



320B MH
325B MH
330B MH
345B MH

Version manutention



	320B MH	325B MH	330B MH	345B MH
Moteur diesel Cat®	3116 T	3116 TA	3306 TA	3176 ATAAC
Puissance au volant	100 kW/136 ch	125 kW/170 ch	165,5 kW/225 ch	216 kW/294 ch
Poids en ordre de marche sans outil	25 920 kg	31 770 à 32 020 kg	38 800 kg	50 500 kg
Taille recommandée pour l'outil				
Aimant	11 000 W maxi	11 000 W maxi	11 000 W maxi	15 000 W maxi
Pince*	0,4 à 0,76 m³	0,4 à 0,76 m³	0,4 à 0,76 m³	0,5 à 1,0 m³

* La taille varie en fonction de la densité du matériau et du poids total de l'outil. Voir les tableaux des capacités de levage en pages 12 à 15.

Pelles 320B, 325B, 330B, 345B version manutention

Conception et construction extra-robustes spécialement étudiées pour la manutention de matériaux

Hydraulique

Circuit de rotation moyenne pression pour l'utilisation de pinces rotatives.

p. 3

Train de roulement

Train de roulement Caterpillar pour la manutention de matériaux: stabilité et longévité exceptionnelles. **p. 3**

Poste de conduite

La cabine spacieuse et silencieuse avec réglage automatique de la température procure une excellente visibilité sur l'outil de travail. **pp. 4-5**

Châssis porte-tourelle et contrepoids

Châssis porte-tourelle résistant aux charges accrues et aux mouvements plus amples. Contrepoids supplémentaire pour un maximum de stabilité sur toute la plage de travail recommandée. **p. 6**

Flèche et bras de manutention

Les équipements avant Caterpillar sont construits pour des performances optimales et une longue durée de service. **p. 7**

"Service client 5 étoiles" Cat

Pour une meilleure rentabilité de votre investissement, depuis l'achat jusqu'à la revente, grâce aux prestations suivantes:

- Services de gestion du matériel pour une rentabilité optimale
- Services d'entretien pour une bonne protection de l'équipement
- Services prédictifs pour une disponibilité maximale
- Services de rénovation pour abaisser le coût des réparations
- Votre concessionnaire Caterpillar®, synonyme de satisfaction et de tranquillité d'esprit.



Hydraulique

Hydraulique Caterpillar procurant la puissance et la maîtrise indispensables pour les travaux de manutention

Sensibilité nettement augmentée des commandes facilitant la conduite et améliorant la maîtrise.

- Le déplacement des commandes correspond mieux aux mouvements des équipements, ce qui améliore les performances.
- Amortissement plus efficace de la rotation réduisant le phénomène de glissement et facilitant le positionnement tout en réduisant la fatigue du conducteur.
- Augmentation sensible du débit de la pompe de pilotage pour un meilleur fonctionnement des commandes multi fonctions.

Commande précise de la tourelle permettant d'amortir les arrêts et les démarrages de rotation pour une meilleure maîtrise des mouvements de l'équipement.

Circuit de rotation moyenne pression destiné aux pinces rotatives.

En option, commande hydraulique de génératrice pour l'aimant.



Train de roulement

Train de roulement robuste encaissant les contraintes tout en procurant une excellente stabilité de la machine

Le train de roulement extra-robuste procure une plate-forme de travail stable et robuste pour les applications de manutention. Construction renforcée avec garde au sol accrue. Les plaques de châssis porte-tourelle plus épaisses et la hauteur accrue des caissons se traduisent par un poids et des capacités de levage supérieurs.

La 320B MH et la 330B MH sont disponibles avec un train de roulement extra-robuste à profil carré ou à profil haut et large. Le train de roulement à profil carré procure la meilleure stabilité et les plus grandes capacités de levage, mais Caterpillar propose également un train de roulement extra-robuste à profil haut lorsque la largeur d'expédition est limitée.

La 345B est livrée avec train de roulement à voie variable. Les châssis porteurs qui sont boulonnés au châssis porte-tourelle peuvent être rapprochés pour réduire la largeur d'expédition.

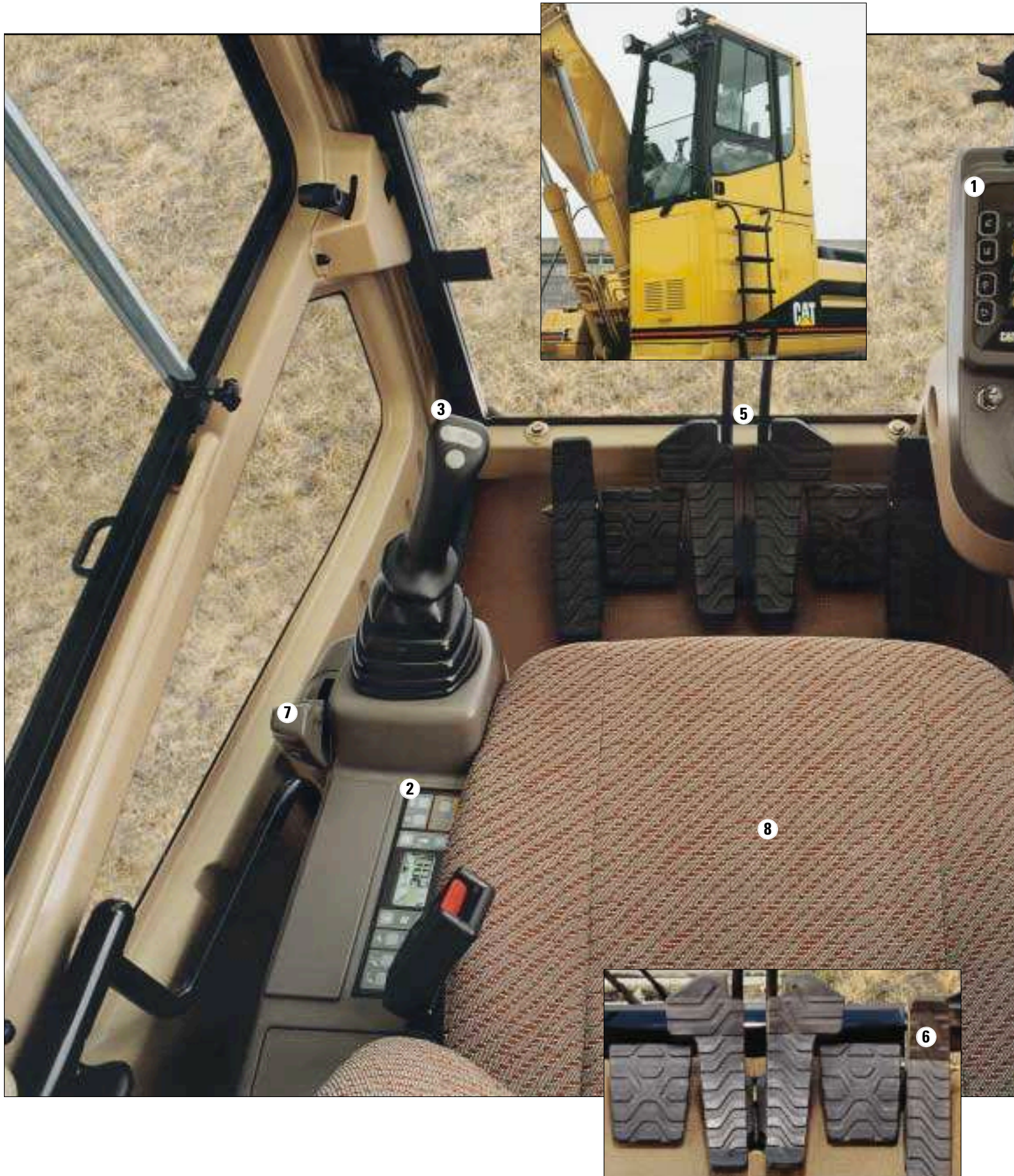
Guides-protecteurs de chaîne sur toute la longueur pour une protection supplémentaire.

Galets supérieurs extra-robustes résistant mieux aux fortes charges latérales.



Poste de conduite

Conçu pour un maximum de confort et de facilité de conduite.





Ce poste de conduite silencieux se distingue par les commandes ergonomiques judicieusement placées, les nombreuses possibilités de réglage, le faible effort à exercer sur les leviers et les pédales, le siège anatomique et la ventilation très efficace. Résultat, une cabine qui permet au conducteur d'avoir la machine bien en main... avec comme corollaire une productivité supérieure.

Excellente visibilité grâce aux grandes surfaces vitrées. Un toit plein-ciel de grandes dimensions assure une remarquable visibilité vers le haut. Essuie-glace sur les parties inférieure et supérieure de pare-brise. Pare-brise avant plat pour faciliter le remplacement. La glace supérieure gauche de la portière coulisse en arrière. La glace inférieure permet de voir les chaînes et le sol près de la machine. Quant à la glace arrière, elle procure une excellente visibilité vers l'arrière et sur le côté gauche, visibilité encore améliorée par le profil surbaissé du capot moteur.

Rehausse de cabine fixe de 1,2 m garantissant une bonne visibilité sur toute la zone de travail, facteur essentiel dans les applications de manutention.

Plus grand confort de conduite grâce aux commandes positionnées chacune à portée de main du conducteur.

1 Système de gestion électronique Maestro Caterpillar réunissant sur une seule console la jauge à carburant, les thermomètres d'huile hydraulique et d'huile moteur, les témoins renseignant sur l'état de la machine et les commandes.

2 Régulation automatique de la température assurant un environnement agréable quelles que soient les conditions météorologiques.

3 Manipulateurs pour la commande de tous les équipements et des fonctions d'orientation avec un minimum d'effort. Commandes auxiliaires prêtes à l'emploi pour pinces rotatives. Les consoles de manipulateur coulissent pour un réglage en fonction de la morphologie du conducteur. Consoles suspendues, faisant partie du siège. Hauteur réglable indépendamment du siège.

4 Cadran de régime moteur à dix positions pour un réglage simple et précis du régime moteur.

5 Commandes de translation par leviers ou par pédales permettant au conducteur d'actionner la flèche, le bras et le godet tout en conduisant la machine. Leviers facilement déposables.

6 En option, pédale pour la marche en ligne droite, en marche AV ou AR. Corrections au moyen de la pédale de translation droite ou gauche en combinaison avec la pédale pour marche en ligne.

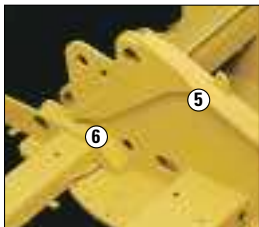
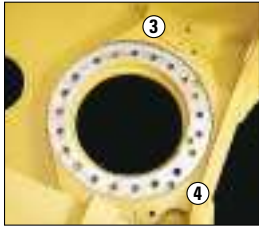
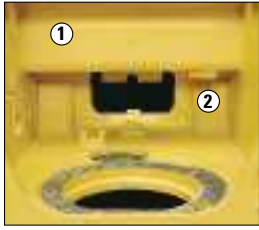
7 Levier de verrouillage des fonctions hydrauliques avec blocage du démarrage lorsque le conducteur quitte la cabine.

8 Siège à suspension entièrement réglable avec un nombre impressionnant de caractéristiques de confort. En plus du réglage en profondeur et en fonction du poids, ce siège comporte également des appuie-lombaires, de larges accoudoirs ainsi qu'une ceinture de sécurité à enrouleur.

Châssis porte-tourelle et contrepoids

Spécialement conçus et construits pour résister aux pires conditions.

Châssis porte-tourelle extra-robuste



Châssis porte-tourelle standard



1 Traverse caissonnée.

2 Ancrages de vérin caissonnés

résistant mieux aux contraintes torsionnelles et aux charges accrues.

3 Plaque de montage horizontale

procurant jusqu'à 75% de surface supplémentaire pour les vis de montage du réducteur et du roulement de tourelle.

4 Goussets de longeron principal plus épais

pour mieux répartir les charges et les mouvements accrues.

5 Châssis principaux en acier de 15 à 20% plus épais

avec une résistance à la traction accrue de 55%.

6 Double plaque verticale de pied de flèche

procurant le renforcement nécessaire pour résister aux contraintes latérales et aux charges utiles supérieures

- plaque-support plus épaisse pour recevoir le contrepoids plus lourd.

Standard



Extra-robuste



Les vis assurant la liaison entre le roulement de tourelle et le châssis de tourelle sont de 20 mm plus longues sur la moitié arrière du châssis afin de garantir une meilleure rétention. La catégorie de vis a passé de 10.9 à 11.9 pour mieux résister au couple de serrage supérieur des vis assurant la liaison entre le roulement de tourelle et la tourelle d'une part, le châssis porte-tourelle d'autre part.

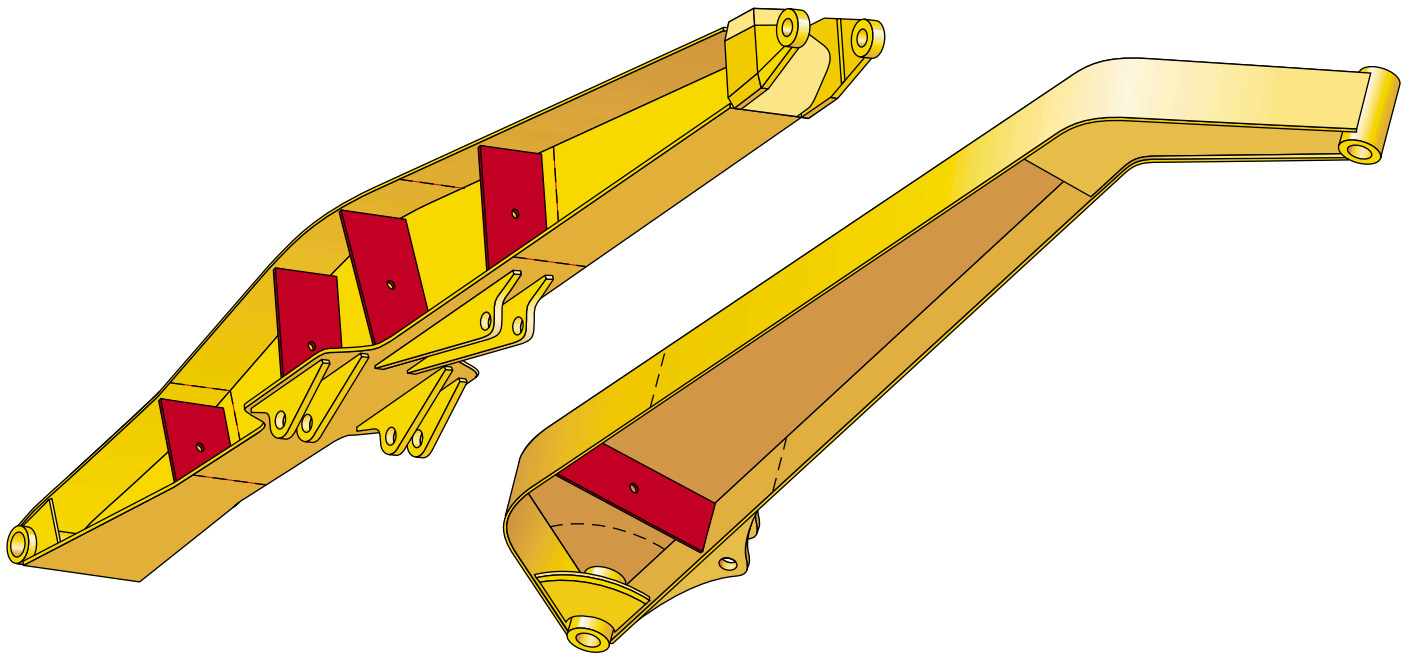


Protection du châssis de tourelle

- Blindage inférieur et protection de joint tournant extra-robustes de série.
- En option, pare-chocs supplémentaires pour protéger les tôles contre les débris transportés par les chaînes.

Flèches et bras pour la manutention

Des équipements avant robustes pour tirer le meilleur parti de votre machine



Comme toutes les flèches et tous les bras Cat, les équipements avant de Caterpillar pour la manutention ont été construits pour un maximum de performances et de longévité:

- Emploi de pièces coulées et forgées dans les zones soumises à de fortes contraintes telles que le nez de flèche, le pied de flèche, le vérin de flèche et le pied de bras
- Des raidisseurs internes renforcent la structure en augmentant la résistance aux forces torsionnelles
- Des structures multi-plaques caissonnées et soudées surdimensionnées ont été placées dans les zones à fortes contraintes
- Les flèches et les bras de manutention ont subi un traitement de détente pour un maximum de robustesse et de longévité allié à un minimum de poids et des performances optimales

Tous les vérins de bras et de flèche comportent des clapets de sécurité pour l'abaissement

Équipement avant pour la manutention. La 320B et la 330B reçoivent la même configuration d'équipement avant pour la manutention alors qu'il en existe trois pour la 325B.

320B MH

Flèche de 6,65 m et bras de 5,40 m

325B MH

Flèche de 7,2 m avec bras de 5,35 m
Flèche de 7,2 m avec bras de 6,35 m
Flèche de 7,8 m avec bras de 5,35 m
Flèche de 7,8 m avec bras de 6,35 m

330B MH

Flèche de 7,775 m et bras de 6,83 m

345B MH

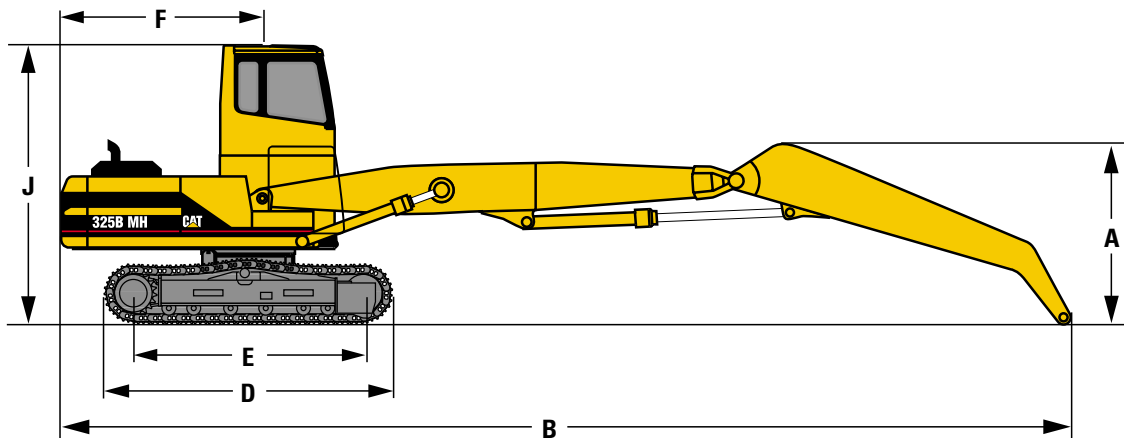
Flèche de 9,8 m et bras de 7,8 m

Accessoires pour la manutention et la ferraille

Bennes preneuses, pinces, aimants et commandes d'aimant.
Se renseigner auprès du concessionnaire Caterpillar sur les options disponibles.

Dimensions en ordre d'expédition

Toutes les dimensions sont approximatives.



A Hauteur d'expédition

320B MH	
avec flèche de 6,65 m et bras de 5,45 m	2,8 m
325B MH	
avec flèche de 7,2 m et bras de 6,35 m	3,1 m
avec flèche de 7,2 m et bras de 5,35 m	2,9 m
avec flèche de 7,8 m et bras de 5,35 m	2,9 m
avec flèche de 7,8 m et bras de 6,35 m	3,1 m
330B MH	
avec flèche de 7,8 m et bras de 6,8 m	3,35 m
345B MH	
avec flèche de 9,8 m et bras de 7,8 m	4,6 m*
avec flèche de 9,8 m uniquement	3,9 m**

B Longueur d'expédition avec flèche et bras sortis

320B MH	
avec flèche de 6,65 m et bras de 5,40 m	14,9 m
325B MH	
avec flèche de 7,2 m et bras de 6,35 m	16,4 m
avec flèche de 7,2 m et bras de 5,35 m	15,5 m
avec flèche de 7,8 m et bras de 5,35 m	16,0 m
avec flèche de 7,8 m et bras de 6,35 m	17,0 m
330B MH	
avec flèche de 7,8 m et bras de 6,8 m	17,8 m
345B MH	
avec flèche de 9,8 m et bras de 7,8 m	14,1 m*
avec flèche de 9,8 m uniquement	13,9 m

C Largeur d'expédition

320B MH avec train de roulement extra-robuste à profil carré et patins de 600 mm	3,74 m
320B MH avec train de roulement extra-robuste à profil large et patins de 600 mm	3,19 m
325B MH avec train de roulement extra-robuste à profil haut et patins de 800 mm	3,72 m
330B MH avec train de roulement extra-robuste à profil carré et patins de 600 mm	4,20 m
330B MH avec train de roulement extra-robuste à profil haut et large et patins de 750 mm	3,67 m
345B MH avec train de roulement extra-large et patins de 600 mm	3,85 m***

D Longueur des chaînes

320B MH	4,5 m
325B MH	4,7 m
330B MH	5,1 m
345B MH	5,4 m

E Entraxe

320B MH	3,7 m
325B MH	3,8 m
330B MH	4,0 m
345B MH	4,3 m

F Rayon du contrepoids

320B MH	2,75 m
325B MH	3,05 m
330B MH	3,50 m
345B MH	3,65 m

G Garde au sol

320B MH	0,61 m
325B MH	0,67 m
330B MH	0,86 m
345B MH	0,71 m

J Hauteur au sommet de la cabine avec rehausse de 1,2 m**

320B MH	
extra-robuste à profil haut et large	3,7 m
extra-robuste à profil carré	3,75 m
325B MH	3,75 m
330B MH	
extra-robuste à profil haut et large	3,9 m
extra-robuste à profil carré	3,95 m
345B MH	3,9 m

* Avec bras complètement rabattu

** Cabine déposée

*** En position de travail, la largeur est de 4,3 m.

Caractéristiques principales des Pelles 320B MH, 325B MH, 330B MH et 345B MH

Les Pelles Caterpillar pour la manutention se distinguent par les éléments suivants:

- flèches et bras spécialement conçus pour une exploitation maximale de la portée et de la capacité de levage
- rehausse de cabine fixe de 1,2 m procurant une excellente visibilité dans toutes les applications de manutention
- contrepoids supplémentaire améliorant l'équilibre de la machine et la capacité de levage
- structures massives résistant aux conditions de travail extrêmes
 - train de roulement extra-robuste à voie large pour une meilleure stabilité
 - train de roulement extra-large à voie variable pour la 345B
 - tourelle renforcée
 - blindage inférieur, protections de joint tournant et de chaîne extra-robustes
 - guides protecteurs de chaîne sur toute la longueur
 - galets supérieurs extra-robustes
- refroidisseur d'huile sur charnière pour un nettoyage facile du radiateur (non fourni sur la 345B)
- circuit de rotation moyenne pression prêt à l'emploi pour pince rotative ou benne preneuse

Accessoires pour la manutention et la ferraille

Bennes preneuses, pinces, aimants et commandes d'aimant disponibles.

Protections spéciales pour certaines applications exigeant des dispositifs supplémentaires.

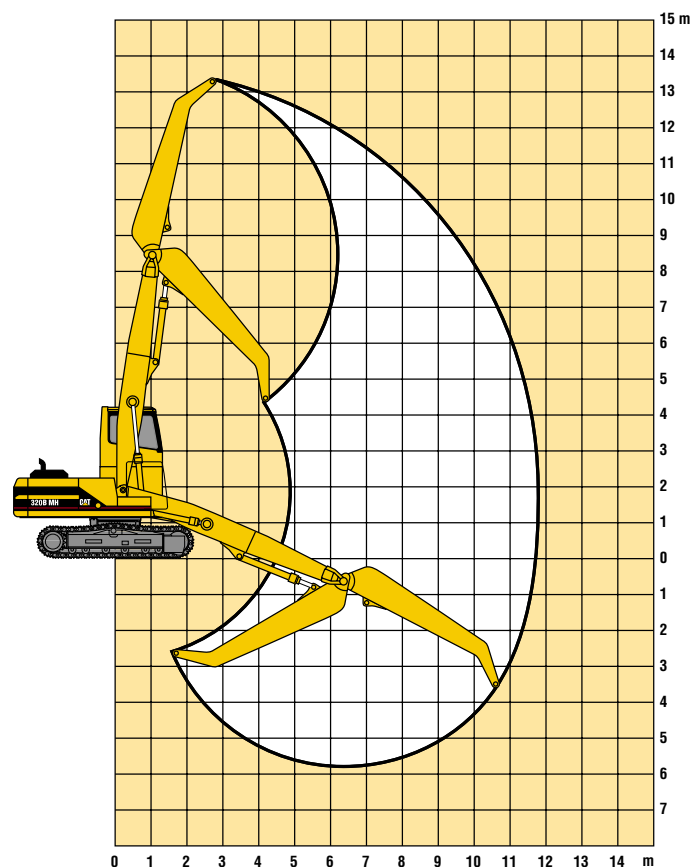
La machine représentée peut comporter des équipements supplémentaires pour des applications spéciales.

Pour les options disponibles, s'adresser au concessionnaire Caterpillar.



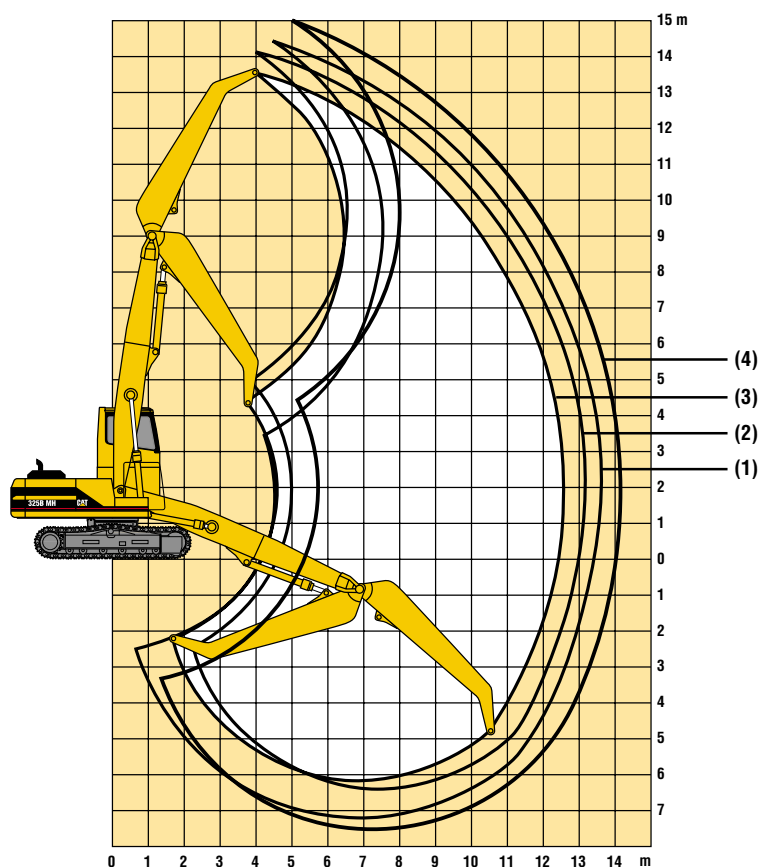
Plages de travail – Train de roulement extra-robuste à profil carré et à profil haut et large

Portées valables sur 360°, variables selon le poids maxi de l'outil.



320B MH

Flèche	6,65 m
Bras	5,40 m
Portée horizontale maxi	12,44 m
Hauteur sous crochet maxi	13,80 m



325B MH

Version (1)

avec flèche de 7,2 m et bras de 6,35 m

Portée horizontale maxi	13,4 m
Hauteur sous crochet maxi	14,6 m

Version (2)

avec flèche de 7,8 m et bras de 5,35 m

Portée horizontale maxi	12,9 m
Hauteur sous crochet maxi	14,0 m

Version (3)

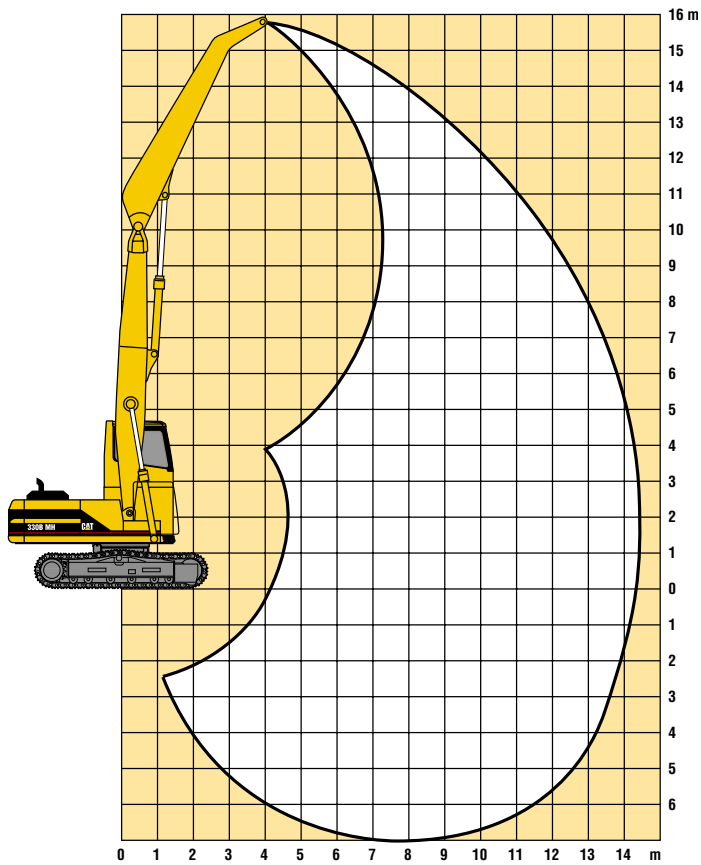
avec flèche de 7,2 m et bras de 5,35 m

Portée horizontale maxi	12,4 m
Hauteur sous crochet maxi	13,5 m

Version (4)

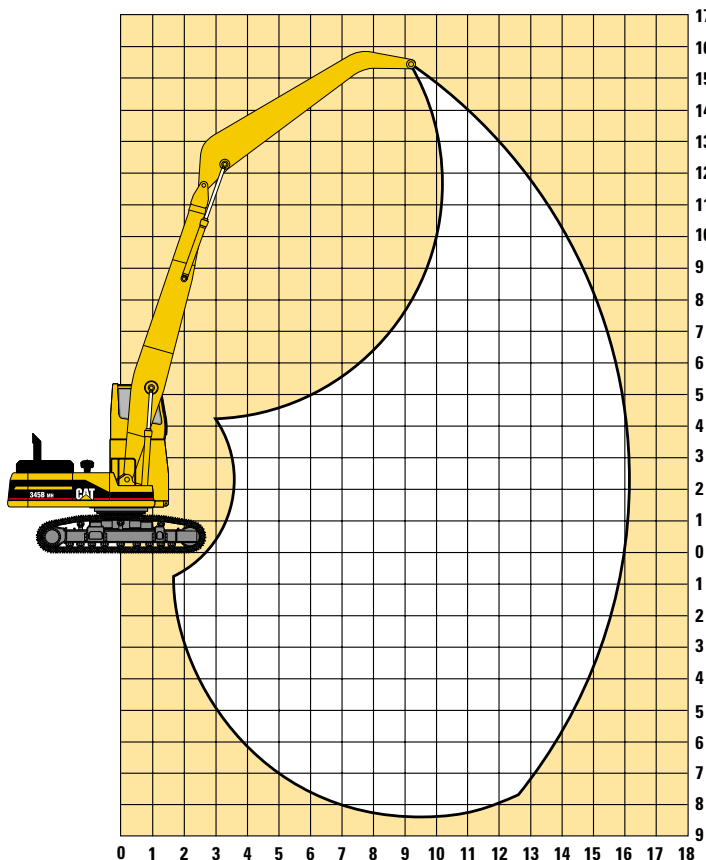
avec flèche de 7,8 m et bras de 6,35 m

Portée horizontale maxi	14 m
Hauteur sous crochet maxi	15 m



330B MH

Flèche	7,8 m
Bras	6,83 m
Portée horizontale maxi	14,37 m
Hauteur sous crochet maxi	15,70 m



345B MH

Flèche	9,7 m
Bras	7,8 m
Portée horizontale maxi	15,98 m
Hauteur sous crochet maxi	15,48 m

Capacités de levage

Mesurées à l'extrémité du bras nu, exprimées en kg.

Avec équipement Caterpillar pour la manutention.

Comprend flèche et bras complets pour la manutention, le câblage, les connexions hydrauliques, les vérins hydrauliques et un contrepoids plus lourd.

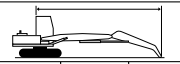





















Capacités pour machine de niveau, équipée comme suit:

Machine de base, équipement avant pour la manutention, rehausse de cabine de 1,2 m, train de roulement à voie large, contrepoids, lubrifiants, plein de réservoir de carburant et conducteur.

Alésage des vérins de flèche
320B/325B MH – 140 mm
330B MH – 150 mm
345B MH – 170 mm
Alésage du vérin de bras
320B MH – 150 mm
325B/330B MH – 170 mm
345B MH – 110 mm
Patins à triple arête
320B MH – 600 mm
325B MH – 800 mm
330B MH – 750 mm
345B MH – 600 mm

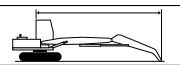





















320B MH – Train de roulement extra-robuste à profil carré

Portée, hauteur et capacité de levage maxi (avec flèche de 6,65 m et bras de 5,4 m)


	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		
																					
12,0 m							*6233	*6233										*5124	*5124	6,46	
10,5 m							*7627	*7627	*6161	*6161								*4190	*4190	8,37	
9,0 m									*6979	6531	5418	4755						*3741	*3741	9,69	
7,5 m									*6972	6511	5451	4786	*4043	3612				*3494	*3494	10,63	
6,0 m							*8164	*8164	*7173	6390	5392	4728	4153	3626				*3362	3159	11,29	
4,5 m					*9215	*9215	*8848	*8848	7070	6186	5274	4614	4101	3576				*3308	2939	11,73	
3,0 m					*12 551	*12 551	*9652	8390	6803	5927	5123	4466	4021	3497				3255	2818	11,96	
1,5 m					*13 903	12 366	9166	7894	6524	5657	4964	4311	3933	3411				3212	2778	12,00	
Niveau du sol					*11 336	*11 336	8746	7491	6285	5425	4824	4175	3859	3338				3255	2813	11,84	
-1,5 m			*3656	*3656	*8933	*8933	8484	7239	6122	5266	4728	4080	3816	3296				*3195	2934	11,49	
-3,0 m			*4990	*4990	*9408	*9408	8375	7135	6047	5194	4692	4045	*3326	3308				*3297	*3297	10,52	
-4,5 m							*6295	*6295	*4887	*4887								*4716	*4716	7,68	


320B MH – Train de roulement extra-robuste à profil haut

Portée et hauteur maxi, mais capacité de levage réduite (flèche de 6,65 m et bras de 5,4 m). Recommandé lorsque la largeur d'expédition est limitée.

	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		
																					
12,0 m							*6233	*6233										*5124	*5124	6,46	
10,5 m							*7627	*7627	*6161	5248								*4190	*4190	8,37	
9,0 m									*6979	5363	5391	3880						*3741	3339	9,69	
7,5 m									*6972	5344	5424	3910	*4043	2915				*3494	2835	10,63	
6,0 m							*8164	7520	*7173	5229	5365	3855	4131	2929				*3362	2530	11,29	
4,5 m					*9215	*9215	*8848	7182	7035	5034	5247	3744	4079	2880				*3308	2343	11,73	
3,0 m					*12 551	*10 542	9636	6735	6768	4786	5096	3601	3999	2804				3236	2238	11,96	
1,5 m					*13 903	9570	9120	6268	6490	4528	4936	3451	3912	2721				3193	2200	12,00	
Niveau du sol					*11 336	8875	8700	5889	6251	4307	4797	3321	3837	2649				3236	2226	11,84	
-1,5 m			*3656	*3656	*8933	8528	8437	5651	6087	4155	4701	3230	3793	2608				*3195	2324	11,49	
-3,0 m			*4990	*4990	*9408	8433	8328	5553	6012	4086	4665	3195	*3326	2620				*3297	2615	10,52	
-4,5 m							*6295	5577	*4887	4104								*4716	3976	7,68	

 Hauteur sous crochet

 Rayon de charge frontal

 Rayon de charge latéral

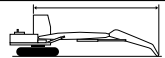

















 Charge à la portée maxi

* Limite imposée par la capacité de l'hydraulique, non par la charge limite d'équilibre statique.

Les capacités de levage ci-dessus sont établies d'après les normes ISO 10567. La charge nominale ne dépasse pas 87% de la capacité hydraulique, ni 75% de la charge limite d'équilibre statique. Le poids des accessoires de levage doit être retranché des capacités susmentionnées.

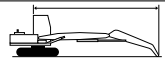

















325B MH – Version (1)

Version de base (flèche de 7,2 m et bras de 6,35 m)

	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		
13,5 m																			*7823	*7823	6,94
12,0 m									*6751	*6751									*6536	6078	8,98
10,5 m												*6078	*6078						*5894	4820	10,42
9,0 m												*5937	*5937	*5676	4846				5182	4115	11,47
7,5 m												*5999	*5999	*5648	4839	4830	3828		4647	3674	12,26
6,0 m									*6771	*6771	*6217	6117	*5741	4773	4817	3815		4302	3388	12,82	
4,5 m							*8413	*8413	*7347	*7347	*6544	5946	5880	4670	4763	3762		4085	3207	13,18	
3,0 m							*12309	*12309	*9629	*9629	*8014	7543	*6913	5741	5750	4544	4689	3691	3966	3105	13,36
1,5 m							*14524	*14524	*10744	9945	*8617	7196	7038	5531	5615	4414	4611	3617	3930	3070	13,37
Niveau du sol							*12855	*12855	*11420	9434	8889	6894	6843	5344	5495	4299	4545	3552	3975	3102	13,21
-1,5 m			*4204	*4204	*10392	*10392	*11470	9099	8658	6676	6696	5204	5406	4214	4503	3512		*4028	3207	12,88	
-3,0 m			*6043	*6043	*11133	*11133	*10847	8934	8529	6554	6612	5124	5364	4173	*4159	3516		*3672	3403	12,35	
-4,5 m			*7956	*7956	*12210	*12210	*9533	8908	*7586	6527	*6037	5113	*4593	4191				*3164	*3164	11,60	
-6,0 m					*9210	*9210	*7447	*7447	*5924	*5924	*4466	*4466						*3017	*3017	10,23	

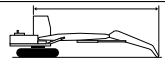

















325B MH – Version (2)

Hauteur de vidage supérieure près de la machine, portée identique (flèche de 7,8 m et bras de 5,35 m)

	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		
13,5 m																			*8870	*8870	6,17
12,0 m									*7291	*7291									*7067	6663	8,40
10,5 m												*6934	*6934	*6464	6113				*6276	5141	9,92
9,0 m												*6902	*6902	*6352	6145	*5925	4740		5458	4329	11,03
7,5 m												*7110	*7110	*6435	6079	*5896	4734		4856	3836	11,84
6,0 m																					
4,5 m																					
3,0 m																					
1,5 m																					
Niveau du sol																					
-1,5 m																					
-3,0 m																					
-4,5 m																					
-6,0 m																					

325B MH – Version (3)

Capacité de levage supérieure, mais portée maxi réduite (flèche de 7,2 m et bras de 5,35 m)





















	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			
13,5 m																			*10985	*10985	4,77	
12,0 m																				*7922	*7922	7,45
10,5 m																						
9,0 m																						
7,5 m																						
6,0 m																						
4,5 m																						
3,0 m																						
1,5 m																						
Niveau du sol																						
-1,5 m																						
-3,0 m																						
-4,5 m																						
-6,0 m																						

Capacités de levage

Mesurées à l'extrémité du bras nu, exprimées en kg.





















325B MH – Version (4)

Capacité de levage inférieure, mais portée maxi supérieure (flèche de 7,8 m et bras de 6,35 m)

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m				
																			m
13,5 m							*7013	*7013									*6912	*6912	8,03
12,0 m							*6404	*6404	*6061	*6061							*5958	5237	9,84
10,5 m									*5797	*5797	*5519	4804					*5382	4266	11,16
9,0 m									*5755	*5755	*5410	4842	4794	3787			4676	3687	12,16
7,5 m							*6378	*6378	*5871	*5971	*5441	4803	4812	3804			4224	3313	12,90
6,0 m							*6797	*6797	*6115	6044	*5565	4710	4769	3762			3925	3065	13,43
4,5 m					*8665	*8665	*7364	*7364	*6441	5838	*5740	4582	4692	3688	3867	3013	3735	2904	13,78
3,0 m					*9784	*9784	*7979	7350	*6787	6501	5642	4434	4599	3598	3824	2971	3627	2811	13,95
1,5 m					*10 722	9586	*8498	6966	6874	5365	5487	4284	4505	3507	3777	2925	3592	2778	13,96
Niveau du sol			*7244	*7244	*11 189	9061	8637	6545	6660	5160	5351	4153	4422	3428	3741	2991	3627	2801	13,81
-1,5 m			*7280	*7280	*11 068	8735	8397	6420	6501	5009	5250	4056	4366	3373			*3681	2888	13,49
-3,0 m			*8532	*8532	*10 357	8584	*8249	6297	6410	4922	5195	4003	4349	3357			*3356	3051	12,98
-4,5 m	*4879	*4879	*10 260	*10 260	*9072	8571	*7327	6270	*5935	4904	*4709	4006	*3294	*3294			*2903	*2903	12,27
-6,0 m			*8621	*8621	*7170	*7170	*5859	*5859	*4637	*4637	*3309	*3309					*2993	*2993	10,79

330B – Train de roulement extra-robuste à profil haut

Portée, hauteur et capacité de levage maxi avec flèche de 7,8 m et bras de 6,8 m

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m					
																			m	
15,0 m					*9140	*9140												*8160	*8160	6,64
13,5 m							*7540	*7540										*6630	*6630	8,97
12,0 m									*6610	*6610	*6100	*6060						*5880	*5880	10,59
10,5 m									*6400	*6400	*6060	*6060						*5460	4970	11,80
9,0 m									*6390	*6390	*5990	*5990	*5630	4900				*5200	4360	12,72
7,5 m									*6540	*6540	*6050	*6050	*5620	4890				*5060	3950	13,40
6,0 m							*7580	*7580	*6830	*6830	*6210	6040	*5670	4810	*5150	3890	*4990	3670	13,89	
4,5 m					*9640	*9640	*8230	*8230	*7200	*7200	*6410	5860	*5760	4700	*5150	3840	*4790	3490	14,21	
3,0 m					*10 900	*10 900	*8920	*8920	*7590	7160	*6620	5650	*5840	4570	*5120	3770	*4600	3390	14,36	
1,5 m					*11 970	*11 970	*9510	8890	*7920	6830	*6770	5440	*5860	4440	*5020	3690	*4400	3350	14,35	
Niveau du sol			*7630	*7630	*12 540	11 520	*9840	8430	*8070	6530	*6800	5250	*5770	4320	*4790	3630	*4170	3390	14,18	
-1,5 m	*2800	*2800	*7180	*7180	*12 450	11 030	*9790	8100	*7980	6310	*6630	5100	*5510	4240	*4300	3600	*3900	3490	13,85	
-3,0 m	*4510	*4510	*8260	*8260	*11 700	11 780	*9290	7910	*7550	6180	*6180	5020	*4950	4200			*3530	*3530	13,34	
-4,5 m	*6260	*6260	*9880	*9880	*10 310	*10 310	*8280	7850	*6700	6140	*5340	5010	*3910	*3910			*3040	*3040	12,63	
-6,0 m			*10 030	*10 030	*8220	*8220	*6680	*6680	*5300	*5300	*3890	*3890					*2760	*2760	11,43	



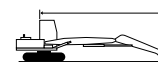
Hauteur sous crochet



Rayon de charge frontal



Rayon de charge latéral





















Charge à la portée maxi

* Limite imposée par la capacité de l'hydraulique, non par la charge limite d'équilibre statique.

Les capacités de levage ci-dessus sont établies d'après les normes ISO 10567. La charge nominale ne dépasse pas 87% de la capacité hydraulique, ni 75% de la charge limite d'équilibre statique. Le poids des accessoires de levage doit être retranché des capacités susmentionnées.

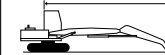


















330B MH – Train de roulement extra-robuste à profil carré

Portée, hauteur et capacité de levage maxi avec flèche de 7,8 m et bras de 6,8 m

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m				m	
																				
15,0 m																	*8063	*8063	6,76	
13,5 m							*7517	*7517	*6699	*6699							*6585	*6585	9,05	
12,0 m									*6601	*6601	*6225	*6225					*5865	*5865	10,65	
10,5 m									*6400	*6400	*6054	*6054					*5449	*5449	11,84	
9,0 m									*6397	*6397	*5995	*5995	*5634	*5634			*5199	*5199	12,75	
7,5 m									*6556	*6556	*6062	*6062	*5622	*5622			*5059	*5059	13,49	
6,0 m							*7612	*7612	*6846	*6846	*6218	*6218	*5679	*5679	*5156	*5156	*4981	4905	13,91	
4,5 m						*9696	*9696	*8261	*8261	*7224	*7224	*6425	*6425	*5767	*5767	*5151	5127	*4787	4692	12,22
3,0 m						*10960	*10960	*8956	*8956	*7615	*7615	*6632	*6632	*5845	*5845	*5119	5053	*4597	4575	14,36
1,5 m						*12014	*12014	*9537	*9537	*7932	*7932	*6779	*6779	*5866	*5866	*5016	4977	*4397	*4397	14,45
Niveau du sol			*7535	*7535	*12551	*12551	*9849	*9849	*8078	*8078	*6799	*6799	*5772	*5772	*4774	*4774	*4168	*4168	14,17	
-1,5 m	*2878	*2878	*7216	*7216	*12435	*12435	*9778	*9778	*7969	*7969	*6620	*6620	*5492	*5492	*4277	*4277	*3886	*3886	13,83	
-3,0 m	*4507	*4507	*8324	*8324	*11661	*11661	*9259	*9259	*7525	*7525	*6159	*6159	*4921	*4921			*3518	*3518	18,81	
-4,5 m	*6340	*6340	*9963	*9963	*10237	*10237	*8231	*8231	*6658	*6658	*5300	*5300	*3849	*3849			*3014	*3014	12,59	
-6,0 m			*9883	*9883	*8117	*8117	*6599	*6599	*5228	*5228	*3814	*3814					*2797	*2797	11,34	

345B MH – Train de roulement extra-large

Portée, hauteur et capacité de levage maxi avec flèche de 9,8 m et bras de 7,8 m

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m				m		
																							
15,0 m																					*6510	*6510	9,58
13,5 m											*7250	*7250									*6100	*6100	11,33
12,0 m											*7670	*7670	*6930	*6930							*5880	*5880	12,66
10,5 m											*7670	*7670	*7020	*7020	*6150	*6150					*5790	*5790	13,69
9,0 m											*7780	*7780	*7070	*7070	*6460	*6460					*5790	5620	14,50
7,5 m									*8950	*8950	*7970	*7970	*7170	*7170	*6500	6340	*5900	5180	*5860	5100	15,11		
6,0 m						*10860	*10860	*9350	*9350	*8210	*8210	*7310	*7310	*6570	6170	*5910	5070	5530	4730	15,55			
4,5 m			*18750	*18750	*14290	*14290	*11600	*11600	*9790	*9790	*8470	*8470	*7450	7280	*6630	5960	5780	4940	5250	4470	15,84		
3,0 m			*21230	*21230	*15520	*15520	*12280	*12280	*10180	*10180	*8690	8600	*7560	6960	*6650	5740	5630	4800	5060	4290	15,97		
1,5 m			*12750	*12750	*16300	*16300	*12740	*12740	*10440	10230	*8820	8150	*7600	6650	6490	5530	5490	4650	4950	4190	15,97		
Niveau du sol	*4510	*4510	*8790	*8790	*16350	*16350	*12830	12490	*10490	9650	*8810	7750	7500	6370	6290	5330	5360	4520	4930	4160	15,82		
-1,5 m	*5310	*5310	*8190	*8190	*14140	*14140	*12490	11880	*10250	9210	*8590	7430	7270	6150	6130	5180	*5250	4430	*4890	4200	15,53		
-3,0 m	*6140	*6140	*8400	*8400	*12790	*12790	*11710	11520	*9690	8920	*8140	7210	*6880	5990	*5780	5070	*4720	4370	*4670	4340	15,08		
-4,5 m	*6880	*6880	*8840	*8840	*12520	*12520	*10490	*10490	*8790	8780	*7390	7090	*6190	5900	*5090	5030			*4360	*4360	14,45		
-6,0 m			*9350	*9350	*10270	*10270	*8820	*8820	*7500	*7500	*6300	*6300	*5180	*5180	*4030	*4030			*3920	*3920	13,64		
-7,5 m					*7430	*7430	*6670	*6670	*5750	*5750	*4770	*4770	*3720	*3720					*3250	*3250	12,59		



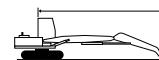
Hauteur sous crochet



Rayon de charge frontal



Rayon de charge latéral



Charge à la portée maxi

* Limite imposée par la capacité de l'hydraulique, non par la charge limite d'équilibre statique.

Les capacités de levage ci-dessus sont établies d'après les normes ISO 10567. La charge nominale ne dépasse pas 87% de la capacité hydraulique, ni 75% de la charge limite d'équilibre statique. Le poids des accessoires de levage doit être retranché des capacités susmentionnées.

Pelles 320B MH, 325B MH, 330B MH et 345B MH pour la manutention

HFHH2346-1 (0899) hr

Sous réserve de modification sans préavis.
Les machines représentées peuvent comporter des équipements supplémentaires.
Pour les options disponibles, contacter le concessionnaire Caterpillar.

© 1999 Caterpillar

CATERPILLAR[®]