ³	kg/m ³	lb/yd ³
11,5	15	11 512	25 372	24,2	26,7	25,5	28,1	2 000	3 372	2 223	3 746
16,1	21	10 718	23 622	25,0	27,5	26,3	29,0	1 473	2 483	1 637	2 759
24,5	32	13 483	29 717	22,3	24,6	23,5	25,9	865	1 458	961	1 620

Spécifications de la Chargeuse sur pneus 992

Spécifications de fonctionnement : hauteur de levage standard

		Hauteur de levage standard		
		Roche		
		Dents et segments		
		Lame en V		
Numéro de pièce du godet		536-3340	538-7980	557-8090
Capacité à ras	m ³	9,0	10,0	12,0
	yd ³	11,8	13,0	15,7
Capacité à refus (nominale)	m ³	11,5	13	14,5
	yd ³	15	17	19
Largeur	mm	4 824	4 824	4 824
	ft	15,8	15,8	15,8
Hauteur de déversement au levage maxi avec vidage à 45° (Edge)	mm	4 985	4 847	4 752
	ft	16,4	15,9	15,6
Hauteur de vidage au levage maxi avec vidage à 45° (avec dents)	mm	4 740	4 630	4 513
	ft	15,6	15,2	14,8
Portée au levage avec vidage à 45° (Edge)	mm	2 160	2 298	2 379
	ft	7,1	7,5	7,8
Portée au levage avec vidage à 45° (avec dents)	mm	2 393	2 503	2 608
	ft	7,9	8,2	8,6
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	4 939	5 095	5 252
	ft	16,2	16,7	17,2
Profondeur d'excavation	mm	206	206	217
	in	8,1	8,1	8,5
Longueur hors tout	mm	15 334	15 490	15 654
	ft	50,3	50,8	51,4
Hauteur hors tout avec godet complètement relevé	mm	9 242	9 390	9 519
	ft	30,3	30,8	31,2
Rayon de braquage et de dégagement de la chargeuse (transport SAE avec dents)	mm	10 973	11 018	11 068
	ft	36,0	36,1	36,3
Angle de vidage maxi	°	-50	-50	-50

(Suite du tableau à la page suivante)

Spécifications de la Chargeuse sur pneus 992

Caractéristiques de fonctionnement - Levage standard (suite)

		Hauteur de levage standard		
		Roche		
		Dents et segments		
		Lame en V		
Numéro de pièce du godet		536-3340	538-7980	557-8090
Capacité à ras	m ³	9,0	10,0	12,0
	yd ³	11,8	13,0	15,7
Capacité à refus (nominale)	m ³	11,5	13	14,5
	yd ³	15	17	19
Charge limite d'équilibre statique en ligne droite (sans tenir compte de l'écrasement des pneus)	kg	71 085	70 108	69 128
	lb	156 716	154 562	152 402
Charge limite d'équilibre statique en ligne droite (en tenant compte de l'écrasement des pneus)	kg	68 295	67 298	66 304
	lb	150 564	148 366	146 175
Charge limite d'équilibre statique – Braquage maximal (articulation à 40°) (sans tenir compte de l'écrasement des pneus)	kg	61 829	60 901	59 970
	lb	136 309	134 263	132 211
Charge limite d'équilibre statique – Braquage maximal (articulation à 40°) (en tenant compte de l'écrasement des pneus)	kg	56 943	55 984	55 030
	lb	125 538	123 424	121 321
Force d'arrachage	kN	699	638	602
	lb	157 125	143 422	135 298
Poids en ordre de marche	kg	105 394	105 882	106 366
	lb	232 354	233 430	234 497
Répartition du poids en position de transport SAE (à vide)				
Avant	kg	59 137	59 994	60 865
	lb	130 374	132 265	134 185
Arrière	kg	46 257	45 888	45 501
	lb	101 980	101 165	100 312
Répartition du poids en position de transport SAE (en charge)				
Avant	kg	95 598	96 592	97 605
	lb	210 758	212 949	215 182
Arrière	kg	32 929	32 423	31 894
	lb	72 595	71 481	70 314

(Suite du tableau à la page suivante)

Spécifications de la Chargeuse sur pneus 992

Spécifications de fonctionnement : grande hauteur de levage

		Grande hauteur de levage		
		Roche		
		Dents et segments		
		Lame en V		
Numéro de pièce du godet		536-3340	538-7980	557-8090
Capacité à ras	m ³	9,0	10,0	12,0
	yd ³	11,8	13,0	15,7
Capacité à refus (nominale)	m ³	11,5	13	14,5
	yd ³	15	17	19
Largeur	mm	4 824	4 824	4 824
	ft	15,8	15,8	15,8
Hauteur de déversement au levage maxi avec vidage à 45° (Edge)	mm	5 501	5 363	5 268
	ft	18,0	17,6	17,3
Hauteur de vidage au levage maxi avec vidage à 45° (avec dents)	mm	5 256	5 146	5 029
	ft	17,2	16,9	16,5
Portée au levage avec vidage à 45° (Edge)	mm	2086	2 225	2 305
	ft	6,8	7,3	7,6
Portée au levage avec vidage à 45° (avec dents)	mm	2 319	2 430	2 535
	ft	7,6	8,0	8,3
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	5 266	5 422	5 579
	ft	17,3	17,8	18,3
Profondeur d'excavation	mm	213	213	224
	in	8,4	8,4	8,8
Longueur hors tout	mm	15 733	15 889	16 053
	ft	51,6	52,1	52,7
Hauteur hors tout avec godet complètement relevé	mm	9 759	9 906	10 036
	ft	32,0	32,5	32,9
Rayon de braquage et de dégagement de la chargeuse (transport SAE avec dents)	mm	11 129	11 174	11 224
	ft	36,5	36,7	36,8
Angle de vidage maxi	°	-48	-48	-48

(Suite du tableau à la page suivante)

Spécifications de la Chargeuse sur pneus 992

Caractéristiques de fonctionnement – Grande hauteur de levage (suite)

		Grande hauteur de levage		
		Roche		
		Dents et segments		
		Lame en V		
Numéro de pièce du godet		536-3340	538-7980	557-8090
Capacité à ras	m ³	9,0	10,0	12,0
	yd ³	11,8	13,0	15,7
Capacité à refus (nominale)	m ³	11,5	13	14,5
	yd ³	15	17	19
Charge limite d'équilibre statique en ligne droite (sans tenir compte de l'écrasement des pneus)	kg	64 263	63 375	62 482
	lb	141 675	139 718	137 750
Charge limite d'équilibre statique en ligne droite (en tenant compte de l'écrasement des pneus)	kg	61 929	61 023	60 116
	lb	136 529	134 533	132 534
Charge limite d'équilibre statique – Braquage maximal (articulation à 40°) (sans tenir compte de l'écrasement des pneus)	kg	55 718	54 869	54 017
	lb	122 836	120 966	119 086
Charge limite d'équilibre statique – Braquage maximal (articulation à 40°) (en tenant compte de l'écrasement des pneus)	kg	51 499	50 622	49 747
	lb	113 535	111 602	109 673
Force d'arrachage	kN	672	613	578
	lb	151 028	137 811	129 968
Poids en ordre de marche	kg	105 934	106 422	106 906
	lb	233 545	234 621	235 688
Répartition du poids en position de transport SAE (à vide)				
Avant	kg	60 723	61 605	62 500
	lb	133 870	135 816	137 788
Arrière	kg	45 212	44 817	44 407
	lb	99 675	98 805	97 900
Répartition du poids en position de transport SAE (en charge)				
Avant	kg	94 150	95 139	96 143
	lb	207 564	209 744	211 960
Arrière	kg	32 197	31 696	31 175
	lb	70 981	69 877	68 729

(Suite du tableau à la page suivante)

Spécifications de la Chargeuse sur pneus 992

Caractéristiques de fonctionnement – Pelle pour manutention pour levage standard/Pelle pour manutention pour grande hauteur de levage

		Pelle pour manutention pour levage standard		Pelle pour manutention pour grande hauteur de levage	
		Roche	Charbon	Roche	Charbon
Type de godet		BOCE		BOCE	
Outils d'attaque du sol		Droite		Droite	
Type de lame de coupe		557-8050	557-8020	557-8050	557-8020
Capacité à ras	m ³	14,0	20,0	14,0	20,0
	yd ³	18,3	26,2	18,3	26,2
Capacité à refus (nominale)	m ³	17,6	24,5	17,6	24,5
	yd ³	23	32	23	32
Largeur	mm	4 995	6 090	4 995	6 090
	ft	16,4	20,0	16,4	20,0
Hauteur de déversement au levage maxi avec vidage à 45° (Edge)	mm	4 873	4 710	5 389	5 226
	ft	16,0	15,5	17,7	17,1
Hauteur de vidage au levage maxi avec vidage à 45° (avec dents)	mm	—	—	—	—
	ft	—	—	—	—
Portée au levage avec vidage à 45° (Edge)	mm	2 301	2 451	2 227	2 377
	ft	7,5	8,0	7,3	7,8
Portée au levage avec vidage à 45° (avec dents)	mm	—	—	—	—
	ft	—	—	—	—
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	4 780	5 001	5 107	5 328
	ft	15,7	16,4	16,8	17,5
Profondeur d'excavation	mm	186	195	193	202
	in	7,3	7,7	7,6	8,0
Longueur hors tout	mm	15 160	15 388	15 561	15 788
	ft	49,7	50,5	51,1	51,8
Hauteur hors tout avec godet complètement relevé	mm	9 678	9 835	10 194	10 351
	ft	31,8	32,3	33,4	34,0
Rayon de braquage et de dégagement de la chargeuse (transport SAE avec dents)	mm	11 157	11 751	11 311	11 898
	ft	36,6	38,6	37,1	39,0
Angle de vidage maxi	°	-50	-50	-48	-48

(Suite du tableau à la page suivante)

Spécifications de la Chargeuse sur pneus 992

Caractéristiques de fonctionnement – Pelle pour manutention pour levage standard/Pelle pour manutention pour grande hauteur de levage (suite)

Type de godet		Pelle pour manutention pour levage standard		Pelle pour manutention pour grande hauteur de levage	
		Roche	Charbon	Roche	Charbon
Outils d'attaque du sol		BOCE	BOCE	BOCE	BOCE
Type de lame de coupe		Droite	Droite	Droite	Droite
Numéro de pièce du godet		557-8050	557-8020	557-8050	557-8020
Capacité à ras	m ³	14,0	20,0	14,0	20,0
	yd ³	18,3	26,2	18,3	26,2
Capacité à refus (nominale)	m ³	17,6	24,5	17,6	24,5
	yd ³	23	32	23	32
Charge limite d'équilibre statique en ligne droite (sans tenir compte de l'écrasement des pneus)	kg	74 070	70 667	67 126	63 913
	lb	163 296	155 794	147 987	140 905
Charge limite d'équilibre statique en ligne droite (en tenant compte de l'écrasement des pneus)	kg	70 958	67 574	64 519	61 316
	lb	156 435	148 975	142 239	135 177
Charge limite d'équilibre statique – Braquage maximal (articulation à 40°) (sans tenir compte de l'écrasement des pneus)	kg	64 158	60 888	57 956	54 854
	lb	141 443	134 235	127 770	120 933
Charge limite d'équilibre statique – Braquage maximal (articulation à 40°) (en tenant compte de l'écrasement des pneus)	kg	58 598	55 356	53 136	50 052
	lb	129 187	122 038	117 145	110 345
Force d'arrachage	kN	640	572	614	549
	lb	143 788	128 559	138 121	123 370
Poids en ordre de marche	kg	108 182	110 493	108 722	111 033
	lb	238 501	243 595	239 692	244 786
Répartition du poids en position de transport SAE (à vide)					
Avant	kg	59 125	62 912	60 753	64 672
	lb	130 348	138 696	133 937	142 576
Arrière	kg	49 057	47 581	47 969	46 362
	lb	108 153	104 899	105 754	102 210
Répartition du poids en position de transport SAE (en charge)					
Avant	kg	102 525	106 661	101 271	105 481
	lb	226 029	235 147	223 263	232 546
Arrière	kg	32 873	31 048	31 946	30 046
	lb	72 473	68 449	70 428	66 241

Équipement standard et options de la 992

Équipement de série et options

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

	Standard	En option		Standard	En option
GROUPE MOTOPROPULSEUR			ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ET ÉCLAIRAGE		
Moteur, C32B	✓		Alternateur 150 A	✓	
Pompe d'amorçage de carburant (électrique)	✓		Quatre batteries de 1 400 CCA	✓	
Arrêt moteur au niveau du sol	✓		Convertisseur 10/15A, 24V à 12V	✓	
Préfiltre d'admission d'air du moteur (au-dessus du capot)	✓		Batterie – isolateur (sectionnement principal) unipolaire	✓	
Radiateur modulaire en aluminium (AMR, Aluminum Modular Radiator)	✓		Prise de démarrage d'urgence	✓	
Aide au démarrage à l'éther automatique	✓		Démarrateur et verrouillage de la transmission dans le pare-chocs	✓	
Verrouillage de l'accélérateur électronique	✓		Circuit de démarrage et de charge 24 V	✓	
Convertisseur de couple avec embrayage de modulation (ICITC) et embrayage de verrouillage	✓		Démarrateurs électriques	✓	
Système de commande de l'effort à la jante	✓		Isolateur de batterie bipolaire		✓
Transmission Powershift à trains planétaires 3 vitesses AV/3 vitesses AR à commande électronique	✓		Indicateurs de ligne active dans le centre d'entretien	✓	
Arrêt retardé du moteur	✓		Gyrophares à diode (type de signal sélectionnable)	✓	
Freins de manœuvre multidisques, refroidis par huile	✓		Système d'éclairage à diode : – Deux clignotants à diode montés à l'avant et à l'arrière – Quatre éclairages de fonctionnement orientés vers l'avant – Trois projecteurs orientés vers l'avant – Quatre projecteurs montés sur la plate-forme – Deux feux de route orientés vers l'avant – Quatre projecteurs orientés vers l'arrière – Quatre éclairages d'échelle – Deux lampes d'entretien dans le compartiment moteur	✓	
Frein de stationnement électrohydraulique	✓		Six témoins d'entretien		✓
Commandes de ralentissement automatiques	✓		Deux feux montés sur l'attelage		✓
Commandes de ralentissement automatique avancées avec frein moteur		✓			
Estimateur de la temp. des freins	✓				
Autoshift	✓				
TIMONERIE					
Levage standard (23 tonnes/25,5 tonnes courtes de front, 27,2 tonnes/30 tonnes courtes en vrac)	✓				
Grande hauteur de levage (20,5 tonnes/22,5 tonnes courtes de front, 24,5 tonnes/27 tonnes courtes en vrac)		✓			
L'EFFICACITÉ					
Pompes d'équipement à cylindrée variable	✓				
Direction à détection de charge et à cylindrée variable	✓				
Pompe de ventilateur de refroidissement à cylindrée variable	✓				
Embrayage de verrouillage du convertisseur de couple	✓				
Position libre du godet	✓				
Commandes de godet automatiques : – Limiteur de levage – Limiteur de retour à l'angle de cavage	✓				
Accélérateur à vitesse variable par défaut (mode économie) avec bouton de mode HP+	✓				
Coupure de ralenti du moteur	✓				

Équipement de série et options (suite)

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

	Standard	En option		Standard	En option
POSTE DE CONDUITE			POSTE DE CONDUITE (suite)		
Siège Premium cuir, chauffage et refroidissement actif, soutien lombaire réglable, renforts réglables ventilés sur le siège et le dossier, réglage d'inclinaison du coussin de siège et réglage du soutien pour les cuisses bidirectionnel	✓		Préfiltre de cabine motorisé	✓	
Verre feuilleté, teinté	✓		État de présence du conducteur	✓	
Vitrage à contrôle solaire, résistant aux impacts, monté sur caoutchouc		✓	Dysfonctionnement du circuit de démarrage/charge	✓	
Siège instructeur	✓		Guide d'utilisation et d'entretien de l'électronique	✓	
Siège formateur à suspension		✓	Aide pour les commandes de conduite	✓	
Commandes des fonctions de levage et d'inclinaison à double levier	✓		Sécurité de la machine activée par Bluetooth®		✓
Commandes des fonctions de levage et d'inclinaison par manipulateur		✓	Deux ports de charge USB	✓	
Désengagements de l'équipement	✓		Montage CB, alimentation 12 V/24 V et antenne	✓	
Climatiseur	✓		Port de diagnostic à 14 broches	✓	
Indicateur de pression de cabine	✓		Prise 12 V	✓	
L'affichage des informations à écran tactile graphique transmet des opérations de fonctionnement en temps réel et des mesures de charge utile	✓		Profils d'application pouvant être sélectionnés	✓	
Commandes du chauffage, du dégivrage et de la température automatique	✓		Silence de la radio d'ambiance	✓	
Instruments de jauge avec widgets configurables :	✓		Pousser pour démarrer (PTS)	✓	
– Indicateurs d'état			Instruments d'avertissement/indication	✓	
– Compteur de tours de roue			Clavier, commande avec indicateurs lumineux	✓	
– Charge utile simplifiée			Plafonnier dans la cabine	✓	
– TPMS (en option)			Supports pour panier-repas et porte-gobelet	✓	
– Angle de godet			Direction avec retour d'information de la force électrohydraulique	✓	
– Température de liquide de refroidissement			Pare-soleil rétractable (avant et arrière)		✓
– Température d'huile hydraulique			Système de gestion des informations vitales (VIMS™) avec affichage des informations : port de données externe, minuterie de cycle	✓	
– Niveau de carburant			Radio AM/FM/AUX		✓
– Température d'huile du groupe motopropulseur			Radio AM/FM/AUX/USB/BT/CD/SAT		✓
– Régime moteur (compte-tours)			Crochet à vêtements	✓	
– Rapport de transmission					
– Vitesse au sol					
– Compteur d'entretien du moteur					

Équipement standard et options de la 992

Équipement de série et options (suite)

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

	Standard	En option		Standard	En option
SÉCURITÉ			COMMANDE ET GUIDAGE DE LA MACHINE		
Échelles d'accès au sol	✓		Cat Payload avec prévention contre les surcharges		✓
Escalier d'accès au sol motorisé		✓	Prééquipement MineStar Health	✓	
Caméra de vision arrière	✓		Prééquipement MineStar GUIDE		
Caméras de vision latérale (270°)		✓	Prééquipement MineStar Edge		
Cat Detect (détection d'objets à l'arrière)		✓	Nouveaux composants Autodig : – Prévention du patinage des pneus – Prévention du calage de levage – Ensemble de pneus		✓
Passerelle avant autour de la cabine	✓		Encadrement du conducteur		✓
Fixations sur cadre ROPS	✓		REFROIDISSEMENT		
Verrouillage de la direction	✓		Bloc de refroidissement de série (recommandé pour des conditions de site qui ne dépassent pas 43 °C [110 °F])	✓	
Cales de roues		✓	Bloc de refroidissement pour températures élevées (recommandé pour des conditions de site ne dépassant pas 55 °C [131°F])		✓
Escaliers sur les deux côtés de la machine	✓		JANTES ET PNEUS		
Plinthes sur plate-forme	✓		Jantes – 914,4 mm (36") (36 × 45)		✓
Ceinture de sécurité à enrouleur, siège conducteur et instructeur	✓		Bride 113,3 mm (4,5")		
Avertisseur de recul	✓		À utiliser avec pneus 45/65R45 et 45/65-45		
Direction auxiliaire		✓	Pneus – 45/65R45		
Klaxons à disque électrique	✓		Pneus – 45/65-45		
Klaxon-trompette électrique de terrain et klaxon électrique d'atelier		✓	JANTES DE RECHANGE		
Prééquipement pour dispositif anti-incendie (provision pour montage du réservoir et provision pour l'intégration d'une électronique de machine aux fins de surveillance d'anomalies ou activation)		✓	914,4 mm (36") (36 × 45)		✓
Système d'arrêt d'urgence		✓	Bride (4,5")		
Contacteur de verrouillage d'équipement	✓				
Avertissement de ceinture de sécurité	✓				
Silence de la radio d'ambiance	✓				
TEMPS FROID					
Dérivation du ventilateur de refroidissement pour temps froid (recommandé pour les températures situées sous –29 °C [–20 °F])		✓			
Éléments de chauffage de liquide de refroidissement 120 V ou 240 V (recommandés dans conditions de –18 °C à –30 °C [0 °F à –22 °F])		✓			
Chauffage de carburant (chauffé par recirculation en utilisant la chaleur du moteur et un échangeur de chaleur) (recommandé dans des conditions allant de –18 °C à –30 °C [0 °F à –22 °F])		✓			
Rétroviseurs chauffants		✓			

Équipement de série et options (suite)

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

	Standard	En option		Standard	En option
MOTOPROPULSEUR			ENTRETIEN (suite)		
Centrale d'entretien au niveau du sol comprenant :	✓		Surveillance de l'efficacité de la pompe d'équipement	✓	
– Indicateur de niveau d'huile d'équipement et de ventilateur de refroidissement			Rehausses sur les conduites de graisse de la timonerie	✓	
– Indicateur de niveau d'huile de direction et de frein			Raccords de joints toriques axiaux Cat	✓	
– Indicateur de niveau de liquide de lave-glace			Trappes d'accès verrouillables pour l'entretien	✓	
– Indicateur de niveau d'huile de transmission			Robinets de vidange écologiques pour le moteur, le radiateur, le réservoir hydraulique, le réservoir de direction et de freinage, le réservoir de refroidissement des freins et les essieux	✓	
– Indicateur de niveau de carburant			Le contrôle électronique de la pression du système automatique de lubrification élimine les ajustements de pression et surveille l'épaisseur de graisse pour être conforme à la température	✓	
– Indicateur de niveau d'huile moteur			Remplissage rapide du réservoir de carburant au niveau du sol	✓	
– Indicateur de niveau de liquide de refroidissement moteur			Protections de moteur et de transmission		✓
– Indicateur de niveau du réservoir de graisse du système de graissage automatique			Accrochage de la barre d'attelage avec goupille	✓	
– Verrouillage et diode du démarreur			Flexibles XT™ Cat	✓	
– Coupe-batterie extra-robuste			Centre d'entretien côté gauche	✓	
– Contacteur d'éclairage d'échelle			Robinets de prélèvement d'échantillons d'huile	✓	
– Contacteur des feux d'entretien (selon équipement)			Lignes de diagnostic pour un accès facilité au dépiage des pannes		✓
– Contacteur d'arrêt du moteur par arrêt de carburant			Liquide de refroidissement longue durée prémélangé à 50 % de concentration avec protection contre le gel jusqu'à -34 °C (-29 °F)	✓	
– Orifice de remplissage rapide d'huile moteur			Accès depuis l'arrière à la cabine et à la plateforme d'entretien	✓	
– Orifice de remplissage rapide d'huile de transmission			Direction à détection de charge	✓	
– Orifice de remplissage rapide d'huile hydraulique de direction et de frein			Cadenas antivandalisme	✓	
– Orifice de vidange d'huile hydraulique de direction et de frein			Accès d'entretien pour le nettoyage du circuit de refroidissement	✓	
– Orifice de remplissage rapide du liquide de refroidissement moteur			Port de diagnostic pour télématique et l'appareil électronique ET Cat dans le pare-chocs	✓	
– Orifice de remplissage rapide d'huile hydraulique d'équipement et de ventilateur de refroidissement			Product Link™ cellulaire		✓
– Orifice de vidange d'huile hydraulique d'équipement et de ventilateur de refroidissement			Product Link (deux modes – satellite/cellulaire)		✓
– Orifice de remplissage du réservoir de graisse du système de graissage automatique			Soupape d'arrêt de remplissage de la lubrification automatique	✓	
– Prise de démarrage d'appoint 24 V			NIVEAUX SONORES		
– Port d'alimentation 12 V			Pack d'insonorisation		✓
– Prise d'eau des chemises 120 V (selon équipement)			CHARGEMENT ET TRANSPORT OU HERCHAGE EXTENSIF		
– Prise d'eau des chemises 240 V (selon équipement)			Commande antitangage		✓
– Contacteur VIMS					
– Port de diagnostic à 14 broches					
– Verrouillage et diode de transmission					
Filtres du retour au carter de type cartouche fixé dans le réservoir avec bouchons magnétiques en ligne sur l'équipement, ventilateur de refroidissement et sur les pompes de frein et de direction		✓			
Grilles haute pression sur le côté sortie de l'équipement, ventilateur de refroidissement, frein et pompes de direction		✓			

Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par les concessionnaires et les solutions par secteur d'activité, veuillez visiter le site www.cat.com

© 2023 Caterpillar
Tous droits réservés

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les habillages commerciaux « Power Edge » et « Modern Hex » Cat, ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

AFXQ2899-03 (04-2023)
Remplace AFXQ2899-02
Numéro de version : 12A
(Global)

