

365C ES

avec train de
roulement pour
service intensif

CAT[®]



Moteur C15 Cat[®] avec technologie ACERT[™]

Puissance nette (ISO 9249) à 1800 tr/min 302 kW/411 ch

Poids en ordre de marche 75 100 à 75 800 kg

Vitesse de translation maxi 4,1 km/h

Effort de traction maxi 462 kN

Pelle hydraulique 365C ES

Niveau élevé de production, performances supérieures dans le creusement intensif et le chargement de tombereaux, fiabilité et longévité améliorées, tout cela se traduit par une hausse de la productivité et une baisse des coûts d'exploitation.

Moteur

Le C15 Cat® est un moteur de grosse cylindrée, reconnu pour ses performances et sa fiabilité exceptionnelles. La technologie ACERT, hautement appréciée, est utilisée sur ce moteur afin de satisfaire aux exigences de la législation antipollution tout en garantissant un excellent rendement énergétique.

Circuit hydraulique

Le système à compensation de pression et priorité proportionnelle (PPPC) avec commande électronique perfectionnée garantit l'efficacité du circuit hydraulique et une excellente productivité.

Conception respectueuse de l'environnement

Marche plus silencieuse, réduction des émissions, vidanges plus espacées, entretien plus propre: ces nombreuses qualités vous permettront de respecter, voire dépasser, les réglementations antipollution en vigueur et ainsi de protéger l'environnement.

Poste de conduite

La cabine procure une visibilité et un confort supérieurs. Le nouveau moniteur, avec son affichage graphique couleur dont la fonctionnalité a été améliorée, offre une interface simple et complète.

Flèche flottante SmartBoom™

Plus productive. Cycles plus rapides dans le chargement de tombereaux et le décapage de sols rocheux. Maintient une cadence de frappe optimale, gage d'une productivité soutenue.

Système de commande électronique

Le module ADEM™ A4 optimise le rendement énergétique et les performances, tout en maintenant un équilibre optimal entre le régime moteur et la demande hydraulique.



Structures

Les techniques de conception et de fabrication de Caterpillar sont le gage d'une solidité et d'une durée de vie exceptionnelles, et l'emploi de plaques plus épaisses pour le pied de flèche améliore la rigidité. L'utilisation d'un châssis porteur de 385C augmente la robustesse et la fiabilité sur les terrains les plus difficiles.

Flèches, bras et timonerie

Les flèches et bras pour pelles Caterpillar sont conçus pour offrir des performances optimales et une longue durée de vie. Grâce aux trois types de flèches et aux huit bras disponibles, la pelle hydraulique propose un grand choix de configurations pour une multitude d'applications. Toutes les flèches et tous les bras sont dégagés des contraintes.

Godets, attache rapide et outils de travail

Choisissez parmi un grand nombre d'outils de travail Cat tels que godets, attaches rapides, marteaux hydrauliques, cisailles à béton, broyeurs, cisailles universelles, cisailles hydrauliques et pinces.

Entretien

Conception intégrant un entretien simple et rapide grâce aux intervalles prolongés, à la filtration de pointe, à la facilité d'accès aux filtres et à la simplicité du diagnostic électronique permettant d'améliorer la productivité et de réduire les frais d'entretien.

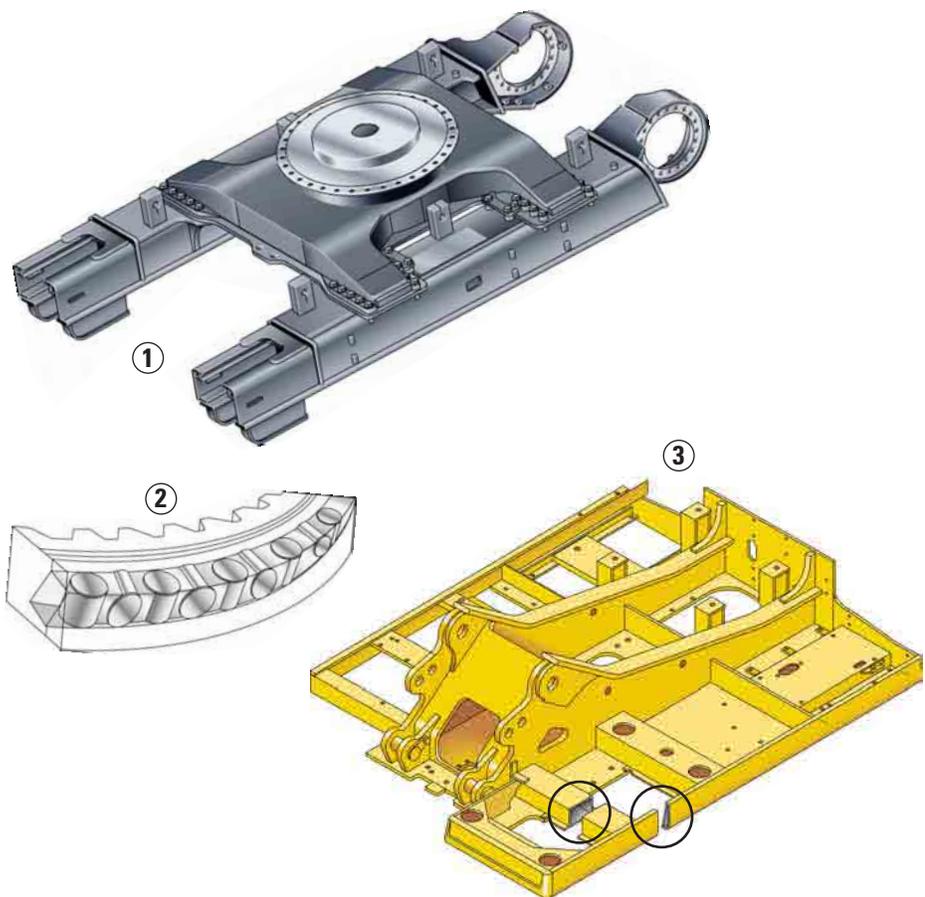
Appui total à la clientèle

Votre concessionnaire Cat propose une vaste palette de services qui peuvent faire l'objet d'un contrat d'assistance client au moment de l'achat du matériel. Il vous aidera à choisir un programme qui couvrira tous vos besoins, du choix de la machine et des accessoires à leur remplacement.



Structures

Les éléments structurels de la 365C ES sont un gage de sa solidité.



365C ES (service intensif). Le train de roulement comprend un châssis porteur et des pièces mobiles de train de roulement de 385C L pour garantir robustesse et fiabilité sur les terrains les plus difficiles.

1 Conception évoluée du châssis porte-tourelle. Châssis résistant aux applications les plus sévères.

- La construction caissonnée en H modifiée du châssis porte-tourelle lui confère une excellente résistance aux forces de torsion.
- Les châssis porteurs en U sont soudés par robot.
- La soudure robotisée garantit des soudures homogènes de haute qualité au cours de tout le processus de fabrication.

2 Roulement de tourelle. Le roulement de grand diamètre, à galets à axes croisés, offre une plus grande surface de contact qu'un roulement à billes et donc un meilleur soutien.

Châssis porteurs soudés par robots. Les châssis en U, formés à la presse, offrent une robustesse et une durée de vie exceptionnelles.

3 Robuste châssis principal. Conçu pour offrir une longévité maximale et permettre une utilisation optimale des matériaux.

- Châssis principal renforcé extra-robuste offrant une durabilité supérieure dans les applications très exigeantes comme la démolition, la manutention, les carrières, les lits de cours d'eau et les travaux de construction en montage.

- La soudure robotisée permet d'obtenir des soudures homogènes de grande qualité.
- Profils extérieurs cintrés obtenus par matriçage pour une robustesse et une homogénéité remarquables sur toute la longueur.
- Longérons caissonnés garantissant une excellente rigidité du châssis sous la cabine.
- L'affût de flèche et les longerons principaux monoblocs sont réalisés dans des plaques d'acier plein très résistant.
- Nouveau profil du pied de flèche pour un meilleur transfert des charges, d'où des contraintes moindres dans les zones critiques.
- La structure de soutien des tôles métalliques est renforcée en étant intégrée au montage dans le châssis de tourelle.
- Ancrages renforcés du vérin de levage et du réducteur d'orientation pour augmenter la longévité des structures dans la roche et les carrières.

Flèches et bras de pelles Caterpillar.

Conçus et construits pour des performances optimales et une longue durée de vie.

- Toutes les flèches et tous les bras pour applications courantes sont dégagés des contraintes afin d'offrir une robustesse et une longévité optimales sans surcroît de poids, de façon à améliorer les performances et la durée de vie.
- Des pièces forgées et coulées sont utilisées dans les zones soumises à de fortes contraintes, telles que le nez de flèche, le pied de flèche, le pied du vérin de flèche et du bras.
- Des structures en caissons soudés surdimensionnés avec d'épaisses pièces multiplaques sont utilisées dans les zones de fortes contraintes.
- Structures conçues pour fléchir et dissiper les contraintes.

Train de roulement pour service intensif

Le train de roulement comprend des pièces de plus grandes dimensions, prévues pour le modèle immédiatement supérieur, afin d'offrir un surcroît de stabilité et une extrême fiabilité dans les applications très dures.

Pièces du train de roulement pour service intensif. Châssis porteur et pièces mobiles de train de roulement de 385C offrant robustesse et fiabilité sur les terrains les plus difficiles. Avec une longueur de chaîne et un poids de train de roulement supérieurs, la stabilité dynamique est améliorée dans les opérations de levage de charges lourdes et le travail sur fortes pentes.

Galets prélubrifiés. Galets inférieurs, galets supérieurs et roues de tension prélubrifiés pour garantir une longue durée de vie.

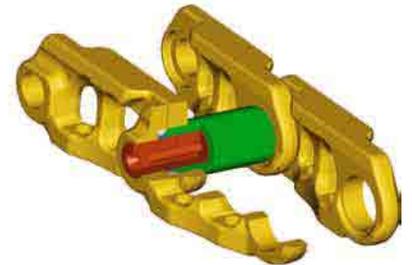
Protections de roue et guides-protecteurs de chaîne. Les protections de roues de tension et les guides-protecteurs centraux montés de série servent à maintenir l'alignement des chaînes. En option, les guides-protecteurs de chaîne sur toute la longueur et en deux parties offrent une protection supplémentaire lorsque la machine évolue sur des pentes raides.

Moteur de translation. Des moteurs hydrauliques à pistons axiaux, à deux gammes de vitesse, procurent la puissance d'entraînement et le réglage automatique du régime lorsque la position grande vitesse est sélectionnée. Cela permet à la machine de passer automatiquement de la petite à la grande vitesse par commande informatisée, et vice-versa, en fonction des besoins d'effort de traction.

Réducteurs. Les réducteurs sont du type à planétaires à trois étages de réduction. Cette conception procure une unité complète entraînement/frein compacte avec des performances et une fiabilité remarquables.



Chaînes. La 365C ES est équipée de série de la nouvelle chaîne GLT4 lubrifiée par graisse. Les maillons de chaîne sont assemblés et lubrifiés par graisse pour diminuer l'usure interne de la bague, réduire le bruit, prolonger la durée de vie et ainsi abaisser les frais d'exploitation.



Moteur

C15 Caterpillar avec technologie ACERT

Puissance nette à 1800 tr/min

ISO 9249	302 kW/411 ch
80/1269/CEE	302 kW/411 ch

Alésage 137 mm

Course 171 mm

Cylindrée 15,2 l

- Le Moteur C15 respecte les normes antipollution de Niveau IIIA.
- La puissance nette annoncée correspond à la puissance effectivement disponible au volant du moteur avec ventilateur, filtre à air, silencieux d'échappement et alternateur.
- Maintien de la puissance intégrale jusqu'à 2300 m d'altitude.

Freins

Conformes à la norme ISO 10265:1998

Circuit hydraulique

Circuit principal

Débit maxi 2 x 400 l/min

Pression maxi

Normal 320 bar

Levage de charges lourdes 350 bar

Translation 350 bar

Orientation 280 bar

Mécanisme d'orientation

Débit maxi 360 l/min

Circuit pilote

Débit maxi 90 l/min

Pression maxi 41 bar

Vérins de flèche

Alésage 190 mm

Course 1792 mm

Vérin de bras

Alésage 200 mm

Course 2118 mm

Vérin de godet de type VB

Alésage 180 mm

Course 1443 mm

Vérin de godet de type WB

Alésage 200 mm

Course 1457 mm

Niveaux sonores

Pression acoustique

- Le niveau de pression acoustique, mesuré suivant les méthodes spécifiées par la norme ISO 6394:1998, dans la cabine proposée par Caterpillar correctement montée et entretenue, avec portes et vitres closes, est de 76 dB(A).
- Le port d'un casque antibruit peut s'avérer nécessaire lors de travaux avec une cabine ou un poste de conduite ouvert (n'étant pas en parfait état ou dont les portes/vitres sont ouvertes) pendant de longues périodes ou dans un milieu particulièrement bruyant.

Puissance acoustique

- Le niveau de puissance acoustique indiqué, mesuré conformément aux méthodes et aux principes spécifiés par la norme 2000/14/CE, est de 107 dB(A).

Cabine FOGS

La cabine FOGS est conforme à la norme ISO 10262.

Poids de la machine et des principaux composants

Le poids et la pression au sol effectifs dépendent de la configuration finale de la machine.

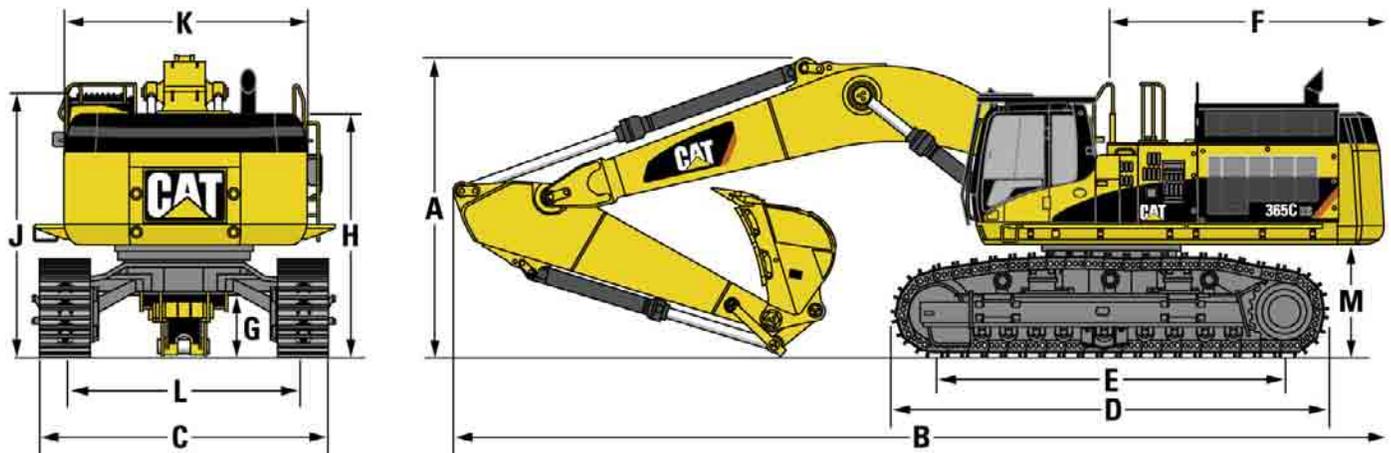
	Flèche ME de 6590 mm		Flèche ME de 7000 mm		Flèche normale de 7800 mm					
	M2.6WB	M3.0WB	M2.6WB	M3.0WB	R2.6WB	R2.8VB	R3.6VB	R4.2VB	R4.7VB	
Type de bras										
Longueur du bras	mm	2570	3000	2570	3000	2570	2840	3600	4150	4670
Poids du godet	kg	4666	4524	4524	4384	4577	3553	3542	2986	2986
Capacité du godet	m ³	4,4	4,0	4,0	3,8	3,8	3,6	3,2	2,6	2,6
Largeur/type du godet	mm	2000/R	1900/R	1900/R	1800/R	1800/R	1750/R	1950/EX	1500/EX	1500/EX
Poids en ordre de marche*										
avec patins de 650 mm	kg	75 600	75 670	75 720	75 800	75 140	73 710	73 930	73 580	73 740
Pression au sol	bar	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Poids du bras (avec vérin de godet)	kg	4050	4230	4050	4230	3764	3370	3580	3800	3980
Poids de la flèche (avec vérin de bras)	kg	6420		6720		6400				
Vérins de flèche (la paire)	kg	1335								
Superstructure**	kg	17 380								
Train de roulement										
avec patins de 650 mm	kg	32 160								
Contrepoids	kg	10090								

* Avec contrepoids, conducteur et plein de carburant.

** Sans contrepoids.

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives.



	mm
A Hauteur d'expédition (avec godet)	
Flèche pour creusement intensif de 6590 mm	
avec bras de 2570 mm	4656
avec bras de 3000 mm	4745
Flèche pour creusement intensif de 7000 mm	
avec bras de 2570 mm	4661
avec bras de 3000 mm	4751
Flèche normale de 7800 mm	
avec bras de 2570 mm	4175
avec bras de 2840 mm	4188
avec bras de 3600 mm	4377
avec bras de 4150 mm	4606
avec bras de 4670 mm	4965

	mm
B Longueur d'expédition	
Flèche pour creusement intensif de 6590 mm	
avec bras de 2570 mm	12 259
avec bras de 3000 mm	12 223
Flèche pour creusement intensif de 7000 mm	
avec bras de 2570 mm	12 677
avec bras de 3000 mm	12 638
Flèche normale de 7800 mm	
avec bras de 2570 mm	13 423
avec bras de 2840 mm	13 365
avec bras de 3600 mm	13 389
avec bras de 4150 mm	13 394
avec bras de 4670 mm	13 330

	mm
C Largeur des chaînes - voie rentrée	
avec patins de 650 mm	3400
D Longueur des chaînes	6360
E Entraxe	5120
F Rayon de pivotement arrière	4020
G Garde au sol	902
H Hauteur châssis	3316
J Hauteur cabine	3746
K Largeur châssis*	3450
L Voie des chaînes	
sortie	3510
rentrée	2750
M Garde au sol sous contrepois	1606

* Sans rétroviseurs ni mains courantes

Entraînement

Vitesse de translation maxi	4,1 km/h
Effort de traction maxi	462 kN

Mécanisme d'orientation

Vitesse de rotation	6,5 tr/min
Couple de rotation	205 kNm

Chaîne

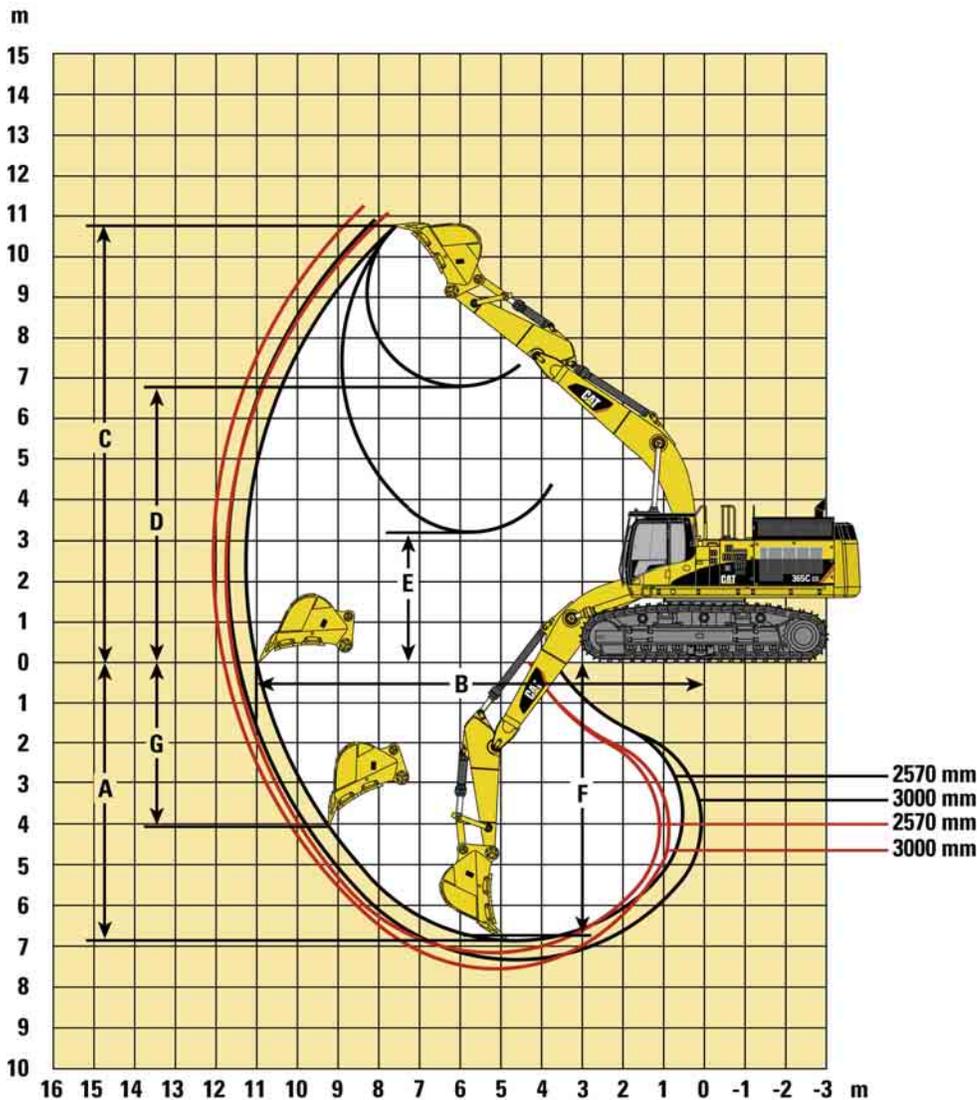
Patins de chaîne à double arête	650 mm
Nombre de patins (par chaîne)	47
Nombre de galets (de chaque côté)	8
Nombre de galets supérieurs (de chaque côté)	3

Contenances

	Litres
Réservoir de carburant	800
Circuit de refroidissement	95
Moteur diesel	54
Réducteur d'orientation (chacun)	12
Réducteur (chacun)	15
Circuit hydraulique (réservoir inclus)	670
Réservoir hydraulique	310

Plages de travail - Flèches pour creusement intensif

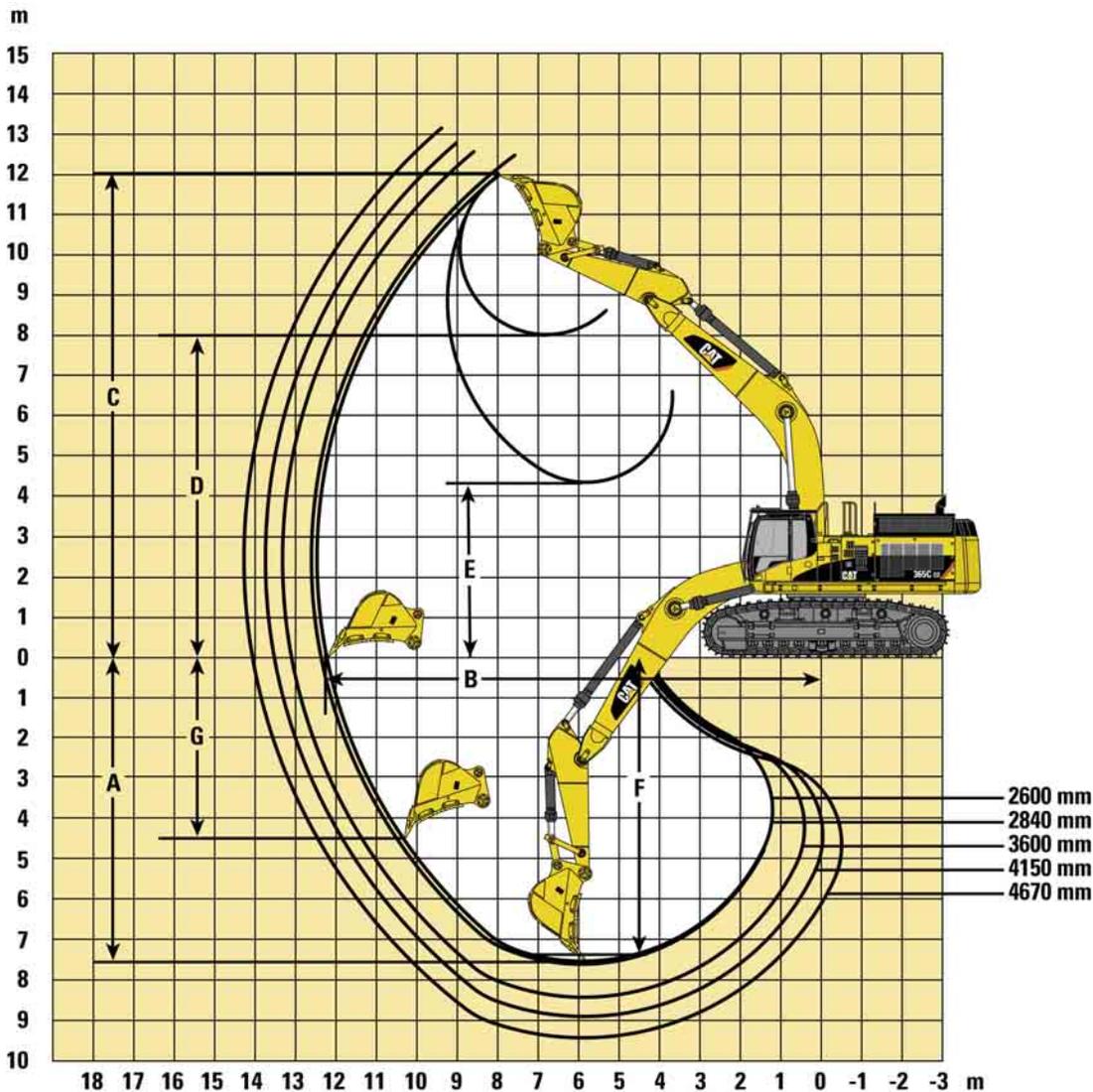
Version avec flèche pour creusement intensif (ME) (6590 mm et 7000 mm)



Type de bras	Flèche ME de 6590 mm		Flèche ME de 7000 mm		
	M2.6WB	M3.0WB	M2.6WB	M3.0WB	
Longueur du bras	mm	2570	3000	2570	3000
A Profondeur de fouille maxi	mm	-6878	-7300	-7163	-7584
B Portée maxi au niveau du sol	mm	11 029	11 425	11 445	11 839
C Hauteur d'attaque maxi	mm	10 750	10 916	11 092	11 259
D Hauteur de chargement maxi	mm	6793	6960	7136	7302
E Hauteur de chargement mini	mm	3203	2782	3546	3125
F Profondeur de fouille maxi pour fond plat de 2,5 m	mm	-6718	-7154	-7003	-7439
G Profondeur de fouille maxi contre paroi verticale	mm	-4043	-4411	-4228	-4596
Capacité du godet	m ³	4,4	4,0	4,0	3,8
Rayon du godet à la lame de coupe	mm	2015	2015	2015	2015
Force de creusement au vérin de godet (ISO)	kN	336	325	336	325
Force de creusement au vérin de bras (ISO)	kN	309	289	309	289

Plages de travail - Flèche normale

Version avec flèche normale (R) (7800 mm)



Type de bras		R2.6WB	R2.8VB	R3.6VB	R4.2VB	R4.7VB
Longueur du bras	mm	2570	2840	3600	4150	4670
A Profondeur de fouille maxi	mm	-7538	-7598	-8425	-8908	-9428
B Portée maxi au niveau du sol	mm	12 237	12 357	13 063	13 513	14 059
C Hauteur d'attaque maxi	mm	11 962	12 416	12 524	12 744	13 135
D Hauteur de chargement maxi	mm	7978	8475	8571	8869	9224
E Hauteur de chargement mini	mm	4346	4286	3460	2976	2458
F Profondeur de fouille maxi pour fond plat de 2,5 m	mm	-7380	-7438	-8288	-8780	-9312
G Profondeur de fouille maxi contre paroi verticale	mm	-4498	-6054	-6495	-6864	-7555
Capacité du godet	m ³	3,8	3,6	3,2	2,6	2,6
Rayon du godet à la lame de coupe	mm	2015	1862	1903	1862	1862
Force de creusement au vérin de godet (ISO)	kN	338	300	285	273	266
Force de creusement au vérin de bras (ISO)	kN	311	289	263	243	229

Données techniques relatives aux godets

Sans attache rapide	Timonerie	Largeur mm	Poids* kg	Capacité (ISO) m³	Flèche ME de 6590 mm			Flèche ME de 7000 mm			Flèche normale de 7800 mm				
					M2.6WB	M2.6Q	M3.0WB	M2.6WB	M2.6Q	M3.0WB	R2.6WB	R2.8VB	R3.6VB	R4.2VB	R4.7VB
Excavation (X)	VB	1950	3453	3,6	×		×	×	×	×					
	WB	1900	3839	4,0								×	×	×	×
	WB	2100	4069	4,6								×	×	×	×
	WB	2300	4299	5,0								×	×	×	×
Excavation intensive (EX)	VB	1500	2986	2,6	×		×	×	×	×					
	VB	1950	3542	3,6	×		×	×	×	×					
	WB	1900	3939	4,0								×	×	×	×
	WB	2000	4059	4,2								×	×	×	×
	WB	2200	4297	4,8								×	×	×	×
Roche (R)	VB	1500	3240	2,6	×		×	×	×	×					
	VB	1750	3553	3,2	×		×	×	×	×					
	WB	1700	4244	3,6								×	×	×	×
	WB	1800	4384	3,8								×	×	×	×
	WB	1900	4524	4,0								×	×	×	×
	WB	2000	4666	4,4								×	×	×	×
	WB	2100	4808	4,6								×	×	×	×
	WB	2200	4948	4,8								×	×	×	×
Roche, extra-robuste (HDR)	WB	1900	5180	4,0								×	×	×	×
	WB	2000	5392	4,4								×	×	×	×
	WB	2100	5552	4,6								×	×	×	×
Charge maximale en kg (charge utile plus godet)					15 608	15 545	14 435	14 277	14 215	13 235	12 173	12 030	10 960	10 064	9231

Avec attache rapide CW-70															
Roche (R)	VB	1500	3240	2,6	×	×	×	×	×	×	×				
	WB	1700	4244	3,6									×	×	×
	WB	1800	4382	3,8									×	×	×
	WB	1900	4522	4,0									×	×	×
	WB	2000	4664	4,4									×	×	×
Roche, extra-robuste (HDR)	WB	1900	5189	4,0									×	×	×
	WB	2000	5347	4,4									×	×	×
Charge maximale en kg (charge utile plus godet)					14 288	14 225	13 115	12 957	12 895	11 915	10 853	10 802	9732	8836	8003

* Poids du godet avec pointe de la Série K pour usage courant



Densité maxi du matériau
1200 kg/m³



Densité maxi du matériau
1500 kg/m³



Densité maxi du matériau
1800 kg/m³



Déconseillé

Guide de sélection des outils de travail

Lorsque vous devez choisir un outil de travail parmi le vaste éventail à disposition, tenez compte de la configuration de la machine, de l'application, des impératifs de production et de la durée de service de l'outil en question. Pour tout renseignement relatif à la productivité ou pour tout conseil d'utilisation, reportez-vous aux spécifications de l'outil de travail.

	Longueur de la flèche (mm)	Timonerie	Longueur du bras (mm)	Sans attache rapide						Avec attache rapide CW-70									
				Flèche ME			Flèche normale			Flèche ME			Flèche normale						
				6590		7000	7800			6590		7000	7800						
				WB	WB	WB	WB	WB	VB	VB	VB	WB	WB	WB	WB	WB	VB	VB	VB
Ripper	TR-70, TR-70 court																		
Cisaille universelle	MP40	CC, CR, S									N		N					N	N
		PS									N		N					N	N
Cisaille à béton	VHC-60																		N
Broyeur	VHP-60										N		N						N
Cisaille hydraulique	S365B									N	N	N	N	N			N	N	N
	S365B*																		
Pince mécanique	G140																		
Marteau hydraulique	H180D S																		

* Montée sur flèche



Plage de travail de 360°



Déconseillé

Capacités de levage

Tous les poids sont exprimés en kg. Levage de charges lourdes en service.

Flèche pour creusement intensif

6590 mm

Bras

2570 mm

Patins

650 mm

Capacité du godet

4,4 m³

Poids du godet

4700 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
9,0 m															
7,5 m							*13 520	*13 520					*4900	*4900	8,69
6,0 m					*16 880	*16 880	*14 390	*14 390					*4610	*4610	9,75
4,5 m			*20 090	*27 090	*19 570	*19 570	*15 720	*15 720	*12 390	11 760			*4580	*4580	10,4
3,0 m					*22 190	*22 190	*17 130	16 360	*14 060	11 530			*4750	*4750	10,73
1,5 m			*22 790	*22 790	*23 890	22 960	*18 150	15 750	*14 420	11 270			*5120	*5120	10,77
0 m			*30 280	*30 280	*24 240	22 330	*18 390	15 360	*13 960	11 120			*5720	*5720	10,55
-1,5 m	*22 530	*22 530	*30 810	*30 810	*23 100	22 220	*17 410	15 270					*6670	*6670	10,03
-3,0 m	*33 960	*33 960	*26 480	*26 480	*20 020	*20 020	*13 970	*13 970					*8010	*8010	9,16
-4,5 m			*18 790	*18 790	*12 800	*12 800									

Flèche pour creusement intensif

6590 mm

Bras pour carrières

2570 mm

Patins

650 mm

Capacité du godet

4,4 m³

Poids du godet

4700 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
9,0 m															
7,5 m							*13 500	*13 500					*4880	*4880	8,69
6,0 m					*16 830	*16 830	*14 340	*14 340					*4590	*4590	9,75
4,5 m			*27 030	*27 030	*19 520	*19 520	*15 670	*15 670	*12 370	11 720			*4560	*4560	10,4
3,0 m					*22 140	*22 140	*17 080	16 320	*14 010	11 490			*4730	*4730	10,73
1,5 m			*22 750	*22 750	*23 830	*22 910	*18 090	15 700	*14 370	11 230			*5100	*5100	10,77
0 m			*30 250	*30 250	*24 180	22 280	*18 330	15 310	*13 940	11 080			*5710	*5710	10,55
-1,5 m	*22 510	*22 510	*30 740	*30 740	*23 040	22 170	*17 350	15 220					*6650	*6650	10,03
-3,0 m	*33 880	*33 880	*26 410	*26 410	*19 960	*19 960	*13 920	*13 920					*8010	*8010	9,16
-4,5 m			*18 730	*18 730	*12 750	*12 750									

Flèche pour creusement intensif

6590 mm

Bras

3000 mm

Patins

650 mm

Capacité du godet

4,0 m³

Poids du godet

4550 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
9,0 m															
7,5 m							*12 740	*12 740					*4010	*4010	9,19
6,0 m							*13 630	*13 630	*8710	*8710			*3760	*3760	10,19
4,5 m			*25 260	*25 260	*18 580	*18 580	*15 070	*15 070	*12 960	11 970			*3740	*3740	10,8
3,0 m			*30 840	*30 830	*21 410	*21 410	*16 600	16 510	*13 700	11 660			*4200	*4200	11,16
1,5 m			*27 370	*27 370	*23 450	23 150	*17 820	15 830	*14 270	11 330			*3880	*3880	11,11
0 m			*30 880	*30 880	*24 200	22 380	*18 320	15 350	*14 260	11 110			*4730	*4730	10,94
-1,5 m	*20 980	*20 980	*31 910	*31 910	*23 510	22 120	*17 760	15 170					*5560	*5560	10,45
-3,0 m	*33 830	*33 830	*28 150	*28 150	*21 060	*21 060	*15 390	15 350					*6890	*6890	9,63
-4,5 m	*28 100	*28 100	*21 520	*21 520	*15 560	*15 560									

Flèche pour creusement intensif

7000 mm

Bras

2570 mm

Patins

650 mm

Capacité du godet

4,0 m³

Poids du godet

4550 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
9,0 m															
7,5 m							*13 170	*13 170					*4920	*4920	9,23
6,0 m					*17 000	*17 000	*14 160	*14 160	*11 320	*11 320			*4700	*4700	10,22
4,5 m					*19 730	*19 730	*15 560	*15 560	*13 100	11 850			*4700	*4700	10,83
3,0 m					*22 210	*22 210	*16 950	16 170	*13 790	11 520			*4880	*4880	11,13
1,5 m					*23 660	22 430	*17 910	15 510	*14 230	11 200			*5240	*5240	11,18
0 m			*21 720	*21 720	*23 790	21 850	*18 130	15 100	*14 090	10 990			*5810	*5810	10,96
-1,5 m	*18 200	*18 200	*29 560	*29 560	*22 630	21 770	*17 320	14 990					*6700	*6700	10,47
-3,0 m	*31 440	*31 440	*25 680	*25 680	*19 930	*19 930	*14 820	*14 820					*8080	*8080	9,65
-4,5 m			*19 250	*19 250	*14 480	*14 480									



Hauteur sous crochet



Rayon de charge frontal



Rayon de charge latéral



Charge à la portée maxi

* Limite imposée par la capacité hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre statique.

Les capacités de levage ci-dessus sont établies d'après la norme ISO/DIS 10567 avec une charge nominale ne dépassant pas 87% de la capacité hydraulique ou 75% de la charge limite d'équilibre statique. Le poids de tous les accessoires de levage doit être retranché des capacités susmentionnées.

Capacités de levage

Tous les poids sont exprimés en kg. Levage de charges lourdes en service.

Flèche pour creusement intensif

7000 mm

Bras pour carrières
2570 mm

Patins
650 mm

Capacité du godet
4,0 m³

Poids du godet
4550 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m	
9,0 m														*4910	*4910	9,23
7,5 m							*13 120	*13 120						*4680	*4680	10,22
6,0 m					*16 960	*16 960	*14 110	*14 110	*11 290	*11 290				*4690	*4690	10,83
4,5 m					*19 670	*19 670	*15 510	*15 510	*13 050	11 810				*4860	*4860	11,13
3,0 m					*22 150	*22 150	*16 900	16 130	*13 740	11 480				*5220	*5220	11,18
1,5 m					*23 600	22 370	*17 860	15 460	*14 180	11 150				*5800	*5800	10,96
0 m			*21 700	*21 700	*23 730	21 790	*18 070	15 050	*14 040	10 950				*6680	*6680	10,47
-1,5 m	*18 170	*18 170	*29 480	*29 480	*22 570	21 720	*17 260	14 940						*8070	*8070	9,65
-3,0 m	*31 350	*31 350	*25 610	*25 610	*19 870	*19 870	*14 770	*14 770								
-4,5 m			*19 180	*19 180	*14 430	*14 430										

Flèche pour creusement intensif

7000 mm

Bras
3000 mm

Patins
650 mm

Capacité du godet
3,8 m³

Poids du godet
4410 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m	
9,0 m														*4050	*4050	9,71
7,5 m							*12 390	*12 390						*3850	*3850	10,64
6,0 m							*13 460	*13 460	*11 920	*11 920				*3850	*3850	11,22
4,5 m			*26 290	*26 290	*18 790	*18 790	*14 950	*14 950	*12 640	12 010				*4010	*4010	11,52
3,0 m					*21 490	*21 490	*16 460	16 320	*13 440	11 620				*4320	*4320	11,56
1,5 m					*23 280	22 630	*17 600	15 580	*14 040	11 240				*4830	*4830	11,36
0 m			*22 750	*22 750	*23 810	21 890	*18 060	15 090	*14 150	10 970				*5610	*5610	10,89
-1,5 m	*17 300	*17 300	*30 800	*30 800	*23 040	21 670	*17 570	14 890	*13 340	10 890				*6820	*6820	10,11
-3,0 m	*28 910	*28 910	*27 320	*27 320	*20 820	*20 820	*15 700	15 020								
-4,5 m	*27 330	*27 330	*21 590	*21 590	*16 360	*16 360										

Flèche normale

7800 mm

Bras
2600 mm

Patins
650 mm

Capacité du godet
3,8 m³

Poids du godet
4410 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m	
10,5 m														*6710	*6710	8,88
9,0 m							*12 430	*12 430						*6290	*6290	10,21
7,5 m							*13 090	*13 090	*11 600	*11 600				*6170	*6170	11,08
6,0 m			*24 930	*24 930	*17 930	*17 930	*14 320	*14 320	*12 130	12 050				*6230	*6230	11,63
4,5 m					*20 610	*20 610	*15 750	*15 750	*12 890	11 690				*6470	*6470	11,92
3,0 m					*22 630	22 180	*16 990	15 520	*13 590	11 260	*11 230	8220	*6890	6330	11,95	
1,5 m					*23 320	21 170	*17 710	14 860	*14 010	10 890	*11 240	8080	*7510	6450	11,76	
0 m					*22 820	20 840	*17 700	14 500	*13 940	10 660			*8430	6960	11,31	
-1,5 m			*19 120	*19 120	*21 380	20 940	*16 850	14 440	*13 100	10 630			*8600	8030	10,57	
-3,0 m			*22 730	*22 730	*18 890	*18 890	*14 910	14 660								
-4,5 m			*17 780	*17 780	*14 810	*14 810	*10 920	*10 920								

Flèche normale

7800 mm

Bras
2840 mm

Patins
650 mm

Capacité du godet
3,6 m³

Poids du godet
3550 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m	
10,5 m														*6730	*6730	9,2
9,0 m							*13 070	*13 070						*6290	*6290	10,48
7,5 m							*13 750	*13 750	*12 370	*12 370				*6120	*6120	11,33
6,0 m			*25 010	*25 010	*18 460	*18 460	*15 020	*15 020	*12 940	*12 940				*6140	*6140	11,87
4,5 m					*21 300	*21 300	*16 540	*16 540	*13 750	12 620	*11 930	9330	*6300	*6300	12,15	
3,0 m					*23 610	23 470	*17 910	16 530	*14 520	12 190	*12 230	9170	*6630	*6630	12,19	
1,5 m					*24 620	22 460	*18 770	15 880	*15 030	11 820	*12 340	9000	*7130	7070	12	
0 m					*24 340	22 060	*18 900	15 500	*15 060	11 570	*11 940	8900	*7890	7530	11,58	
-1,5 m			*18 280	*18 280	*23 040	22 070	*18 180	15 390	*14 370	11 500			*9010	8490	10,88	
-3,0 m	*19 690	*19 690	*25 270	*25 270	*20 670	*20 670	*16 410	15 540	*12 400	11 660			*6680	*6680	9,83	
-4,5 m			*20 330	*20 330	*16 780	*16 780	*12 830	*12 830								

Capacités de levage

Tous les poids sont exprimés en kg. Levage de charges lourdes en service.

Flèche normale

7800 mm

Bras

3600 mm

Patins

650 mm

Capacité du godet

3,2 m³

Poids du godet

3565 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m	
																
10,5 m														*5730	*5730	10,08
9,0 m									*10 590	*10 590				*5420	*5420	11,23
7,5 m									*11 280	*11 280				*5320	*5320	12,01
6,0 m								*13 810	*13 810	*12 000	*12 000	*10 820	9660	*5380	*5380	12,51
4,5 m					*19 660	*19 660	*15 460	*15 460	*12 940	12 790	*11 270	9490	*5580	*5580	12,77	
3,0 m					*22 390	*22 390	*17 060	16 790	*13 880	12 300	*11 760	9240	*5920	*5920	12,82	
1,5 m					*24 090	22 850	*18 240	16 030	*14 610	11 850	*12 110	8990	*6430	6320	12,64	
0 m			*11 490	*11 490	*24 520	22 170	*18 760	15 520	*14 930	11 520	*12 130	8820	*7190	6680	12,24	
-1,5 m	*9380	*9380	*18 780	*18 780	*23 830	21 950	*18 490	15 270	*14 660	11 350	*11 520	8760	*8290	7410	11,59	
-3,0 m	*17 820	*17 820	*26 910	*26 910	*22 060	*22 060	*17 300	15 290	*13 510	11 380			*7820	*7820	10,63	
-4,5 m	*26 490	*26 490	*23 920	*23 920	*18 980	*18 980	*14 790	*14 790					*5000	*5000	9,26	
-6,0 m			*17 350	*17 350	*13 770	*13 770	*9520	*9520								

Flèche normale

7800 mm

Bras

4150 mm

Patins

650 mm

Capacité du godet

2,6 m³

Poids du godet

3000 kg

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m	
																		
10,5 m																*5100	*5100	10,75
9,0 m											*10 180	*10 180				*4840	*4840	11,82
7,5 m											*10 890	*10 890	*8890	*8890		*4750	*4750	12,56
6,0 m									*13 230	*13 230	*11 660	*11 660	*10 600	10 150	*4800	*4800	13,03	
4,5 m					*25 800	*25 800	*18 680	*18 680	*14 950	*14 950	*12 670	*12 670	*11 140	9910	*4960	*4960	13,28	
3,0 m							*21 670	*21 670	*16 690	*16 690	*13 710	12 690	*11 730	9610	*5250	*5250	13,32	
1,5 m							*23 800	23 420	*18 080	16 430	*14 580	12 190	*12 210	9320	*5690	*5690	13,16	
0 m					*13 220	*13 220	*24 730	22 560	*18 870	15 830	*15 090	11 800	*12 420	9090	*6320	*6320	12,78	
-1,5 m			*9600	*9600	*18 670	*18 670	*24 480	22 180	*18 910	15 500	*15 070	11 570	*12 150	8960	*7250	7040	12,16	
-3,0 m	*12 690	*12 690	*16 430	*16 430	*26 470	*26 470	*23 150	22 160	*18 080	15 420	*14 300	11 520	*10 970	9000	*8650	8150	11,26	
-4,5 m			*24 690	*24 690	*26 470	*26 470	*20 590	*20 590	*16 110	15 580	*12 310	11 690			*6780	*6750	10	
-6,0 m			*26 060	*26 060	*20 660	*20 660	16 260	*16 260	*12 240	*12 240								

Flèche normale

7800 mm

Bras

4670 mm

Patins

650 mm

Capacité du godet

2,6 m³

Poids du godet

3000 kg

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m				m	
																				
10,5 m																		*4290	*4290	11,43
9,0 m													*6740	*6740				*4050	*4050	12,43
7,5 m												*9790	*9790	*8750	*8750			*3950	*3950	13,13
6,0 m											*10 940	*10 940	*10 000	*10 000	*5880	*5880	*3970	*3970	13,58	
4,5 m							*17 340	*17 340	*14 060	*14 060	*12 000	*12 000	*10 610	9980	*7960	7530	*4090	*4090	13,82	
3,0 m							*20 530	*20 530	*15 910	*15 910	*13 130	12 780	*11 280	9650	*9300	7370	*4320	*4320	13,86	
1,5 m							*23 020	*23 020	*17 490	16 560	*14 120	12 230	*11 860	9310	*10 080	7190	*4670	*4670	13,7	
0 m					*13 400	*13 400	*24 370	22 680	*18 510	15 870	*14 800	11 790	*12 220	9040	*9690	7050	*5180	*5180	13,34	
-1,5 m			*8620	*8620	*17 470	*17 470	*24 560	22 140	*18 830	15 440	*14 990	11 490	*12 180	8860			*5920	*5920	12,76	
-3,0 m	*10 670	*10 670	*14 380	*14 380	*23 850	*23 850	*23 640	22 000	*18 320	15 280	*14 520	11 370	*11 470	8820			*7030	*7030	11,91	
-4,5 m	*16 480	*16 480	*21 400	*21 400	*28 220	*28 220	*21 550	*21 550	*16 790	15 350	*13 070	11 450					*7660	*7660	10,74	
-6,0 m			*26 960	*26 960	*23 100	*23 100	*17 910	*17 910	*13 750	*13 750	*9620	*9620								
-7,5 m							*11 610	*11 610												



Hauteur sous crochet



Rayon de charge frontal



Rayon de charge latéral



Charge à la portée maxi

* Limite imposée par la capacité hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre statique.

Les capacités de levage ci-dessus sont établies d'après la norme ISO/DIS 10567 avec une charge nominale ne dépassant pas 87% de la capacité hydraulique ou 75% de la charge limite d'équilibre statique. Le poids de tous les accessoires de levage doit être retranché des capacités susmentionnées.

Équipement de série

L'équipement de série peut varier. Pour tout renseignement complémentaire, s'adresser au concessionnaire Caterpillar.

Équipement électrique

Alternateur, 75 A

Éclairage: À l'intérieur de la cabine

Klaxon

Moteur/chaîne cinématique

Commande automatique de régime moteur

Frein de tourelle automatique

Frein de stationnement automatique

C15 ATAAC Caterpillar avec technologie ACERT, conforme aux normes antipollution européennes de Niveau IIIa

Compensation altimétrique jusqu'à 2300 m sans détarage

Refroidissement pour températures élevées jusqu'à 50 °C

Circuit de refroidissement à éléments juxtaposés, avec condenseur de climatisation monté séparément et ventilateur à vitesse variable

Translation à deux gammes de vitesse

Séparateur d'eau, avec indicateur de niveau, pour canalisation de carburant

Protections

Protections inférieures extra-robustes sur le châssis de tourelle

Protection extra-robuste de joint tournant sur le train de roulement

Protections extra-robustes des moteurs de translation sur le train de roulement

Poste de conduite

Climatisation, chauffage et dégivrage avec réglage automatique de la température

Cendrier et allume-cigare 24 V

Porte-gobelet

Crochet pour vêtements

Manipulateurs électroniques montés sur console, avec gain et réponses réglables

Tapis de sol

Tableau de bord et instruments avec affichage graphique couleur

Poche à documentation

Levier de neutralisation (verrouillage) de l'ensemble des commandes

Ventilation par air pulsé et filtré

Cabine pressurisée

Ceinture de sécurité à enrouleur (50 mm)

Toit plein-ciel fixe en polycarbonate

Pare-soleil pour le pare-brise et le toit plein-ciel

Pédales de commande de translation avec leviers amovibles

Essuie-glace et lave-glace (supérieur et inférieur)

Train de roulement

Patins à double arête - 650 mm de large, extra-robustes

Chaînes lubrifiées par graisse

Tendeurs de chaîne hydrauliques

Protections de roues de chaîne et guides-protecteurs de chaîne centraux

Long, à voie variable

Marchepieds – quatre

Autres équipements de série

Distributeur hydraulique auxiliaire pour outils hydromécaniques

Système de sécurité Caterpillar à clé unique pour verrouiller les portes, la cabine et le bouchon du réservoir de carburant

Passerelles - à gauche et à droite

Roulement de tourelle à galets à axes croisés

Entraînement pour pompe auxiliaire

Dispositif de modification de la grille de commande

Mode levage de charges lourdes

Rétroviseurs - à gauche et à droite

Robinets S•O•S pour prélèvement rapide d'échantillons d'huile moteur et d'huile hydraulique

Cloison pare-feu en acier entre le moteur et les pompes hydrauliques

Prééquipements pour Product Link, pour le système de graissage automatique et pour le gyrophare

Options

L'équipement fourni en option peut varier. Pour tout renseignement complémentaire, s'adresser au concessionnaire Caterpillar.

Timonerie avant

Timoneries de godet

Famille VB pour bras de type VB
(disponibles avec ou sans œillette
de levage)

Famille WB pour bras de type WB
(disponibles avec ou sans œillette
de levage)

Godets - voir tableau p. 10

Flèches (avec deux projecteurs)

Creusement intensif

- 6590 mm
- 7000 mm

Normale

- 7800 mm

Bras

Pour flèche pour creusement intensif

- M2.6WB (2570 mm)
- M2.6WB (2570 mm) pour carrières
- M3.0WB (3000 mm)

Pour flèche normale

- R2.6VB (2570 mm)
- R2.8VB (2840 mm)
- R3.6VB (3600 mm)
- R4.2VB (4150 mm)
- R4.7VB (4670 mm)

Pointes, couteaux latéraux et protections de lame

Chaîne

Patins extra-robustes à double arête

- 650 mm
- 650 mm à coins tronqués
- 900 mm

Train de roulement pour service intensif

Protections

Cadre de protection contre les chutes
d'objets (FOGS) avec protections
supérieure et de pare-brise

Guides-protecteurs de chaîne sur toute la
longueur

Grille métallique de protection pour pare-
brise

Commandes et canalisations auxiliaires

Canalisations auxiliaires de flèche (haute
pression pour flèches normale et pour
creusement intensif)

Canalisations auxiliaires de bras (haute
pression pour flèches normale et pour
creusement intensif)

Ensembles de commande de base:

Simple effet - circuit haute pression
à une voie pour utilisation d'un
marteau hydraulique

Fonction combinée - circuit haute
pression à une voie pour utilisation
d'un marteau hydraulique, fonction
à une voie ou à deux voies haute
pression

Circuit moyenne pression

Options diverses

Dispositif de commande d'abaissement
de flèche SmartBoom

Pare-pluie avant

Dévolteurs, 12 V/7 A

- Un
- Deux

Pompe électrique de ravitaillement

Filtre à filtration fine

Bornes pour démarrage par câbles volants

Ventilateur de refroidissement à pales
réversibles avec écran de protection

Aide au démarrage à l'éther pour temps
froid

Dispositif de commande d'abaissement du
bras

Avertisseur de translation avec interrupteur

Poste de conduite

Manipulateurs

Manipulateur à quatre boutons pour
machine standard ou commande
auxiliaire à simple action

Manipulateur à modulation par molette
à utiliser avec la commande auxiliaire
combinée

Compartment pour panier-repas avec
couvercle

Système de sécurité machine avec clés
programmables

Radio

Radio AM/FM montée sur la console
de droite, avec antenne et deux haut-
parleurs

Prééquipement radio à l'arrière avec
dévolteur 24-12 V, haut-parleurs et
antenne

Siège

Siège réglable à dossier haut, suspension
mécanique

Siège réglable à dossier haut, suspension
pneumatique

Siège chauffant réglable à dossier haut,
suspension pneumatique

Pédale de marche en ligne droite

Pare-brise

d'une seule pièce, usage normal
d'une seule pièce, résistant aux chocs
en deux parties, 50-50 ou 70-30,
coulissant

Pelle hydraulique 365C avec train de roulement pour service intensif (ES)

Pour tout renseignement complémentaire sur nos produits, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activités, visitez le site www.cat.com

Sous réserve de modifications sans préavis. Les machines représentées peuvent comporter des équipements supplémentaires. Consultez votre concessionnaire Caterpillar pour les options disponibles.

© 2007 Caterpillar - Tous droits réservés

CAT, CATERPILLAR, leurs logos respectifs, le "jaune Caterpillar" et l'habillage commercial POWER EDGE, 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.

HFHH3614 (07/2007) hr

CATERPILLAR[®]