

325D, 330D 345C, 385C

Böschungsbagger



	325D	330D	345C	385C
Cat® Motoren mit ACERT™-Konzept	C7	C9	C13	C18
Nennleistung (ISO 9249) bei 1800/min	152 kW (207 PS)	200 kW (270 PS)	239 kW (325 PS)	390 kW (530 PS)
Einsatzgewicht	32,2–33,6 t	38,4–40,0 t	55,4–55,8 t	88,3–88,5 t
Maximale Reichweite	14,1–15,9 m	15,6–18,0 m	16,2–19,6 m	18,0–21,3 m

Böschungsbagger 325D, 330D, 345C, 385C L

Vier Caterpillar® Hydraulikbagger mit langer Arbeitsausrüstung für große Reichweiten und Grabtiefen.

Böschungsausrüstung

Aufgrund der speziellen Ausleger und Stiele eignen sich Cat Hydraulikbagger mit Böschungsausrüstung hervorragend für Einsätze, die große Reichweiten und/oder Grabtiefen erfordern – beispielsweise in Sand- und Kiesgruben oder beim Fluss- und Uferbau. Das aufgenommene Material kann direkt in LKWs oder Trichter umgeladen werden.

Löffel

Das umfangreiche Cat Arbeitsgeräte-Lieferprogramm enthält zahlreiche Löffel, die exakt auf Böschungsbagger-Anwendungen zugeschnitten sind.

Oberwagen und Gegengewicht

Der HD-Oberwagen garantiert die notwendige Dauerfestigkeit, um den extremen Beanspruchungen bei Arbeiten mit großer Auslage zu widerstehen. Ein schwereres Gegengewicht bewirkt eine Zentrierung der Drehkranzlager-Belastung und optimiert zugleich die Standsicherheit.

Servicefreundlichkeit

Verlängerte Wartungsintervalle, vereinfachte Instandhaltung, fortschrittliche Filtersysteme und elektronische Diagnose erhöhen die Maschinenverfügbarkeit und senken die Betriebskosten.

Hydraulik

Mit der fortschrittlichen Baggerhydraulik kann der Fahrer die lange Arbeitsausrüstung besonders feinfühlig positionieren. Für den Betrieb von hydraulisch betätigten Unkrautschneidlöffeln oder schwenkbaren Tieflöffeln ist ein Mitteldruckkreis lieferbar.

Unterwagen

Breitspurige Unterwagen in HD-Ausführung dienen als standsichere, dauerfeste Plattform für Arbeiten mit extrem langen Reichweiten bei Seitenauslage.

Rundum-Kundenservice

Ihr örtlicher Cat Händler bietet Ihnen eine Vielzahl von sinnvollen Dienstleistungen, die auf Wunsch in Serviceverträgen individuell festgelegt werden können.

Ausleger und Stiele

Dank der durchdachten Konstruktion warten Ausleger und Stiele mit einem optimalen Verhältnis zwischen Eigengewicht und Dauerfestigkeit auf.

Schwimmfunktion SmartBoom™

Die serienmäßige Ausleger-Schwimmfunktion SmartBoom erleichtert die Maschinenbedienung, denn die Arbeitstakte laufen harmonischer ab und das Rückschwenken wird beschleunigt.



Unterwagen

Robuste Haupt- und Laufrollenrahmen garantieren maximale Dauerfestigkeit.



Unterwagen HDHW. Gegenüber der normalen Version weist dieser spezielle 325D/330D-Unterwagen eine höhere Bodenfreiheit und zusätzliche Verstärkungen auf. Insgesamt dickere Stahlbleche und höhere Kastenprofile steigern Maschinengewicht und Traglasten.

Unterwagen HDW. Der äußerst robuste, in H-Form konstruierte HDW-Unterwagen des Böschungsbaggers 345C L ist serienmäßig mit Spurverstellung ausgerüstet.

Unterwagen LVG. Auch der LVG-Unterwagen des Böschungsbaggers 385C L wird generell mit transportfreundlicher Spurverstellung geliefert.

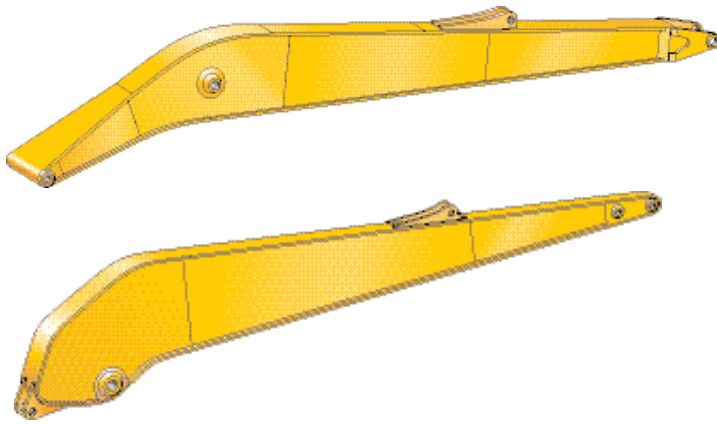
Auf Anfrage sind weitere Unterwagenversionen lieferbar.

- L** Unterwagen mit langem Laufwerk (325D, 330D)
- HDHW** Erhöhter, verbreiteter HD-Unterwagen (325D, 330D)
- HDW** Verbreiteter HD-Unterwagen mit Spurverstellung (345C L)
- LVG** Unterwagen mit langem Laufwerk und Spurverstellung (385C L)



Ausleger und Stiele

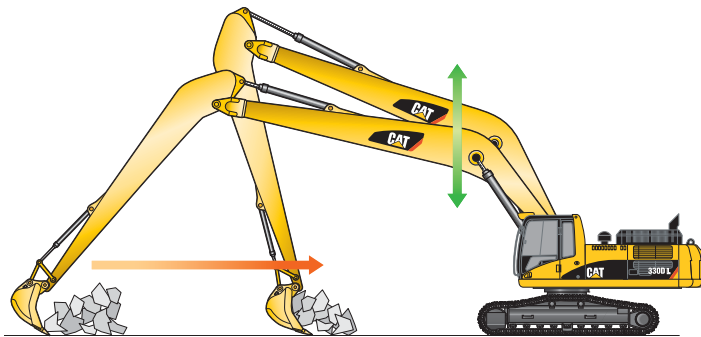
Dank der robusten Arbeitsausrüstung bewältigen Cat Böschungsbagger problemlos schwerste Dauereinsätze.



Konstruktion. Wie bei allen Cat Hydraulikbaggern sind auch die Ausleger und Stiele der Böschungsbagger konstruktiv auf höchste Beanspruchung ausgelegt.

- Mithilfe der Finite-Elemente-Methode werden die Strukturspannungen präzise analysiert und so optimiert, dass die maximal mögliche Festigkeit der Komponenten erzielt wird
- Eingeschweißte Guss- und Schmiedestücke steigern die Stabilität in den hochbeanspruchten Zonen – zum Beispiel an Auslegerkopf/-fuß sowie an Auslegerzylinder-Aufhängung und Stielfuß
- Innere Verstärkungsbleche sorgen für maximale Verwindungssteifigkeit
- Groß dimensionierte, geschweißte Kastenprofile mit dicken, teilweise mehrfach angeordneten Stahlblechen garantieren die notwendige Dauerfestigkeit in den stark belasteten Bereichen
- Ausleger und Stiele werden generell spannungsarm gegläht, um eine hohe Stabilität bei geringem Eigengewicht zu erreichen

Umrüstung. Dank des praxisgerechten Haken-Aufnahmesystems kann der Böschungsbagger 330D schnell auf Standardausleger oder geraden Steckausleger umgerüstet werden, sodass sich das Einsatzspektrum der Maschine wesentlich erweitert.



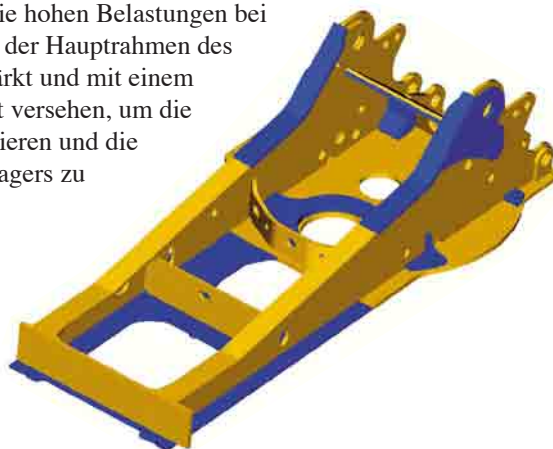
Ausleger-Schwimmfunktion SmartBoom™

Mithilfe der Schwimmfunktion SmartBoom lassen sich Arbeiten wie Steinschürfen oder Feinplanieren erheblich leichter erledigen, denn der Ausleger kann den Konturen frei folgen, während sich der Fahrer auf die Positionierung von Stiel und Löffel konzentriert. SmartBoom reduziert überdies die mechanische Beanspruchung des gesamten Maschinenaufbaus.

Oberwagen und Gegengewicht

Der verstärkte Oberwagen hält den extremen Beanspruchungen bei Einsätzen mit großer Reichweite problemlos stand.

Oberwagenrahmen. Für die hohen Belastungen bei Böschungsarbeiten wurde der Hauptrahmen des Oberwagens gezielt verstärkt und mit einem schwereren Gegengewicht versehen, um die Standsicherheit zu maximieren und die Belastung des Drehkranzlagers zu zentrieren.



Standardschraube



Verstärkte Schraube



Drehkranzschrauben. Für die Schraubverbindung zwischen Drehkranzlager und Oberwagenrahmen werden im hinteren Bereich 20 mm längere Schrauben verwendet. Anstelle von Schrauben der Festigkeitsklasse 10.9 (beim Standardbagger) kommen 11.9-Schrauben zum Einsatz.

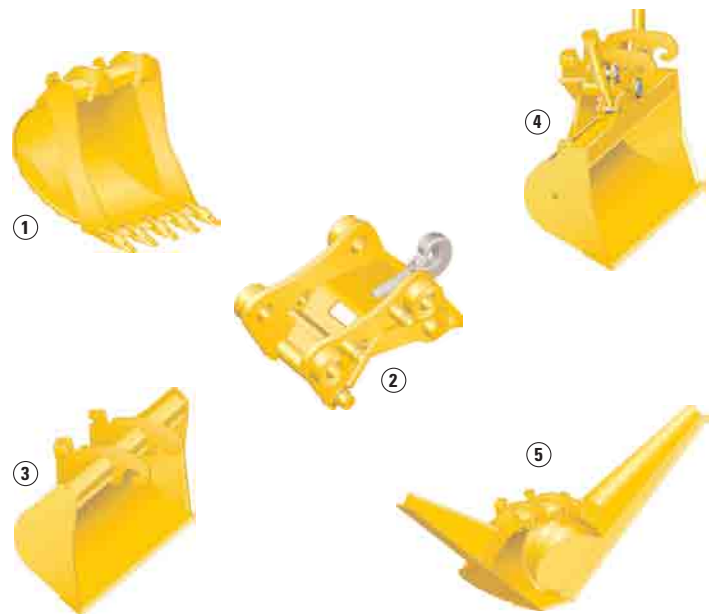
Löffel und Schnellwechsler

Ein breitgefächertes Löffel- und Schneidwerkzeugprogramm zur einsatzgerechten Ausrüstung der Cat Böschungsbagger.



Löffelprogramm. Sämtliche Löffel wurden überarbeitet, um eine optimale Abstimmung auf die Maschine sowie die bestmögliche Ausgewogenheit zwischen Leistung und Haltbarkeit zu erreichen. Löffel mit Zähnen besitzen jetzt generell das neue Zahnsystem der Serie K.

- 1 Tieflöffel.** Zum Lösen und Laden weicher bis mittelharter Materialien wie Ton und Erde. Ausgerüstet mit angeschweißten Zahnhaltern, gehärtetem Schneidmesser und gehärteten Seitenschneiden.
- 2 Schnellwechsler.** Caterpillar Schnellwechsler der Baureihe CW verhelfen den Böschungsbaggern zu enormer Vielseitigkeit, denn der Fahrer kann die Arbeitsgeräte in kürzester Zeit aufnehmen und absetzen. Zur Standardausrüstung gehört ein angeschweißter Sicherheits-Lasthaken.



Sonderlöffel. Auf Anfrage sind weitere Löffel und Schneidwerkzeuge für spezielle Anwendungen lieferbar, wie beispielsweise der abgebildete, hydraulisch schwenkbare Grabenräumlöffel. Ihr Caterpillar Händler berät Sie ausführlich, mit welchem Löffel und welchen Schneidwerkzeugen Sie am besten fahren.

- 3 Starrer Grabenräumlöffel.** Vorgesehen zum Räumen von Wassergräben und Uferböschungen. Aufgrund des niedrigen Gewichts besonders gut für Hydraulikbagger mit langem Ausleger und Stiel verwendbar.
- 4 Schwenkbarer Grabenräumlöffel.** Gleiche Anwendung wie starrer Grabenräumlöffel, jedoch dank der hydraulischen Schwenkvorrichtung erheblich vielseitiger nutzbar.
- 5 Trapezlöffel.** Zum Ausheben von kleineren Entwässerungsgräben in einem Zug konzipiert. Optional mit mechanisch verstellbaren Seitenwangen zur Änderung des Böschungswinkels erhältlich.

Dieselmotoren

	325D	330D	345C	385C
Cat® Motoren mit ACERT™-Konzept	C7	C9	C13	C18
Nennleistung bei 1800/min				
ISO 9249	140 kW (190 PS)	200 kW (270 PS)	239 kW (325 PS)	390 kW (530 PS)
80/1269/EWG	140 kW (190 PS)	200 kW (270 PS)	239 kW (325 PS)	390 kW (530 PS)
Bohrung	110 mm	112 mm	130 mm	145 mm
Hub	127 mm	149 mm	157 mm	171 mm
Hubraum	7,2 l	8,8 l	12,5 l	18,1 l

- Die angegebenen Nennleistungen wurden am Schwungrad gemessen und gelten für Einsatzhöhen bis 2300 m. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Luftfilter, Schalldämpfer und Drehstromgenerator ausgerüstet
- Die Abgasemissionen der Motoren liegen unter den Grenzwerten der EU-Stufe IIIA

Löffelspezifikationen

Tieflöffel (Füllungsgrad 90%)

Löffelgruppe B

Schnittbreite	Inhalt (ISO)	Gewicht*	325D HDHW 16 m		330D HDHW 18 m		345C HDW 19,5 m	
			BA	SW	BA	SW	BA	SW
600	0,44	564						
750	0,59	593						
1000	0,86	698						
1200	1,08	783				N		
1250	1,13	800				N		
1300	1,19	818		N	N	N		
1400	1,30	853		N	N	N		
1500	1,41	888	N	N	N	N		

Löffelgruppe CB

Schnittbreite	Inhalt (ISO)	Gewicht*	325D L 14 m		325D HDHW 14 m	
			BA	SW	BA	SW
600	0,49	664				
750	0,67	688				
1250	1,29	919		N		
1300	1,35	958		N		
1350	1,42	979		N		
1400	1,48	1000	N	N		
1500	1,61	1043	N	N		
1600	1,74	1084	N	N		N

Löffelgruppe DB

Schnittbreite	Inhalt (ISO)	Gewicht*	345C HDW 16 m		385C LVG 21,5 m	
			BA	SW	BA	SW
1000	1,11	1124				
1350	1,62	1333				
1500	1,84	1443				
1600	1,99	1501				N
1650	2,07	1530				N
1700	2,14	1558				N

Löffelgruppe HB

Schnittbreite	Inhalt (ISO)	Gewicht*	385C LVG 18 m	
			BA	SW
1150	2,00	2833		
1350	2,60	3073		
1750	3,50	3624		N

BA = Bolzenaufhängung
SW = Schnellwechsleraufhängung

Grabenräumlöffel (Füllungsgrad 90%)

Löffelgruppe B

Schnittbreite	Inhalt (ISO)	Gewicht*	325D HDHW 16 m		330D HDHW 18 m		345C HDW 19,5 m	
			BA	SW	BA	SW	BA	SW
1800	1,05	690						
2000	1,18	750				N		

Löffelgruppe CB

Schnittbreite	Inhalt (ISO)	Gewicht*	325D L 14 m		325D HDHW 14 m	
			BA	SW	BA	SW
2100	1,23	800				
2200	1,3	830				

Löffelgruppe DB

Schnittbreite	Inhalt (ISO)	Gewicht*	345C HDW 16 m		385C LVG 21,5 m	
			BA	SW	BA	SW
2000	1,63	1095				

Grabenräumlöffel, schwenkbar

Löffelgruppe B

Schnittbreite	Inhalt (ISO)	Gewicht*	325D HDHW 16 m		330D HDHW 18 m		345C HDW 19,5 m	
			BA	SW	BA	SW	BA	SW
1800	0,88	1010				N		
2000	0,98	1060		N	N	N		

Löffelgruppe CB

Schnittbreite	Inhalt (ISO)	Gewicht*	325D L 14 m		325D HDHW 14 m	
			BA	SW	BA	SW
2000	0,98	1090				
2000	1,15	1120		N		

Löffelgruppe DB

Schnittbreite	Inhalt (ISO)	Gewicht*	345C HDW 16 m		385C LVG 21,5 m	
			BA	SW	BA	SW
2200	1,52	1625				

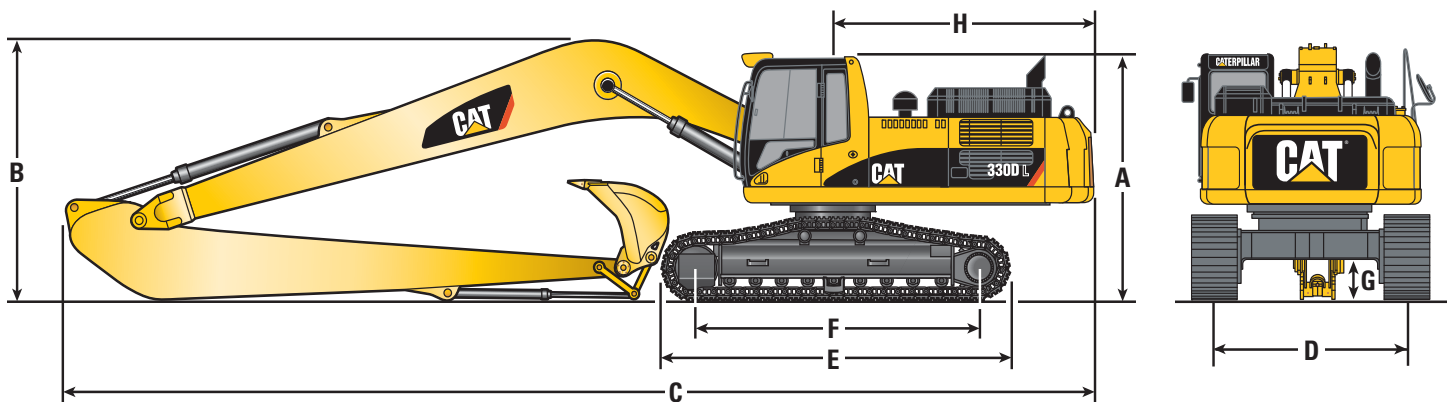
Max. Materialschüttgewicht 1800 kg/m³
 Max. Materialschüttgewicht 1500 kg/m³
 Max. Materialschüttgewicht 1200 kg/m³
 Unzulässig

Hydrauliksystem

	325D	330D	345C	385C
Haupthydraulik				
Maximaler Pumpenförderstrom	2x 235 l/min	2x 280 l/min	2x 360 l/min	980 l/min
Maximaler Betriebsdruck				
Arbeitshydraulik	350 bar	350 bar	350 bar	320 bar
Fahrhydraulik	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar
Schwenkhydraulik	275 bar	280 bar	314 bar	260 bar
Vorsteuerhydraulik				
Maximaler Pumpenförderstrom	32 l/min	43 l/min	43 l/min	90 l/min
Maximaler Betriebsdruck	39 bar	39 bar	41 bar	41 bar
Löffelzylindergruppe (kurze/lange Ausrüstung)	CB2/B1	CB2/B1	DB/B1	HB/DB

Abmessungen und Gewichte

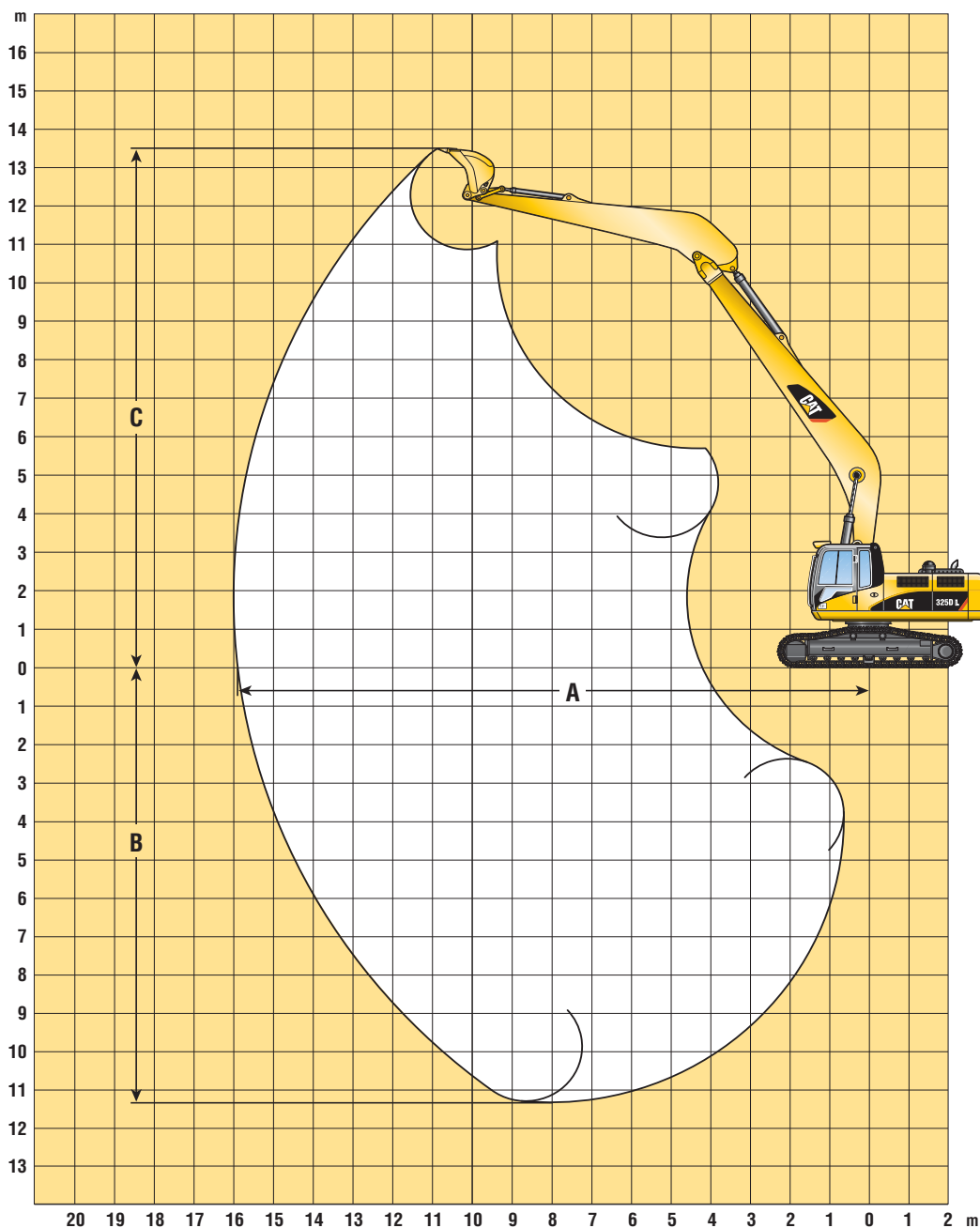
Bei allen Maß- und Gewichtsangaben handelt es sich um Zirkawerte.



325D					330D			345C		385C	
Unterwagen		L	HDHW	HDHW	L	HDHW	HDHW	HDW	HDW	LVG	LVG
Böschungsausrüstung		14 m	14 m	16 m	15,5 m	15,5 m	18 m	16 m	19,5 m	18 m	21,5 m
A Höhe über Kabine											
ohne Steinschlagschutz (FOG)	mm	3170	3392	3392	3280	3511	3511	3373	3373	3760	3760
mit Steinschlagschutz (FOG)	mm	3340	3562	3562	3450	3681	3681	3543	3543	3950	3950
B Höhe über Ausleger	mm	3205	3340	3575	3305	3445	3595	3555	3725	5715	4280
C Gesamtlänge	mm	12155	12130	13640	13665	13630	15310	14500	16480	16605	18780
D Transportbreite (eingefahren)	mm	2590	2920	2920	2590	2920	2920	3220	3220	2750	2750
Arbeitsbreite (ausgefahren)	mm	2590	2920	2920	2590	2920	2920	3720	3720	3510	3510
E Laufwerkslänge	mm	4860	4860	4860	5020	5020	5020	5340	5340	6360	6360
F Tragende Kettenlänge	mm	3990	3990	3990	4040	4040	4040-	4340	4340	5120	5120
G Bodenfreiheit	mm	480	660	660	510	720	720	740	740	890	890
H Heckschwenkradius	mm	3080	3080	3080	3500	3500	3500	3770	3770	4590	4590
Auslegerlänge	mm	8000	8000	9500	9000	9000	10660	9500	11500	10500	12500
Stiellänge	mm	5300	5300	6000	6000	6000	7100	6500	8500	5500	9500
Löffelgruppe		CB2	CB2	B1	CB2	CB2	B1	DB	B1	HB	DB
Gegengewicht	kg	7700	7700	7700	8450	8450	8450	12000	12000	14700	14700
Einsatzgewicht	kg	32230	33580	33580	38420	39990	39680	55350	55 800	88310	88490

Grabkurven und Betriebsdaten – 325D

Maschinen mit Böschungsausrüstung, HD-Oberwagen,
Gegengewicht 7700 kg und Dreisteg-Bodenplatten 800 mm.

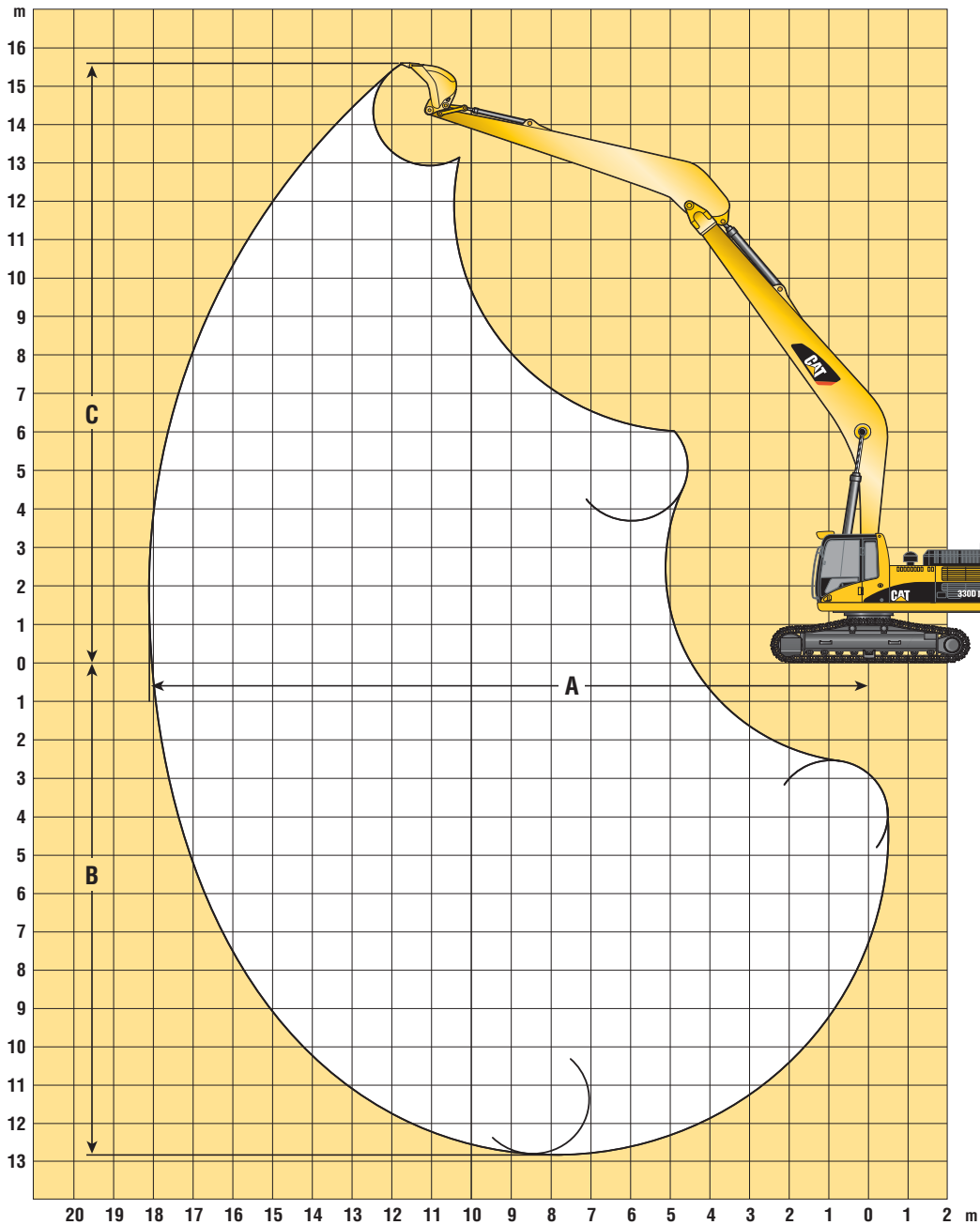


Unterwagen		L	HDHW	HDHW
Böschungsausrüstung		14 m	14 m	16 m
A Maximale Reichweite	mm	14 105	14 105	15 990
B Maximale Grabtiefe	mm	10 135	9915	11 350
C Maximale Einstechhöhe	mm	11 940	12 160	13 550
Löffelschwenkradius	mm	1610	1610	1402
Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	138	138	118
Reißkraft (ISO 6015)	kN	97	97	88

Die Grabkurven hängen vom verwendeten Löffeltyp ab.

Grabkurven und Betriebsdaten – 330D

Maschinen mit Böschungsausrüstung, HD-Oberwagen,
Gegengewicht 8450 kg und Dreisteg-Bodenplatten 700 mm.

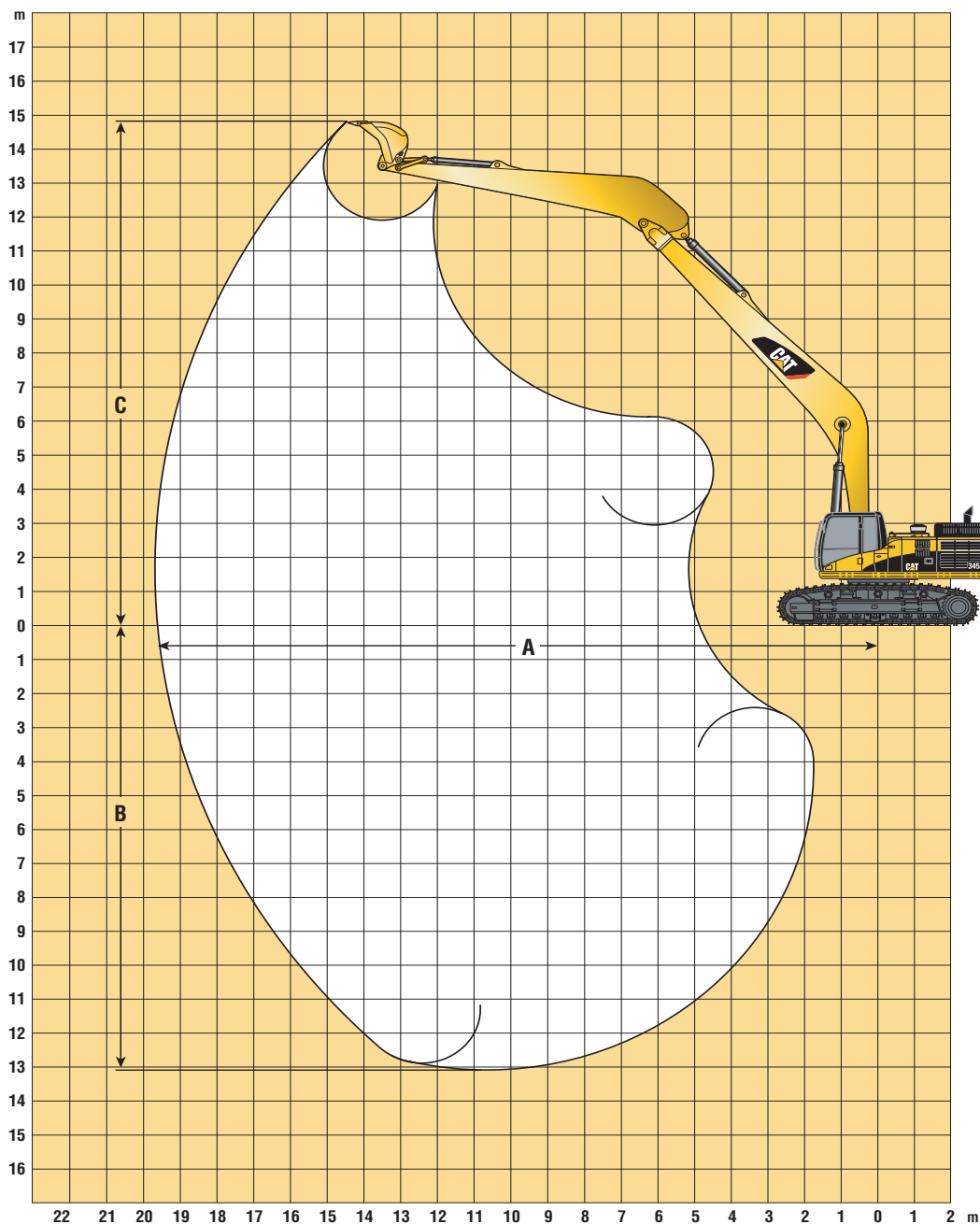


Unterwagen		L	HDHW	HDHW
Böschungsausrüstung		15,5 m	15,5 m	18 m
A Maximale Reichweite	mm	15 650	15 650	18 045
B Maximale Grabtiefe	mm	11 095	10 865	12 890
C Maximale Einstechhöhe	mm	13 555	13 785	15 580
Löffelschwenkradius	mm	1453	1453	1402
Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	153	153	124
Reißkraft (ISO 6015)	kN	116	116	99

Die Grabkurven hängen vom verwendeten Löffeltyp ab.

Grabkurven und Betriebsdaten – 345C

Maschinen mit Böschungsausrüstung, HD-Oberwagen,
Gegengewicht 12 000 kg und Dreisteg-Bodenplatten 600 mm.

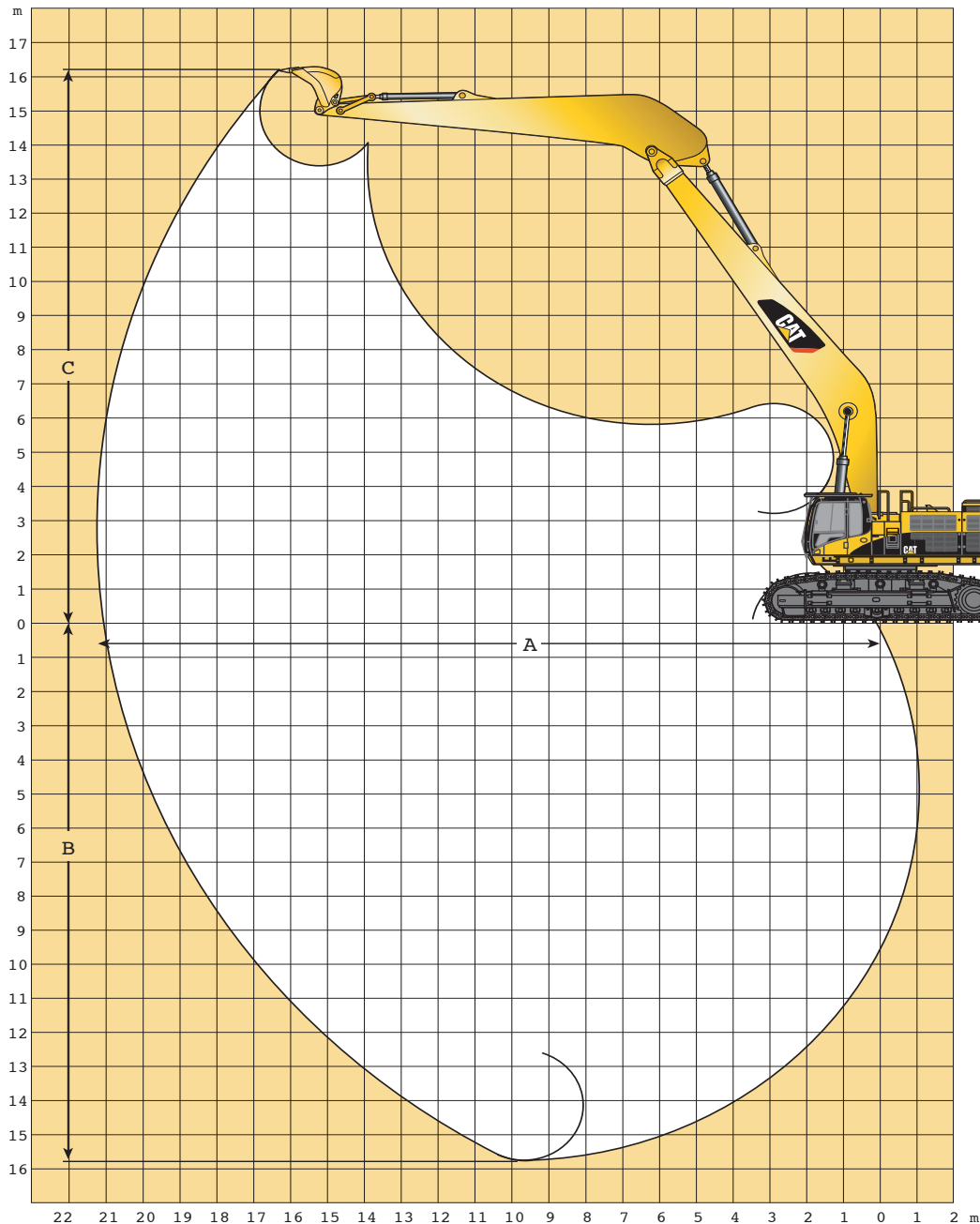


Unterwagen		HDW	HDW
Böschungsausrüstung		16 m	19,5 m
A Maximale Reichweite	mm	16 245	19 615
B Maximale Grabtiefe	mm	10 440	13 115
C Maximale Einstechhöhe	mm	12 525	14 875
Löffelschwenkradius	mm	1680	1402
Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	181	130
Reißkraft (ISO 6015)	kN	139	111

Die Grabkurven hängen vom verwendeten Löffeltyp ab.

Grabkurven und Betriebsdaten – 385C

Maschinen mit Böschungsausrüstung, HD-Oberwagen,
Gegengewicht 14 700 kg und Dreisteg-Bodenplatten 750 mm.



Unterwagen		L VG	L VG
Böschungsausrüstung		18 m	21,5 m
A Maximale Reichweite	mm	17 950	21 310
B Maximale Grabtiefe	mm	12 285	15 825
C Maximale Einstechhöhe	mm	15 400	16 015
Löffelschwenkradius	mm	1959	1658
Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	317	178
Reißkraft (ISO 6015)	kN	255	156

Die Grabkurven hängen vom verwendeten Löffeltyp ab.

Traglasttabellen – 325D

Maschinen mit Böschungsausrüstung, HD-Oberwagen, Gegengewicht 7700 kg und Dreisteg-Bodenplatten 800 mm.

Schwerlast-Hubfunktion ausgeschaltet. Alle Gewichtangaben in kg.

Unterwagen – L

Böschungsausrüstung – 14 m

Löffelgewicht/-inhalt – 981 kg/1,3 m³

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12 m				m	
																				
9,0 m														*1730	*1730			*1250	*1250	11,95
7,5 m														*2670	*2670			*1230	*1230	12,75
6,0 m												*3790	*3790	*3310	3130	*1780	*1780	*1260	*1260	13,30
4,5 m										*4780	*4780	*4210	3850	*3810	3000	*2550	2180	*1330	*1330	13,64
3,0 m																				
1,5 m																				
0 m																				
-1,5 m	*3300	*3300	*4790	*4790	*9090	*9090	*9760	6050	*7400	4280	5610	3170	4350	2400	3460	1840		*2120	1560	13,08
-3,0 m	*4890	*4890	*6440	*6440	*10320	9320	*9830	5890	7340	4140	5490	3070	4280	2330				*2570	1730	12,43
-4,5 m	*6580	*6580	*8360	*8360	*12400	9390	*9500	5870	7300	4100	5460	3040	4270	2330				*3280	2040	11,53
-6,0 m	*8450	*8450	*10640	*10640	*11500	9600	*8690	5970	*6770	4160	*5310	3090						*3820	2610	10,29
-7,5 m			*12950	*12950	*9500	*9500	*7280	6190	*5610	4340										

Unterwagen – HDHW

Böschungsausrüstung – 14 m

Löffelgewicht/-inhalt – 1025 kg/1,35 m³

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5m		9,0 m		10,5 m		12 m				m	
																				
9,0 m														*1880	*1880			*1210	*1210	12,09
7,5 m														*2370	*2370			*1200	*1200	12,85
6,0 m										√	*3810	*3810	*3380	*3380	*1880	*1880		*1230	*1230	13,36
4,5 m										*4860	*4860	*4250	*4250	*3820	3620	*2610	*2610	*1300	*1300	13,67
3,0 m				*7390	*7390	*10000	*10000	*7150	*7150	*5660	*5660	*4740	4610	*4130	3450	*3200	2610	*1420	*1420	13,79
1,5 m				*2920	*2920	*12240	*12240	*8410	8350	*6420	5880	*5230	4340	*4440	3280	*3670	2510	*1580	*1580	13,72
0 m				*3580	*3580	*9060	*9060	*9310	7790	*7030	5520	*5630	4110	4660	3130	3680	2420	*1810	*1810	13,46
-1,5 m	*3500	*3500		*4980	*4980	*9170	*9170	*9760	7450	*7000	5280	5840	3940	4540	3020	*3570	2360	*2140	2050	13,00
-3,0 m	*5100	*5100		*6670	*6670	*10540	*10540	*9780	7310	*7490	5410	5740	3840	4480	2960			*2620	2280	12,32
-4,5 m	*6810	*6810		*8630	*8630	*12610	11790	*9370	7310	*7250	5120	5720	3820	4490	2970			*3390	2670	11,37
-6,0 m	*8710			*10980	*10980	*12220	*12220	*8500	7430	*6600	5200	*5150	3890							
-7,5 m				*12320	*12320	*9080	*9080	*6970	*6970	*5330	*5330									

Unterwagen – HDHW

Böschungsausrüstung – 16 m

Löffelgewicht/-inhalt – 759 kg/1,05 m³

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5m		9,0 m		10,5 m		12 m		13,5 m				m	
																						
10,5 m																*1650	*1650			*1230	*1230	13,41
9,0 m																*2400	*2400			*1220	*1220	14,27
7,5 m														*3080	*3080	*2890	*2890	*1810	*1810	*1240	*1240	14,90
6,0 m												*3700	*3700	*3320	*3320	*3040	3030	*2440	2310	*1280	*1280	15,35
4,5 m									*4910	*4910	*4140	*4140	*3620	*3620	*3240	2890	*2960	2230	*1350	*1350	15,61	
3,0 m					*10610	*10610	*7370	*7370	*5650	*5650	*4620	4610	*3930	3530	*3450	2730	*3090	2130	*1450	*1450	15,72	
1,5 m					*5080	*5080	*8410	7820	*6320	5660	*5060	4270	*4240	3000	*3650	2580	3110	2030	*1590	1470	15,67	
0 m			*1870	*1870	*4650	*4650	*9070	7230	*6820	5250	*5420	3990	*4490	3100	3710	2450	3020	1490	*1770	1470	15,45	
-1,5 m			*3190	*3190	*5320	*5320	*9350	6910	*7110	4980	*5660	3780	4470	2950	3600	2340	3950	1870	*2020	1520	15,07	
-3,0 m	*3790	*3790	*4490	*4490	*6440	*6440	*9300	6780	*7180	4830	5540	3650	4370	2850	3530	2270	3910	1830	*2360	1630	14,50	
-4,5 m	*4980	*4980	*5850	*5850	*7850	*7850	*8980	6770	*7040	4780	5480	3600	4320	2810	3500	2250			*2850	1820	13,73	
-6,0 m	*6260	*6260	*7350	*7350	*9580	*9580	*8400	6860	*6670	4810	*5400	3610	4330	2820	3540	2280			*3070	2140	12,72	
-7,5 m			*9070	*9070	*9550	*9550	*7490	7050	*6010	4930	*4860	3700	*3900	2910								
-9,0 m					*7700	*7700	*6160	*6160	*4960	*4960	*3920	3380										

 Laststakenhöhe  Lastradius bei Frontauslage  Lastradius bei Seitenauslage  Last bei maximaler Reichweite

* Die maximale Hublast wird eher durch die Hydraulikkraft als durch die Standsicherheit begrenzt.

Die angegebenen Nennlasten basieren auf ISO 10567 und betragen maximal 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der Kipplast. Alle Werte verringern sich um das Gewicht des verwendeten Hebezeugs.

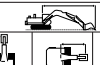
Traglasttabellen – 330D

Maschinen mit Böschungsausrüstung, HD-Oberwagen, Gegengewicht 8450 kg und Dreisteg-Bodenplatten 700 mm.
Schwerlast-Hubfunktion ausgeschaltet. Alle Gewichtsangaben in kg.

Unterwagen – L

Böschungsausrüstung – 15,6 m

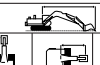
Löffelgewicht/-inhalt – 1025 kg/1,35 m³

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5m		9,0 m		10,5 m		12 m		13,5 m				m	
																						
10,5 m														*3220	*3220					*1600	*1600	12,91
9,0 m														*3560	*3560	*2720	*2720			*1570	*1570	13,61
7,5 m														*3710	*3710	*3470	3220			*1580	*1580	14,48
6,0 m										*5720	*5720	*4390	*4390	*3950	*3950	*3610	3110	*2530	2280	*1620	*1620	14,94
4,5 m				*5940	*5940	*11890	*11890	*8390	*8390	*6520	*6520	*4860	*4860	*4250	3940	*3800	2950	*3350	2190	*1710	1630	15,22
3,0 m				*2780	*2780	*11640	*11640	*9570	8440	*7260	6040	*5360	4900	*4580	3670	*4010	2770	*3580	2080	*1830	1520	15,33
1,5 m				*3810	*3810	*8850	*8850	*10350	7650	*7810	5520	*5840	4490	*4890	3400	*4210	2600	*3690	1970	*2000	1460	15,28
0 m	*4100	*4100	*5350	*5350	*9130	*9130	*10670	7190	*8120	5160	*6220	4140	*5150	3170	*4370	2440	3630	1870	*2230	1460	15,06	
−1,5 m	*5700	*5700	*7060	*7060	*10430	*10430	*10570	6970	*9150	4950	*6450	3880	*5300	2980	4360	2310	3550	1790	*2540	1520	14,67	
−3,0 m	*7380	*7380	*8930	*8930	*12320	11060	*10100	6930	*7890	4880	*6500	3710	5310	2860	270	2230			*2970	1650	14,09	
−4,5 m	*9180			*11030	*11030	*12010	11300	*9260	7030	*7320	4910	*6320	3640	*5140	2800	*4180	2210			*3330	1880	13,29
−6,0 m				*13420	*13420	*10120	*10120	*7960	7250	*6350	5060	*5040	3770	*4710	2830					*3270	2280	12,24
−7,5 m						*7530	*7530	*6060	*6060	*4800	*4800	*3580	*3580	*3860	2950							

Unterwagen – HDHW

Böschungsausrüstung – 15,6 m

Löffelgewicht/-inhalt – 1025 kg/1,35 m³

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5m		9,0 m		10,5 m		12 m		13,5 m				m
																					
10,5 m													*3360	*3360					*1590	*1590	13,07
9,0 m													*3580	*3580	*2890	*2890			*1570	*1570	13,93
7,5 m													*3740	*3740	*3490	*3490			*1580	*1580	14,56
6,0 m									*5840	*5840	*4460	*4460	*3990	*3990	*3640	*3640	*2670	*2670	*1640	*1640	14,99
4,5 m			*4650	*4650	*12270	*12270	*8590	*8590	*6640	*6640	*4930	*4930	*4300	*4300	*3830	3600	*3460	2760	*1720	*1720	15,25
3,0 m			*2850	*2850	*10770	*10770	*9720	*9720	*7360	7230	*5440	*5440	*4630	4440	*4040	3420	*3600	2650	*1850	*1850	15,33
1,5 m			*4030	*4030	*8790	*8790	*10430	9330	*7880	6720	*5910	5420	*4940	4170	*4240	3240	*3700	2530	*2030	1960	15,25
0 m	*4340	*4340	*5600	*5600	*9290	*9290	*10680	8900	*8140	6380	*6270	5080	*5180	3930	*4380	3080	*37060	2430	*2270	1980	15,01
−1,5 m	*5960	*5960	*7330	*7330	*10690	*10690	*10520	8710	*8130	6190	*6470	4820	*5310	3750	*4450	2960	*3740	2360	*2600	2060	14,59
−3,0 m	*7650	*7650	*9240	*9240	*12660	*12660	*10000	8690	*7830	6120	*6490	4680	*5300	3630	*4380	2890			*3060	2230	13,98
−4,5 m	*9470		*11380	*11380	*11760	*11760	*9090	8810	*7200	6180	*6270	4600	*5100	3590	*4120	2880			*3330	2530	13,15
−6,0 m			*12870	*12870	*9770	*9770	*7720	*7220	*6150	*6150	*5770	4640	*4620	3630					*3250	3030	12,05
−7,5 m							*5700	*5700	*4480	*4480	*4870	4770									

Unterwagen – HDHW

Böschungsausrüstung – 18,6 m

Löffelgewicht/-inhalt – 759 kg/1,05 m³

	1,5 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		16,5 m				m
13,5 m																									
12,0 m																									
10,5 m																									
9,0 m																									
7,5 m																									
6,0 m																									
4,5 m																									
3,0 m																									
1,5 m																									
0 m																									
-1,5 m																									
-3,0 m																									
-4,5 m																									
-6,0 m																									
-7,5 m																									
-9,0 m																									
-10,5 m																									

Traglasttabellen – 345C

Maschinen mit Böschungsausrüstung, HD-Oberwagen, Gegengewicht 12 000 kg und Dreisteg-Bodenplatten 600 mm.

Schwerlast-Hubfunktion ausgeschaltet. Alle Gewichtsangaben in kg.

Unterwagen – HDW		Böschungsausrüstung – 16,2 m										Löffelgewicht/-inhalt – 1175 kg/2,2 m³			
		3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	10,5 m	12 m	13,5 m						
													m		
10,5 m													*1540		
9,0 m													*1550		
7,5 m													*1620		
6,0 m													*1720		
4,5 m													*1880		
3,0 m													*2090		
1,5 m													*2370		
0 m													*2740		
-1,5 m													*3240		
-3,0 m													*3940		
-4,5 m															
-6,0 m															
-7,5 m															
-9,0 m															

Unterwagen – HDW		Böschungsausrüstung – 18,6 m										Löffelgewicht/-inhalt – 832 kg/1,2 m³	
		1,5 m	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	10,5 m	12 m	13,5 m	15,0 m	16,5 m	18,0 m
													
12,0 m													
10,5 m													
9,0 m													
7,5 m													
6,0 m													
4,5 m													
3,0 m													
1,5 m													
0 m													
-1,5 m													
-3,0 m													
-4,5 m													
-6,0 m													
-7,5 m													
-9,0 m													
-10,5 m													
-12 m													

Schwerlast-Hubfunktion ausgeschaltet. Alle Gewichtsangaben in kg.

Interwagen – LVG

Unterwagen – LVG

Böschungsbagger 325D, 330D, 345C, 385C

HGHH3551 (04/2007) hr

Änderungen bei Konstruktion und Ausrüstung vorbehalten.
Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen.

© Caterpillar 2007 – Alle Rechte vorbehalten

CATERPILLAR®