

Pelles hydrauliques
type servitude
320C/320C L

CAT[®]



Poids

Poids en ordre de marche - Train standard*	22 300 kg	49 200 lb
Poids en ordre de marche - Train long**	23 000 kg	50 700 lb

Moteur

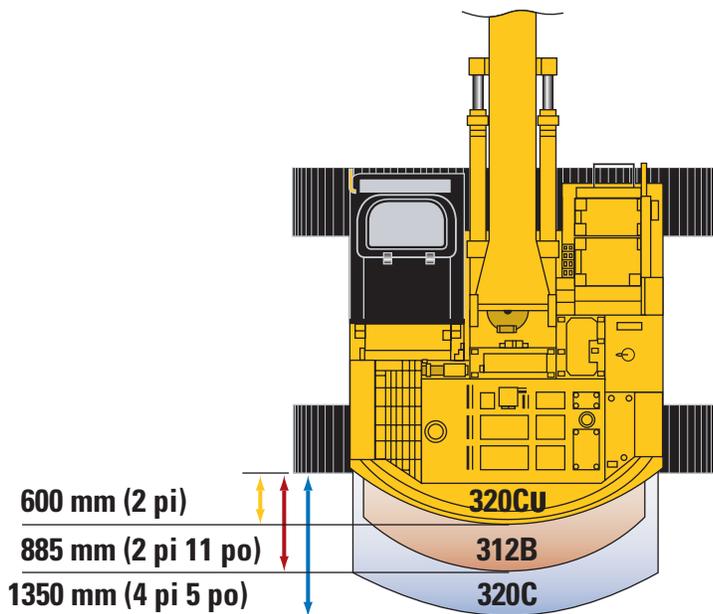
Modèle	3066 T diesel Cat [®]	
Puissance brute	107 kW	143 hp
Puissance au volant	103 kW	138 hp

*Flèche de 5,68 m (18 pi 7 po), bras de 2,9 m (9 pi 7 po) et patins de 600 mm (24 po)

**Flèche de 5,68 m (18 pi 7 po), bras de 2,9 m (9 pi 7 po) et patins de 800 mm (32 po)

Pelle hydraulique type servitude 320C L

La 320C L type servitude conserve les caractéristiques de la série C. Son niveau de rendement est égal à celui de la 320C L standard, mais elle a un plus petit rayon d'orientation arrière.



Rendement

- À 2000 mm (6 pi 7 po), le rayon d'orientation arrière de la 320C L type servitude est inférieur à la longueur des chaînes.
- Très polyvalente, la 320C L type servitude est idéale pour la construction en milieu urbain, les chemins forestiers et autres lieux restreints.
- La 320C L type servitude offre le même niveau de rendement que la 320C L standard.
- La 320C L type servitude utilise un contrepoids 70 % plus lourd que la 320C L, pour une même stabilité.



Caractéristiques de la Série C

La 320C L type servitude offre bon nombre des caractéristiques de la 320C L, y compris :

- Moteur 3066 T six cylindres à turbocompresseur de Cat, puissant et fiable.
- Une efficacité exceptionnelle et une manœuvrabilité sans égal grâce à l'hydraulique Caterpillar®, pour un rendement remarquable et constant dans toutes applications.
- Structure et train de roulement robustes et durables de Caterpillar.
- Souplesse et polyvalence éprouvées grâce à la flèche normale, aux bras et aux godets.
- Poste de conduite repensé, désormais plus spacieux. Très confortable, il facilite les manœuvres.
- Fonction de priorité automatique à la flèche et au bras qui choisit le meilleur mode, en fonction des mouvements imprimés aux leviers.
- Distributeurs auxiliaires installés en usine, y compris un circuit en option pour un marteau, un circuit pour godet à pince « pouce » et un circuit de commande des outils.
- Pour plus de polyvalence, la 320C L type servitude est offerte avec un coupleur express hydraulique Pin Grabber Plus.
- Intervalles d'entretien plus longs et entretien plus aisé depuis le sol.
- Service après-vente intégral.

Caractéristiques techniques

Moteur

Modèle	3066 T diesel de Cat	
Puissance brute	107 kW	143 hp
Puissance au volant	103 kW	138 hp
ISO 9249	103 kW	138 hp
SAE J1349	103 kW	138 hp
EEC 80/1269	103 kW	138 hp
Alésage	102 mm	4,02 po
Course	130 mm	5,12 po
Cylindrée	6,37 L	389 po ³

- La 320C satisfait aux exigences mondiales (niveau 1) sur les émanations polluantes.
- La puissance nette s'entend de la puissance au volant d'un moteur doté d'un ventilateur, d'un épurateur d'air, d'un silencieux et d'un alternateur.
- La puissance se maintient intégralement jusqu'à 2300 m (7500 pi) d'altitude.

Poids

Poids en ordre de marche – Train long	23 000 kg	50 700 lb
Poids en ordre de marche – Train standard	22 300 kg	49 200 lb
Contrepoids*	6514 kg	14 362 lb

* Y compris boulons et intercalaire

Contenances

Réservoir de carburant	284 L	75 gal
Circuit de refroidissement	30 L	7,9 gal
Huile moteur	30 L	7,9 gal
Entraînement de tourelle	8 L	2,1 gal
Réducteur (chacun)	10 L	2,6 gal
Circuit hydraulique (y compris réservoir)	240 L	63 gal
Réservoir hydraulique	140 L	37 gal

Circuit hydraulique

Circuit principal d'équipements – Débit maxi (2x)	205 L/min	54,2 gal/min
Pression maxi – Équipements (temps plein)	34 300 kPa	4980 psi

Pression maxi – Translation	34 300 kPa	4980 psi
Pression maxi – Tourelle	25 000 kPa	3625 psi
Circuit pilote – Débit maxi	41 L/min	10,8 gal/min
Circuit pilote – Pression maxi	4120 kPa	600 psi
Vérin de flèche – Alésage	120 mm	5 po
Vérin de flèche – Course	1260 mm	50 po
Vérin de bras – Alésage	140 mm	5,5 po
Vérin de bras – Course	1430 mm	56 po
Vérin de godet (famille B) – Alésage	120 mm	5 po
Vérin de godet (famille B) – Course	1030 mm	41 po

Entraînement

Vitesse de translation	5,5 km/h	3,4 mi/h
Effort de traction maxi	196 kN	44 040 lb

Mécanisme de tourelle

Vitesse de rotation	11,5 tr/min	
Couple de rotation	61,8 kN.m	45 611 lb pi

Patins

De série, avec train standard	600 mm	24 po
De série, avec train long	800 mm	32 po
Option	600 mm	24 po
Option	700 mm	28 po
Option	800 mm	32 po

Normes

La machine satisfait aux normes suivantes :

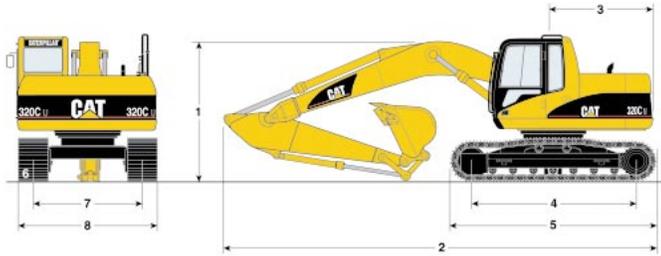
Freins	SAE J1026 APR90
Cabine et FOGS	SAE J1356 FEB88 ISO 10262

Niveaux acoustiques

Le niveau acoustique continu équivalent (Leq) de la cabine offerte par Caterpillar, montée et entretenue correctement et testée portes et vitres closes selon les directives de cycles de travail figurant dans les normes ANSI/SAE J1166 OCT98, est de 74 dB(A).

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives.



Portées

Configuration de la flèche normale (R)

Dimensions

Flèche normale 5,68 m (18 pi 7 po)		Bras R3.9 B (12 pi 8 po)	Bras R2.9B (9 pi 7 po)	Bras R2.5B (8 pi 2 po)	
1	Hauteur en ordre d'expédition	3430 mm (11 pi 3 po)	3010 mm (9 pi 11 po)	3010 mm (9 pi 11 po)	
2	Longueur en ordre d'expédition	Train standard	8710 mm (28 pi 7 po)	8750 mm (28 pi 8 po)	
		Train long	8900 mm (29 pi 2 po)	8940 mm (29 pi 4 po)	
3	Rayon de rotation à l'arrière	2000 mm (6 pi 7 po)	2000 mm (6 pi 7 po)	2000 mm (6 pi 7 po)	
4	Empattement	Train standard	3265 mm (10 pi 9 po)	3265 mm (10 pi 9 po)	
		Train long	3650 mm (12 pi 0 po)	3650 mm (12 pi 0 po)	
5	Longueur des chaînes	Train standard	4075 mm (13 pi 4 po)	4075 mm (13 pi 4 po)	
		Train long	4455 mm (14 pi 7 po)	4455 mm (14 pi 7 po)	
6	Garde au sol	475 mm (1 pi 7 po)	475 mm (1 pi 7 po)	475 mm (1 pi 7 po)	
7	Voie	Train standard	2200 mm (7 pi 3 po)	2200 mm (7 pi 3 po)	
		Train long	2380 mm (7 pi 10 po)	2380 mm (7 pi 10 po)	
8	Largeur du train		Patins 800 mm (32 po)	Patins 700 mm (28 po)	Patins 600 mm (24 po)
	Train standard		3000 mm (9 pi 10 po)	2900 mm (9 pi 6 po)	2800 mm (9 pi 2 po)
	Train long		3180 mm (10 pi 5 po)	3080 mm (10 pi 1 po)	2980 mm (9 pi 9 po)

Portées

Longueur du bras		R3.9 B (12 pi 8 po)	R2.9B (9 pi 7 po)	R2.5B (8 pi 2 po)
Godet		1 m ³ (1,3 v ³)	1 m ³ (1,3 v ³)	1 m ³ (1,3 v ³)
9	Profondeur maximale de creusement	7,66 m (25 pi 1 po)	6,72 m (22 pi 0 po)	6,33 m (20 pi 9 po)
10	Portée maximale au niveau du sol	10,71 m (35 pi 2 po)	9,86 m (32 pi 4 po)	9,46 m (31 pi 0 po)
11	Hauteur de coupe maximal	9,82 m (32 pi 2 po)	9,49 m (31 pi 1 po)	9,30 m (30 pi 6 po)
12	Hauteur de chargement maximale	6,85 m (22 pi 5 po)	6,50 m (21 pi 4 po)	6,30 m (20 pi 8 po)
13	Hauteur de chargement minimale	1,23 m (4 pi 0 po)	2,17 m (7 pi 11 po)	2,59 m (8 pi 5 po)
14	Profondeur maximale, fond plat de 2440 mm (8 pi)	7,31 m (24 pi 0 po)	6,37 m (20 pi 10 po)	5,95 m (19 pi 6 po)
15	Paroi verticale maximale	6,86 m (22 pi 6 po)	6,05 m (19 pi 10 po)	5,65 m (18 pi 6 po)

Poids

Poids en ordre de marche	320C U		320C L U	
	Patins de 600 mm (24 po)		Patins de 800 mm (32 po)	
Flèche normale	kg	lb	kg	lb
Bras : 3,9 m (12 pi 8 po)	22 600	49 800	23 200	51 100
2,9 m (9 pi 7 po)	22 300	49 200	23 000	50 700
2,5 m (8 pi 2 po)	22 300	49 200	23 000	50 700

Caractéristiques des godets 320C type servitude (train standard) et 320C L type servitude (train long)

Communiquez avec un concessionnaire Caterpillar pour vos besoins spéciaux.

Godets B pour timonerie normale	Contenance*		Largeur		Longueur du godet		Poids sans pointes		Dents Qté	320C Flèche normale Bras			320C L Flèche normale Bras		
	m ³	v ³	mm	po	mm	po	kg	lb		R3.9B (12 pi 8 po)	R2.9B (9 pi 7 po)	R2.5B (8 pi 2 po)	R3.9B (12 pi 8 po)	R2.9B (9 pi 7 po)	R2.5B (8 pi 2 po)
Godet normal (GP)	0,70	0,88	775	30	1626	64,0	665	1463	4	●	●	●	●	●	●
	0,90	1,12	932	36	1626	64,0	741	1630	5	○	●	●	●	●	●
	1,10	1,50	1082	42	1626	64,0	777	1710	5	∴	○	◐	○	●	●
	1,30	1,75	1230	48	1626	64,0	907	1995	6	–	∴	○	∴	○	◐
Extrarobuste (HD)	0,45	0,62	625	24	1563	61,5	639	1405	3	●	●	●	●	●	●
	0,60	0,75	775	30	1563	61,5	691	1520	4	●	●	●	●	●	●
	0,80	1,00	932	36	1563	61,5	765	1683	5	◐	●	●	●	●	●
	1,00	1,25	1082	42	1563	61,5	814	1790	5	∴	◐	●	◐	●	●
	1,10	1,50	1230	48	1563	61,5	942	2072	6	–	○	○	∴	◐	●
	1,10	1,50	1230	48	1563	61,5	912	2007	6	–	○	○	∴	◐	●
	1,30	1,75	1377	54	1563	61,5	1003	2206	7	–	∴	∴	∴	○	◐
	1,30	1,75	1377	54	1563	61,5	968	2130	7	–	∴	○	∴	○	◐
	Surpuissant (PB)	0,83	1,09	932	36	1406	55,0	797	1757	5	○	●	●	◐	●
1,0		1,31	1082	42	1406	55,0	863	1903	5	∴	◐	●	○	●	●
1,17		1,53	1230	48	1406	55,0	936	2064	6	–	○	○	∴	◐	◐
Roche, extrarobuste (HDR)	0,45	0,62	625	24	1563	61,5	727	1600	3	●	●	●	●	●	●
	0,60	0,75	775	30	1563	61,5	845	1860	4	●	●	●	●	●	●
	0,80	1,00	932	36	1563	61,5	864	1900	5	○	●	●	●	●	●
	1,00	1,25	1082	42	1563	61,5	912	2006	5	∴	◐	●	◐	●	●
Curage de fossés (DC)	0,90	1,12	1422	56	1143	45,0	707	1555	0	◐	●	●	●	●	●
	1,10	1,50	1727	68	1143	45,0	786	1730	0	∴	○	◐	○	●	●

Hypothèses présidant à l'évaluation de la densité maximale des matériaux :

1. Timonerie avant complètement déployée, au sol.

2. Godet redressé.

3. Rendement volumétrique du godet : 100 %.

* Selon la norme SAE J296, certaines mesures de contenance sont limites. Les chiffres étant arrondis, il se peut que deux mesures identiques en système impérial soient différentes en système métrique.

● Densité maxi des matériaux : 2100 kg/m³ (3500 lb/v³)

◐ Densité maxi des matériaux : 1800 kg/m³ (3000 lb/v³)

○ Densité maxi des matériaux : 1500 kg/m³ (2500 lb/v³)

∴ Densité maxi des matériaux : 1200 kg/m³ (2000 lb/v³)

Puissance des godets et bras de la 320C L type servitude

Godets surpuissants

Bras	R3.9 B (12 pi 8 po)		R2.9B (9 pi 7 po)		R2.5B (8 pi 2 po)	
Force de creusement du godet (ISO)	159 kN	35 800 lb	159 kN	35 800 lb	159 kN	35 800 lb
Force de creusement du bras (ISO)	86 kN	19 300 lb	103 kN	23 100 lb	117 kN	26 300 lb
Force de creusement du godet (SAE)	142 kN	31 800 lb	142 kN	31 800 lb	142 kN	31 800 lb
Force de creusement du bras (SAE)	84 kN	18 900 lb	100 kN	22 400 lb	113 kN	25 400 lb

Godets HD et HDR

Bras	R3.9 B (12 pi 8 po)		R2.9B (9 pi 7 po)		R2.5B (8 pi 2 po)	
Force de creusement du godet (ISO)	145 kN	32 500 lb	145 kN	32 500 lb	145 kN	32 500 lb
Force de creusement du bras (ISO)	84 kN	18 900 lb	100 kN	22 500 lb	113 kN	25 500 lb
Force de creusement du godet (SAE)	128 kN	28 900 lb	128 kN	28 900 lb	128 kN	28 900 lb
Force de creusement du bras (SAE)	82 kN	18 500 lb	97 kN	21 800 lb	110 kN	24 600 lb

Forces de levage de la flèche normale



Hauteur de chargement



Charge en extension maximale



Rayon de chargement frontal



Rayon de chargement latéral

Bras R2.9B – 2900 mm (9 pi 7 po)
Godet – 1,0 m³ (1,3 v³)

Train de roulement – Long
Patins – 800 mm (32 po) triple arête d'ancrage

Flèche – 5680 mm (18 pi 7 po)

	1,5 m (5,0 pi)		3,0 m (10,0 pi)		4,5 m (15,0 pi)		6,0 m (20,0 pi)		7,5 m (25,0 pi)				m pi		
															
7,5 m 25,0 pi	kg lb											*1800 *3950	*1800 *3950	7,76 25,11	
6,0 m 20,0 pi	kg lb								*3300 *7300	*3300 *7300		*1700 *3700	*1700 *3700	8,77 28,62	
4,5 m 15,0 pi	kg lb						*4550 *9800	*4550 *9800	*4200 *9100	3250 6950		*1700 *3700	*1700 *3700	9,37 30,66	
3,0 m 10,0 pi	kg lb		*11 250 *23 850	*11 250 *23 850	*6950 *14 900	*6950 *14 900	*5350 *11 550	4650 10 000	*4550 *9950	3150 6750		*1750 *3800	*1750 *3800	9,64 31,60	
1,5 m 5,0 pi	kg lb				*8600 *18 550	6850 14 750	*6200 *13 400	4400 9450	*5000 *10 850	3050 6500		*1900 *4150	*1900 *4150	9,61 31,54	
Au sol	kg lb		*5200 *12 000	*5200 *12 000	*9600 *20 750	6500 13 950	*6850 *14 800	4200 9000	5100 10 900	2950 6300		*2150 *4700	2050 4450	9,30 30,50	
-1,5 m -5,0 pi	kg lb	*5200 *11 600	*5200 *11 600	*8800 *20 050	*8800 *20 050	*9800 *21 200	6400 13 700	*7050 *15 250	4100 8800	5050 10 800		2900 6200	*2550 *5600	2300 5050	8,66 28,36
-3,0 m -10,0 pi	kg lb	*9150 *20 500	*9150 *20 500	*13 550 *29 250	12 800 27 350	*9250 *20 000	6400 13 750	*6750 *14 450	4100 8800			*3300 *7300	2900 6450	7,60 24,79	
-4,5 m -15,0 pi	kg lb		*11 000 *23 550	*11 000 *23 550	*7700 *16 350	6600 14 200						*3900 *8650	*3900 *8650	5,97 19,59	

* Limitée par la capacité hydraulique plutôt que par la charge d'équilibre statique. Ces charges sont conformes à la norme d'évaluation de la capacité de levage des pelles hydrauliques J1097 de la SAE. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité hydraulique ou 75 % de la limite d'équilibre. Déduire le poids de tous les accessoires de levage des valeurs indiquées ci-dessus.

Bras R2.9B – 2900 mm (9 pi 7 po)
Godet – 1,0 m³ (1,3 v³)

Train de roulement – Standard
Patins – 600 mm (24 po) triple arête d'ancrage

Flèche – 5680 mm (18 pi 7 po)

	1,5 m (5,0 pi)		3,0 m (10,0 pi)		4,5 m (15,0 pi)		6,0 m (20,0 pi)		7,5 m (25,0 pi)				m pi		
															
7,5 m 25,0 pi	kg lb											*1800 *3950	*1800 *3950	7,76 25,11	
6,0 m 20,0 pi	kg lb								*3300 *7300	2900 6400		*1700 *3700	*1700 *3700	8,77 28,62	
4,5 m 15,0 pi	kg lb						*4550 *9800	4250 9100	*4200 *9100	2800 5950		*1700 *3700	*1700 *3700	9,37 30,66	
3,0 m 10,0 pi	kg lb		*11 250 *23 850	*11 250 *23 850	*6950 *14 900	6450 13 850	*5350 *11 550	4000 8600	4300 9250	2700 5750		*1750 *3800	1650 3650	9,64 31,60	
1,5 m 5,0 pi	kg lb				*8600 *18 550	5850 12 650	6050 13 000	3750 8100	4200 9000	2600 5500		*1900 *4150	1600 3550	9,61 31,54	
Au sol	kg lb		*5200 *12 000	*5200 *12 000	9300 19 950	5550 11 850	5850 12 550	3600 7650	4100 8750	2500 5300		*2150 *4700	1700 3700	9,30 30,50	
-1,5 m -5,0 pi	kg lb	*5200 *11 600	*5200 *11 600	*8800 *20 050	*8800 *20 050	9150 19 600	5400 11 600	5750 12 300	3500 7450	4050 8650		2450 5200	*2550 *5600	1900 4200	8,66 28,36
-3,0 m -10,0 pi	kg lb	*9150 *20 500	*9150 *20 500	*13 550 *29 250	10 700 22 900	9200 19 700	5450 11 650	5750 12 350	3500 7450			*3300 *7300	2450 5450	7,60 24,79	
-4,5 m -15,0 pi	kg lb		*11 000 *23 550	*11 000 *23 550	*7700 *16 350	5600 12 100						*3900 *8650	3800 8300	5,97 19,59	

* Limitée par la capacité hydraulique plutôt que par la charge d'équilibre statique. Ces charges sont conformes à la norme d'évaluation de la capacité de levage des pelles hydrauliques J1097 de la SAE. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité hydraulique ou 75 % de la limite d'équilibre. Déduire le poids de tous les accessoires de levage des valeurs indiquées ci-dessus.

Forces de levage de la flèche normale



Hauteur de chargement



Charge en extension maximale



Rayon de chargement frontal



Rayon de chargement latéral

Bras R3.9B — 3900 mm (12 pi 8 po)
Godet — 1,0 m³ (1,3 v³)

Train de roulement — Long
Patins — 800 mm (32 po) triple arête d'ancrage

Flèche — 5680 mm (18 pi 7 po)

	1,5 m (5,0 pi)		3,0 m (10,0 pi)		4,5 m (15,0 pi)		6,0 m (20,0 pi)		7,5 m (25,0 pi)		9,0 m (30,0 pi)				m pi	
																
7,5 m 25,0 pi	kg lb								*2550 *5550	*2550 *5550			*1400 *3050	*1400 *3050	8,83 28,69	
6,0 m 20,0 pi	kg lb								*3100 *6800	*3100 *6800			*1300 *2850	*1300 *2850	9,71 31,72	
4,5 m 15,0 pi	kg lb								*3450 *7500	3300 7000	*2400 *5300	2250 4950	*1300 *2850	*1300 *2850	10,24 33,54	
3,0 m 10,0 pi	kg lb						*4450 *9650	*4450 *9650	*3900 *8500	3150 6750	*3100 *6050	2200 4600	*1350 *2950	*1350 *2950	10,48 34,38	
1,5 m 5,0 pi	kg lb			*9200 *22 250	*9200 *22 250	*7400 *15 900	7000 15 050	*5450 *11 700	4400 9450	*4450 *9600	3000 6400	*3700 *7200	2100 4450	*1500 *3250	*1500 *3250	10,46 34,33
Au sol	kg lb			*6500 *14 850	*6500 *14 850	*8800 *19 000	6500 13 900	*6250 *13 500	4150 8850	*4900 *10 650	2850 6100	3700 *6950	2050 4300	*1650 *3650	1600 3550	10,18 33,40
-1,5 m -5,0 pi	kg lb	*4400 *9800	*4400 *9800	*8200 *18 650	*8200 *18 650	*9500 *20 550	6200 13 300	*6750 *14 600	3950 8500	4900 10 500	2750 5900			*2000 *4350	1800 3950	9,61 31,50
-3,0 m -10,0 pi	kg lb	*7200 *16 100	*7200 *16 100	*11 450 *26 100	*11 450 *26 100	*9450 *20 450	6150 13 150	*6800 *14 650	3900 8350	4900 10 450	2750 5850			*2550 *5600	2150 4800	8,69 28,40
-4,5 m -15,0 pi	kg lb	*10 700 *24 100	*10 700 *24 100	*12 800 *27 500	12 550 26 900	*8600 *18 500	6250 13 400	*6150 *13 100	3950 8500					*3650 *8250	3000 6800	7,27 23,56
-6,0 m -20,0 pi	kg lb			*9400 *19 800	*9400 *19 800	*6350 *13 100	*6350							*4800 *10 550	*4800 *10 550	5,37 17,15

* Limitée par la capacité hydraulique plutôt que par la charge d'équilibre statique. Ces charges sont conformes à la norme d'évaluation de la capacité de levage des pelles hydrauliques J1097 de la SAE. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité hydraulique ou 75 % de la limite d'équilibre. Déduire le poids de tous les accessoires de levage des valeurs indiquées ci-dessus.

Bras R3.9B — 3900 mm (12 pi 8 po)
Godet — 1,0 m³ (1,3 v³)

Train de roulement — Standard
Patins — 600 mm (24 po) triple arête d'ancrage

Flèche — 5680 mm (18 pi 7 po)

	1,5 m (5,0 pi)		3,0 m (10,0 pi)		4,5 m (15,0 pi)		6,0 m (20,0 pi)		7,5 m (25,0 pi)		9,0 m (30,0 pi)				m pi	
																
7,5 m 25,0 pi	kg lb								*2550 *5550	*2550 *5550			*1400 *3050	*1400 *3050	8,83 28,69	
6,0 m 20,0 pi	kg lb								*3100 *6800	*2950 6250			*1300 *2850	*1300 *2850	9,71 31,72	
4,5 m 15,0 pi	kg lb								*3450 *7500	2800 6000	*2400 *5300	1900 4150	*1300 *2850	*1300 *2850	10,24 33,54	
3,0 m 10,0 pi	kg lb							*4450 *9650	4100 8750	*3900 *8500	2700 5750	3050 *6050	1800 3800	*1350 *2950	1300 2850	10,48 34,38
1,5 m 5,0 pi	kg lb			*9200 *22 250	*9200 *22 250	*7400 *15 900	6000 12 900	*5450 *11 700	3750 8050	4150 8900	2550 5400	3000 6350	1750 3650	*1500 *3250	1250 2750	10,46 34,33
Au sol	kg lb			*6500 *14 850	*6500 *14 850	*8800 *19 000	5500 11 800	5800 12 400	3500 7500	4000 8550	2400 5100	2900 6200	1650 3550	*1650 *3650	1300 2850	10,18 33,40
-1,5 m -5,0 pi	kg lb	*4400 *9800	*4400 *9800	*8200 *18 650	*8200 *18 650	9000 19 250	5250 11 200	5600 12 000	3350 7100	3900 8350	2300 4900			*2000 *4350	1450 3200	9,61 31,50
-3,0 m -10,0 pi	kg lb	*7200 *16 100	*7200 *16 100	*11 450 *26 100	10 200 21 850	8900 19 100	5150 11 050	5550 11 850	3250 7000	3850 8300	2250 4850			*2550 *5600	1800 3950	8,69 28,40
-4,5 m -15,0 pi	kg lb	*10 700 *24 100	*10 700 *24 100	*12 800 *27 500	10 450 22 450	*8600 *18 500	5250 11 300	5600 12 000	3350 7150					*3650 *8250	2550 5700	7,27 23,56
-6,0 m -20,0 pi	kg lb			*9400 *19 800	*9400 *19 800	*6350 *13 100	5550 11 950							*4800 *10 550	4250 9750	5,37 17,15

* Limitée par la capacité hydraulique plutôt que par la charge d'équilibre statique. Ces charges sont conformes à la norme d'évaluation de la capacité de levage des pelles hydrauliques J1097 de la SAE. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité hydraulique ou 75 % de la limite d'équilibre. Déduire le poids de tous les accessoires de levage des valeurs indiquées ci-dessus.

Pelles hydrauliques 320C L type servitude

Forces de levage de la flèche normale



Hauteur de chargement



Charge en extension maximale



Rayon de chargement frontal



Rayon de chargement latéral

Bras R2.5B — 2500 mm (8 pi 2 po)
Godet — 1,0 m³ (1,3 v³)

Train de roulement — Long
Patins — 800 mm (32 po) triple arête d'ancrage

Flèche — 5680 mm (18 pi 7 po)

Diagramme	3,0 m (10,0 pi)		4,5 m (15,0 pi)		6,0 m (20,0 pi)		7,5 m (25,0 pi)		Diagramme		m pi	
	Frontal	Latéral	Frontal	Latéral	Frontal	Latéral	Frontal	Latéral	Frontal	Latéral		
7,5 m 25,0 pi	kg lb								*2450 *5400	*2450 *5400	7,24 23,39	
6,0 m 20,0 pi	kg lb				*4350 *9450	*4350 *9450			*2300 *5050	*2300 *5050	8,34 27,17	
4,5 m 15,0 pi	kg lb				*4900 *10 600	*4850 *10 350	*4450 *9700	3250 6900	*2300 *5000	*2300 *5000	8,97 29,34	
3,0 m 10,0 pi	kg lb		*7500 *16 050	7300 15 700	*5650 *12 250	4600 9850	*4800 *10 450	3150 6700	*2350 *5200	2150 4750	9,25 30,32	
1,5 m 5,0 pi	kg lb		*9000 *19 400	6750 14 500	*6450 *13 950	4350 9350	*5200 11 100	3050 6450	*2550 *5600	2100 4600	9,22 30,27	
Au sol	kg lb		*9750 *21 100	6450 13 850	*7000 *15 100	4200 9000	5100 10 900	2950 6300	*2850 *6300	2200 4850	8,89 29,17	
-1,5 m -5,0 pi	kg lb	*9150 *20 900	*9150 *20 900	*9750 *21 050	6400 13 700	*7050 *15 250	4100 8850	5050 11 150	2900 6400	*3400 *7500	2550 5600	8,21 26,90
-3,0 m -10,0 pi	kg lb	*12 700 *27 550	*12 700 *27 550	*8950 *19 350	6450 13 900	*6500 *13 900	4150 8950		*4350 *9450	3300 7350	7,07 23,04	
-4,5 m -15,0 pi	kg lb	*9800 *20 850	*9800 *20 850	*6900 *14 550	6700 14 450				*5400 *11 800	5250 *11 800	5,32 17,16	

* Limitée par la capacité hydraulique plutôt que par la charge d'équilibre statique. Ces charges sont conformes à la norme d'évaluation de la capacité de levage des pelles hydrauliques J1097 de la SAE. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité hydraulique ou 75 % de la limite d'équilibre. Déduire le poids de tous les accessoires de levage des valeurs indiquées ci-dessus.

Bras R2.5B — 2500 mm (8 pi 2 po)
Godet — 1,0 m³ (1,3 v³)

Train de roulement — Standard
Patins — 600 mm (24 po) triple arête d'ancrage

Flèche — 5680 mm (18 pi 7 po)

Diagramme	3,0 m (10,0 pi)		4,5 m (15,0 pi)		6,0 m (20,0 pi)		7,5 m (25,0 pi)		Diagramme		m pi	
	Frontal	Latéral	Frontal	Latéral	Frontal	Latéral	Frontal	Latéral	Frontal	Latéral		
7,5 m 25,0 pi	kg lb								*2450 *5400	*2450 *5400	7,24 23,39	
6,0 m 20,0 pi	kg lb				*4350 *9450	*4350 *9300			*2300 *5050	*2300 *5050	8,34 27,17	
4,5 m 15,0 pi	kg lb				*4900 *10 600	4200 8950	4400 *9400	2750 5900	*2300 *5000	2000 4400	8,97 29,34	
3,0 m 10,0 pi	kg lb		*7500 *16 050	6300 13 550	*5650 *12 250	3950 8500	4300 9150	2650 5700	*2350 *5200	1800 3950	9,25 30,32	
1,5 m 5,0 pi	kg lb		*9000 *19 400	5750 12 400	6000 12 900	3750 8000	4200 8950	2550 5450	*2550 *5600	1750 3850	9,22 30,27	
Au sol	kg lb		9250 19 800	5450 11 750	5850 12 500	3550 7650	4100 8750	2500 5300	*2850 *6300	1850 4050	8,89 29,17	
-1,5 m -5,0 pi	kg lb	*9150 *20 900	*9150 *20 900	9150 19 600	5400 11 600	5750 12 350	3500 7500	4050 8950	2450 5400	*3400 *7500	2150 4700	8,21 26,90
-3,0 m -10,0 pi	kg lb	*12 700 *27 550	10 800 23 100	*8950 *19 350	5500 11 800	5800 12 450	3550 7600		*4350 *9450	2800 6200	7,07 23,04	
-4,5 m -15,0 pi	kg lb	*9800 *20 850	*9800 *20 850	*6900 *14 550	5750 12 350				*5400 *11 800	4450 10 100	5,32 17,16	

* Limitée par la capacité hydraulique plutôt que par la charge d'équilibre statique. Ces charges sont conformes à la norme d'évaluation de la capacité de levage des pelles hydrauliques J1097 de la SAE. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité hydraulique ou 75 % de la limite d'équilibre. Déduire le poids de tous les accessoires de levage des valeurs indiquées ci-dessus.

www.CAT.com

© Caterpillar 2001
Imprimé aux États-Unis

A5HQ5417-01 (3-01)
Traduction (08-01)
(NACD/CACo)

Matériaux et caractéristiques peuvent être modifiés sans préavis.
Les machines montrées dans la brochure sont peut-être dotées d'équipements supplémentaires.
Consulter un concessionnaire Caterpillar pour connaître les options offertes.

CATERPILLAR[®]