

365C ES

Hydraulikbagger mit
Extreme-Service-
Unterwagen



Cat® Dieselmotor C15 mit ACERT™-Konzept

Nennleistung (ISO 9249) bei 1800/min	302 kW (411 PS)
Einsatzgewicht	73 580 bis 75 800 kg
Höchstgeschwindigkeit	4,1 km/h
Maximale Zugkraft	462 kN

Hydraulikbagger 365C ES

Mit Extreme-Service-Unterwagen überzeugt der 365C ES durch hohe Produktivität und lange Lebensdauer unter erschwerten Einsatzbedingungen.

Dieselmotor

Beim Cat® C15 handelt es sich um einen bewährten, leistungsfähigen Dieselmotor, der in großen Stückzahlen produziert und in vielen Maschinentypen installiert wird. Das zukunftssichere ACERT-Konzept sorgt für EU-Stufe-IIIa-konforme Abgasemissionen und niedrigen Verbrauch.

Hydraulik

Mit lastdruckunabhängiger Durchflussverteilung (LUDV) und elektronischen Joysticks präsentiert sich die Hydraulik des 365C ES auf dem neuesten Stand der Technik.

Umweltverträglichkeit

Leiser Betrieb, geringer Schadstoffausstoß und unkomplizierte, saubere Servicearbeiten bürgen für bestmöglichen Schutz der Umwelt.

Fahrerkabine

In der komfortablen Kabine findet der Fahrer einen ergonomischen Arbeitsplatz vor. Der neue Monitor mit großem Farbdisplay bietet einen erheblich erweiterten Funktionsumfang.

Schwimmfunktion SmartBoom™

Die serienmäßige Ausleger-Schwimmfunktion SmartBoom erleichtert und verbessert die Maschinenbedienung in vielen Einsätzen, beispielsweise bei Lade- und Hammerarbeiten.

Motorsteuergerät

Durch optimale Koordination von Dieselmotor und Arbeitshydraulik sorgt das Cat Motorsteuergerät ADEM™ A4 für produktiven, wirtschaftlichen Betrieb.



Hauptrahmen

Caterpillar Konstruktions- und Fertigungstechniken schaffen optimale Voraussetzungen für lange Standzeiten aller Maschinenkomponenten. Mit verstärktem Auslegerfuß und Laufrollenrahmen vom 385C bewältigt der 365C ES schwerste Dauereinsätze.

Ausleger und Stiele

Die für den 365C ES verfügbaren drei Ausleger und acht Stiele zeichnen sich durch hohe Dauerfestigkeit aus und bieten diverse Kombinationsmöglichkeiten für unterschiedlichste Einsätze. Cat Ausleger und Stiele werden generell spannungsarm gegläht.

Anbaugeräte

Zahlreiche Anbaugeräte – z.B. Löffel, Hämmer, Scheren, Pulverisierer und Greifer – ermöglichen in Verbindung mit einem Schnellwechsler den universellen Einsatz des 365C ES.

Servicefreundlichkeit

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

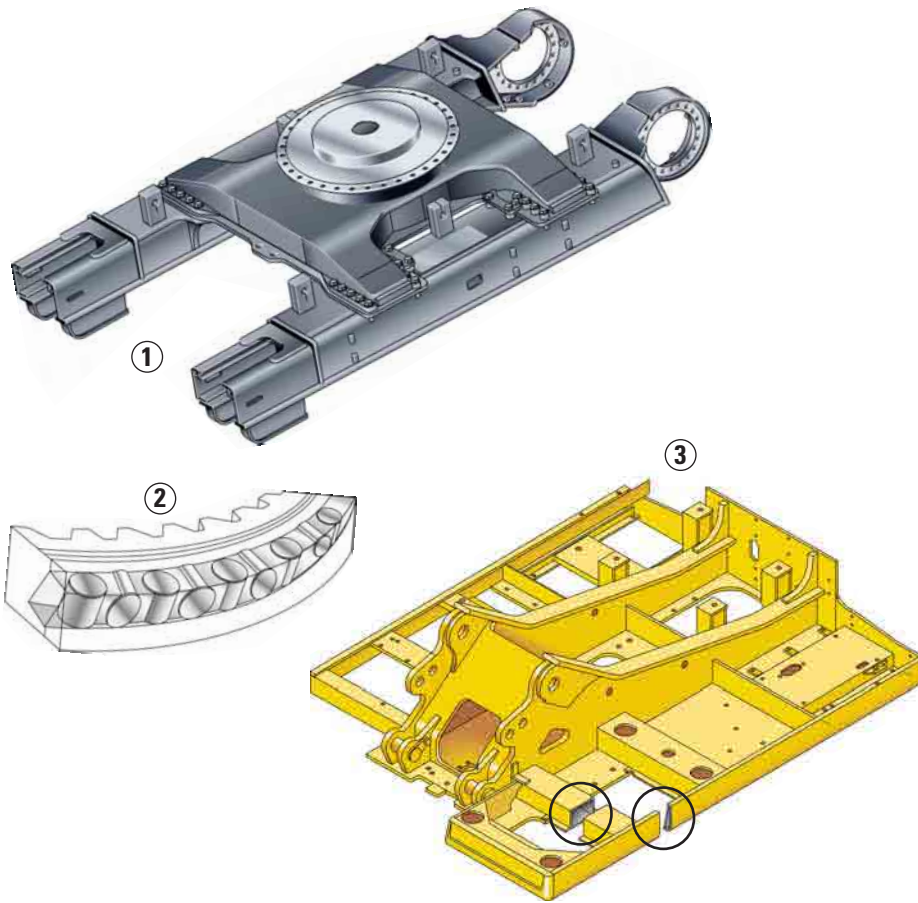
Cat Rundum-Kundenservice

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



Ober- und Unterwagen

Robuste Hauptrahmen und Aufbauten verhelfen dem 365C ES zu langer Lebensdauer in schwersten Einsätzen.



Unterwagen ES. Um auch bei extremer Beanspruchung eine lange Nutzungsdauer sicherzustellen, werden beim 365C ES Laufwerkskomponenten des nächstgrößeren Hydraulikbaggers 385C verwendet.

1 Unterwagen-Hauptrahmen.

Besondere Konstruktions- und Fertigungsmerkmale:

- Aufwendiges Kastenprofil in modifizierter X-Form für exzellente Biegesteifigkeit und Verwindungselastizität
- Optimale Verteilung aller durch Oberwagengewicht und Grabkräfte erzeugten Beanspruchungen über die gesamte Länge der Laufrollenrahmen
- Durchgängige Automaten-schweißung für eine gleichbleibend hohe Qualität der Schweißnähte während des gesamten Fertigungsprozesses

2 Drehkranzlager. Anstelle von Kugellagern ist der Drehkranz mit Kreuzrollenlagern ausgestattet, die eine erheblich größere Kontaktfläche bieten.

Laufrollenrahmen. Die Laufrollenrahmen bestehen aus dicken, robotergeschweißten U-Profilen mit stabilen Unterblechen, an denen die Laufrollen angeschraubt werden.

3 Oberwagen-Hauptrahmen. Hochwertige Werkstoffe und sorgfältige Herstellung verhelfen dem Hauptrahmen zu beeindruckender Stabilität:

- HD-Ausführung und zusätzliche Verstärkungen in den hochbeanspruchten Zonen ermöglichen problemlose Dauereinsätze bei Abbruchprojekten, Materialumschlag und Wasserbau sowie in Steinbrüchen und bei alpinen Baumaßnahmen

- Roboter gewährleisten eine gleichbleibend hohe Schweißqualität
- Im Gesenk geformte, gebogene Außenlängsträger zeichnen sich durch eine besonders hohe und gleichmäßige Verwindungssteifigkeit über die gesamte Länge aus
- Kastenprofile verstärken den Hauptrahmen unterhalb der Fahrerkabine
- Auslegerkonsole und Hauptträger bestehen aus massiven, hochfesten Stahlblechen
- Dank neu konstruiertem und verstärktem Auslegerfuß werden die auftretenden Zug- und Druckspannungen besser verteilt und vermindern die Beanspruchungen in den kritischen Bereichen
- In den Hauptrahmen integrierte Befestigungen der Verkleidungsbleche verbessern die Gesamtstabilität des Aufbaus
- Verstärkte Hubzylinder- und Schwenkwerk-Aufhängungen gewährleisten die nötige Robustheit in schwersten Steinbrücheinsätzen

Ausleger und Stiele. Besondere Konstruktions- und Fertigungsmerkmale:

- Ausleger und Stiele werden generell spannungsarm gegläht, um eine hohe Stabilität bei geringem Eigengewicht zu erreichen
- Eingeschweißte Guss- und Schmiedestücke steigern die Stabilität in den hochbeanspruchten Zonen – zum Beispiel an Auslegerkopf und -fuß, Auslegerzylinder-Aufhängung und Stielfuß
- Groß dimensionierte, geschweißte Kastenprofile mit dicken, teilweise mehrfach angeordneten Stahlblechen garantieren die notwendige Dauerfestigkeit in Bereichen mit hohen Spannungskonzentrationen
- Trotz hoher Verwindungssteifigkeit bietet die durchdachte Konstruktion genügend Elastizität, damit sich mechanische Spannungen leichter abbauen und keine Dauerbrüche verursachen

Unterwagen ES

Der serienmäßige Extreme-Service-Unterwagen bietet die bei Schwersteinsätzen erforderliche Standsicherheit und Dauerfestigkeit.

Komponenten. Um den Anwendungsbereich des Hydraulikbaggers 365C zu erweitern, wird er in der ES-Version mit Unterwagenkomponenten des 385C ausgerüstet. Dadurch lässt sich die Maschine auch bei extrem schwierigen Bodenverhältnissen einsetzen. Größere Länge und höheres Gewicht des Laufwerks steigern die dynamische Standsicherheit im Vergleich zum 365C mit Standard-Unterwagen.

Leiträder/Rollen. Ölschmierung und Gleitringdichtungen sorgen für wartungsfreien Dauerbetrieb der Leiträder, Laufrollen und Tragrollen.

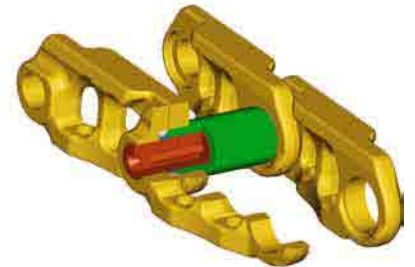
Schutz-/Führungsvorrichtungen. Mittige Kettenführungsplatten und leitradseitige Steinabweiser gehören zur Standardausrüstung. Bei häufigen Böschungseinsätzen sollte der 365C ES mit den optional lieferbaren langen, zweiteiligen Laufrollenschutzen bestückt werden.

Fahrmotoren. Zweistufige Fahrmotoren, die computergesteuert in die Langsam- oder Schnellstufe schalten, verhelfen dem 365C ES je nach Betriebssituation zu hoher Geschwindigkeit auf ebener Strecke bzw. exzellenter Zugkraft an Steigungen und beim Wenden.

Seitenantriebe. Die dreistufigen Planeten-Seitenantriebe sind besonders robust ausgeführt und mit den Lamellenbremsen zu einer kompakten, langlebigen Einheit zusammengefasst.



Fettgeschmierte Ketten. Bei den neuen Ketten mit Fettschmierung reduziert sich der Innenverschleiß und sorgt dadurch für eine längere Nutzungsdauer des gesamten Laufwerks. Außerdem werden die lästigen Quietschgeräusche beim Umsetzen der Maschine verringert.



Dieselmotor

Caterpillar C15 mit ACERT-Konzept	
Nennleistung bei 1800/min	
ISO 9249	302 kW (411 PS)
80/1269/EWG	302 kW (411 PS)
Bohrung	137 mm
Hub	171 mm
Hubraum	15,2 l

- Die Abgasemissionen liegen unter den zulässigen Grenzwerten gemäß EU-Stufe IIIA
- Die angegebenen Nennleistungen wurden am Schwungrad gemessen und gelten für Höhenlagen bis 2300 m. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Luftfilter, Schalldämpfer und Drehstromgenerator ausgerüstet
- In Einsatzhöhen über 2300 m erfolgt eine automatische Anpassung der Motorleistung

Bremsen

Entsprechen ISO 10265:1998.

Hydrauliksystem

Haupthydraulik	
Max. Pumpenförderstrom	2x 400 l/min
Max. Betriebsdruck	
Normallast	320 bar
Schwerlast	350 bar
Fahrhydraulik	350 bar
Schwenkhydraulik	280 bar
Schwenkhydraulik	
Max. Pumpenförderstrom	360 l/min
Vorsteuerhydraulik	
Max. Pumpenförderstrom	90 l/min
Max. Betriebsdruck	41 bar
Auslegerzylinder	
Bohrung	190 mm
Hub	1792 mm
Stielzylinder	
Bohrung	200 mm
Hub	2118 mm
Löffelzylinder (Gruppe VB)	
Bohrung	180 mm
Hub	1443 mm
Löffelzylinder (Gruppe WB)	
Bohrung	200 mm
Hub	1457 mm

Schallpegel

Schalldruckpegel

- Bei geschlossener Fahrerkabine beträgt der Schalldruckpegel (Innen-geräusch) 76 dB(A) gemessen nach ISO 6394:1998
- Beim Betrieb der Maschine mit geöffneten Türen/Fenstern oder in lauter Umgebung muss der Fahrer gegebenenfalls einen Gehörschutz tragen

Schallleistungspegel

- Der Schallleistungspegel (Außen-geräusch) beträgt 107 dB(A) gemessen nach 2000/14/EG (siehe auch Kennzeichnung an der Maschine)

Fahrerkabine

Der Steinschlagschutz (FOGS) der Kabine entspricht ISO 10262.

Maschinen- und Komponentengewichte

Die effektiven Gewichte und Bodendrücke hängen von der Maschinenausrüstung ab.

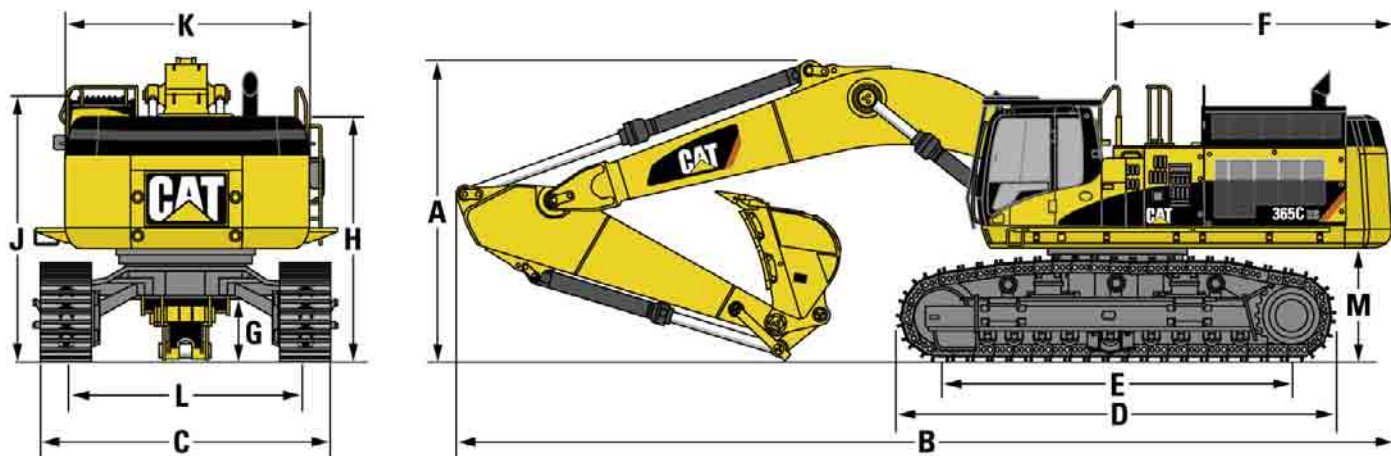
		MA-Ausleger 6590 mm		MA-Ausleger 7000 mm		Standardausleger 7800 mm				
Stielbezeichnung		M2.6WB	M3.0WB	M2.6WB	M3.0WB	R2.6WB	R2.8VB	R3.6VB	R4.2VB	R4.7VB
Stiellänge	mm	2570	3000	2570	3000	2570	2840	3600	4150	4670
Löffelgewicht	kg	4666	4524	4524	4384	4577	3553	3542	2986	2986
Löffelinhalt	m³	4,4	4,0	4,0	3,8	3,8	3,6	3,2	2,6	2,6
Löffelbreite/-typ	mm	2000/FL	1900/FL	1900/FL	1800/FL	1800/FL	1750/FL	1950/HDFL	1500/HDFL	1500/HDFL
Maschinen-Einsatzgewicht*										
mit Bodenplatten 650 mm	kg	75 600	75 670	75 720	75 800	75 140	73 710	73 930	73 580	73 740
Bodendruck	bar	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Stielgewicht (mit Löffelzylinder)	kg	4050	4230	4050	4230	3764	3370	3580	3800	3980
Auslegergewicht (mit Stielzylinder)	kg	6420		6720		6400				
Auslegerzylinder (2)	kg	1335								
Oberwagen**	kg	17 380								
Unterwagen										
mit Bodenplatten 650 mm	kg	32 160								
Gegengewicht	kg	10 090								

* Mit Betriebsstoffen, Gegengewicht und Fahrer.

** Ohne Gegengewicht.

Abmessungen

Bei allen Maßangaben handelt es sich um Zirkawerte.



	mm
A Transporthöhe (mit Löffel)	
Massenaushub-Ausleger 6590 mm	
Stiel 2570 mm	4656
Stiel 3000 mm	4745
Massenaushub-Ausleger 7000 mm	
Stiel 2570 mm	4661
Stiel 3000 mm	4751
Standardausleger 7800 mm	
Stiel 2570 mm	4175
Stiel 2840 mm	4188
Stiel 3600 mm	4377
Stiel 4150 mm	4606
Stiel 4670 mm	4965

	mm
B Transportlänge	
Massenaushub-Ausleger 6590 mm	
Stiel 2570 mm	12 259
Stiel 3000 mm	12 223
Massenaushub-Ausleger 7000 mm	
Stiel 2570 mm	12 677
Stiel 3000 mm	12 638
Standardausleger 7800 mm	
Stiel 2570 mm	13 423
Stiel 2840 mm	13 365
Stiel 3600 mm	13 389
Stiel 4150 mm	13 394
Stiel 4670 mm	13 330

	mm
C Breite über Ketten (Transportstellung)	
mit Bodenplatten 650 mm	3400
D Laufwerkslänge	6360
E Tragende Kettenlänge	5120
F Heckschwenkradius	4020
G Bodenfreiheit	902
H Höhe über Oberwagen	3316
J Höhe über Kabine	3746
K Oberwagenbreite*	3450
L Spurweite	
Arbeitsstellung	3510
Transportstellung	2750
M Lichte Höhe bis Gegengewicht	1606

* Ohne Spiegel/Griffstangen

Fahrantrieb

Höchstgeschwindigkeit	4,1 km/h
Max. Zugkraft	462 kN

Schwenkwerk

Max. Oberwagen-Drehzahl	6,5/min
Max. Schwenkmoment	205 kNm

Laufwerk

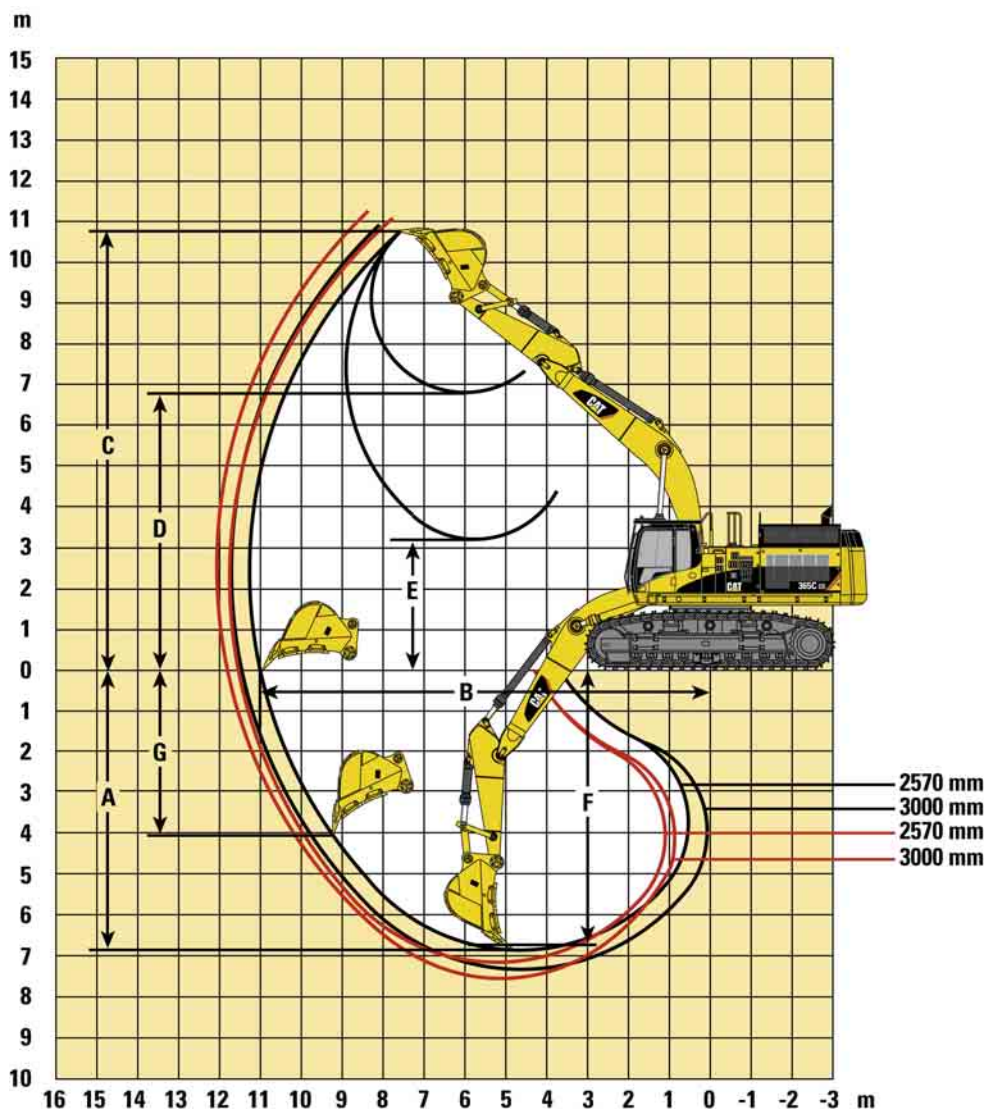
Zweisteg-Bodenplatten	650 mm
Bodenplatten (pro Seite)	47
Laufrollen (pro Seite)	8
Tragrollen (pro Seite)	3

Füllmengen

	Liter
Kraftstofftank	800
Kühlsystem	95
Dieselmotor	54
Schwenkgetriebe	12
Seitenantriebe	15
Hydrauliksystem (inkl. Tank)	670
Hydrauliktank	310

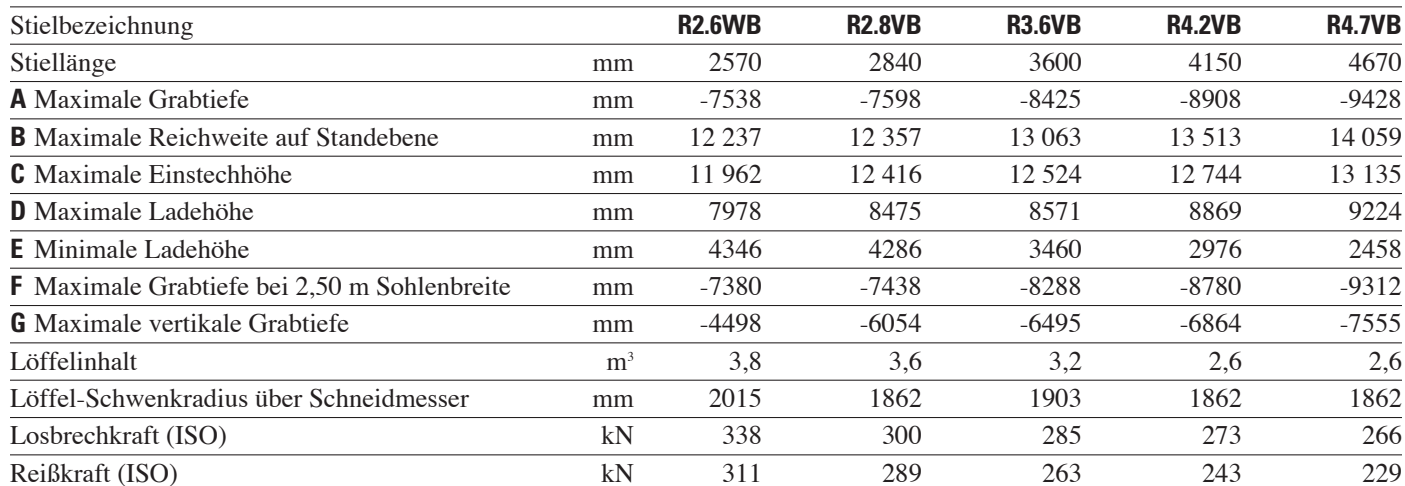
Grabkurven und Betriebsdaten – Massenaushub-Ausleger

Auslegerlänge 6590 und 7000 mm



		MA-Ausleger 6590 mm		MA-Ausleger 7000 mm	
Stielbezeichnung		M2.6WB	M3.0WB	M2.6WB	M3.0WB
Stiellänge	mm	2570	3000	2570	3000
A Maximale Grabtiefe	mm	-6878	-7300	-7163	-7584
B Maximale Reichweite auf Standebene	mm	11 029	11 425	11 445	11 839
C Maximale Einstechhöhe	mm	10 750	10 916	11 092	11 259
D Maximale Ladehöhe	mm	6793	6960	7136	7302
E Minimale Ladehöhe	mm	3203	2782	3546	3125
F Maximale Grabtiefe bei 2,50 m Sohlenbreite	mm	-6718	-7154	-7003	-7439
G Maximale vertikale Grabtiefe	mm	-4043	-4411	-4228	-4596
Löffelinhalt	m ³	4,4	4,0	4,0	3,8
Löffel-Schwenkradius über Schneidmesser	mm	2015	2015	2015	2015
Losbrechkraft (ISO)	kN	336	325	336	325
Reißkraft (ISO)	kN	309	289	309	289

Auslegerlänge 7800 mm



Löffelspezifikationen

Ohne Schnellwechsler	Gruppe	Breite	Gewicht*	Inhalt (ISO)	MA-Ausleger 6590 mm			MA-Ausleger 7000 mm			Standardausleger 7800 mm				
		mm	kg	m³	M2.6WB	M2.6Q	M3.0WB	M2.6WB	M2.6Q	M3.0WB	R2.6WB	R2.8VB	R3.6VB	R4.2VB	R4.7VB
Tieföffel (TL)	VB	1950	3453	3,6	×		×	×	×	×	×				
	WB	1900	3839	4,0								×	×	×	×
	WB	2100	4069	4,6								×	×	×	×
	WB	2300	4299	5,0								×	×	×	×
HD-Tieföffel (HDTL)	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								×	×	×	×
Felsöffel (FL)	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								×	×	×	×
HD-Felsöffel (HDFL)	WB	1900	5180	4,0								×	×	×	×
	WB	2000	5392	4,4								×	×	×	×
	WB	2100	5552	4,6								×	×	×	×
Maximale Last (Nutzlast plus Löffelgewicht) in kg					15 608	15 545	14 435	14 277	14 215	13 235	12 173	12 030	10 960	10 064	9231
Mit Schnellwechsler CW-70															
Felsöffel (FL)	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								×	×	×	×
HD-Felsöffel (HDFL)	WB	1900	5189	4,0								×	×	×	×
	WB	2000	5347	4,4								×	×	×	×
Maximale Last (Nutzlast plus Löffelgewicht) in kg					14 288	14 225	13 115	12 957	12 895	11 915	10 853	10 802	9732	8836	8003

* Inklusive lange Zahnspitzen der Serie K



Max. Materialschüttgewicht
1200 kg/m³



Max. Materialschüttgewicht
1500 kg/m³



Max. Materialschüttgewicht
1800 kg/m³



Unzulässig

Anbaugeräte-Zuordnung

Wenn sich mehrere Typen einer Anbaugerätegruppe für eine bestimmte Maschinenkonfiguration eignen, sollten bei der Auswahl die spezifischen Einsatzverhältnisse (Produktivität, Beanspruchung, Haltbarkeit usw.) berücksichtigt werden (siehe auch Datenblätter der einzelnen Anbaugeräte).

		Ohne Schnellwechsler								Mit Schnellwechsler CW-70							
		MA-Ausleger				Standardausleger				MA-Ausleger				Standardausleger			
		6590		7000		7800				6590		7000		7800			
		WB	WB	WB	WB	WB	VB	VB	VB	WB	WB	WB	WB	WB	VB	VB	VB
Auslegerlänge (mm)	Gruppe	2570	3000	2570	3000	2570	2840	3600	4150	4670	2570	3000	2570	3000	2570	2840	3600
Stiellänge (mm)		2570	3000	2570	3000	2570	2840	3600	4150	4670	2570	3000	2570	3000	2570	2840	3600
Reißzahn	TR-70, TR-70 kurz																
Universalscheren	MP40											N		N			N
	PS									N		N		N			N
Betonpulverisierer	VHC-60																N
	VHP-60											N		N			N
Schrottschere	S365B									N	N	N	N	N		N	N
	S365B*																
Universalgreifer	G140																
Hydraulikhammer	H180D S																

* Auslegermontiert



360°-Arbeitsbereich



Unzulässig

Traglasttabellen

Alle Gewichtsangaben in kg. Schwerlast-Hubfunktion eingeschaltet.

MA-Ausleger

6590 mm

Stiellänge

2570 mm

Bodenplattenbreite

650 mm

Löffelinhalt

4,4 m³

Löffelgewicht

4700 kg

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

MA-Ausleger

6590 mm

Steinbruchstiel

2570 mm

Bodenplattenbreite

650 mm

Löffelinhalt

4,4 m³

Löffelgewicht

4700 kg

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

MA-Ausleger

6590 mm

Stiellänge

3000 mm

Bodenplattenbreite

650 mm

Löffelinhalt

4,0 m³

Löffelgewicht

4550 kg

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

MA-Ausleger

7000 mm

Stiellänge

2570 mm

Bodenplattenbreite

650 mm

Löffelinhalt

4,0 m³

Löffelgewicht

4550 kg

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



Lasthakenhöhe



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

Alle Gewichtsangaben in kg. Schwerlast-Hubfunktion eingeschaltet.

MA-Ausleger

7000 mm

Steinbruchstiel

2570 mm

Bodenplattenbreite

650 mm

Löffelinhalt

4,0 m³

Löffelgewicht

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									

MA-Ausleger

7000 mm

Stiellänge

3000 mm

Bodenplattenbreite

650 mm

Löffelinhalt

3,8 m³

Löffelgewicht

4410 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				
															m
9,0 m							*10 050	*10 050					*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									

Standardausleger

7800 mm

Stiellänge

2600 mm

Bodenplattenbreite

650 mm

Löffelinhalt

3,8 m³

Löffelgewicht

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							

Standardausleger

7800 mm

Stiellänge

2840 mm

Bodenplattenbreite

650 mm

Löffelinhalt

3,6 m³

Löffelgewicht

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							

Traglasttabellen

Alle Gewichtsangaben in kg. Schwerlast-Hubfunktion eingeschaltet.

Standardausleger

7800 mm

Stiellänge

3600 mm

Bodenplattenbreite

650 mm

Löffelinhalt

3,2 m³

Löffelgewicht

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							

Standardausleger

7800 mm

Stiellänge

4150 mm

Bodenplattenbreite

650 mm

Löffelinhalt

2,6 m³

Löffelgewicht

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							

Standardausleger

7800 mm

Stiellänge

4670 mm

Bodenplattenbreite

650 mm

Löffelinhalt

2,6 m³

Löffelgewicht

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											



Lasthakenhöhe



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.

Standardausrüstung

Die Ausrüstung kann je nach Auslieferungsland unterschiedlich sein. Genaue Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat Händler.

Bordnetz (24 V)

Arbeitsscheinwerfer (2x Kabine,
2x Oberwagen)
Betankungspumpe, elektrisch
Drehstromgenerator, 75 A
Fremdstartanschluss
Signal-/Warnhorn

Dieselmotor/Fahrantrieb

Cat Dieselmotor C15 mit ACERT-
Konzept (EU-Stufe-IIIa-konform)
Schnellwechsel-Trockenluftfilter mit
Vorreiniger, Haupt- und
Sicherheitspatrone
Drehzahlautomatik mit Leerlauftaste
Fahrmotoren mit automatischer
Zweistufenschaltung
Feststellbremse, automatisch
Hochtemperatur-Kühlsystem (bis 50 °C)
Höhenkorrektur, automatisch
(Leistungsanpassung ab 2300 m
Höhenlage)
Kraftstoff-Wasserabscheider (mit
Wartungsanzeige in der Kabine)
Oberwagen-Feststellbremse, automatisch

Schutzvorrichtungen

HD-Drehdurchführungsschutz
(Unterwagen)
HD-Fahrmotorschutzbleche
HD-Unterbodenschutzbleche
(Oberwagen)

Fahrerkabine

Aschenbecher mit 24-V-Zigaretten-
anzünder
Automatik-Sicherheitsgurt
Dachfenster aus hochfestem
Polycarbonat
Dokumentenfach
Fahrsitz mit Verstellvorrichtungen,
Luftfederung, Rückenlehnen-
Verlängerung und Heizung
Fahrpedale mit abnehmbaren Handhebeln
Fußmatte
Frontfenster, zweiteilig (50/50,
Ober-/Unterteil hochschiebbar)
Getränkehalter
Hydrauliksperrhebel (unterbricht alle
Funktionen und Starterstromkreis)
Innenleuchte
Kleiderhaken
Klimaautomatik mit Druckbelüftung,
Frischluftfilter und Entfrosterfunktion
Regenabweiser (Frontfenster)
Sonnenrollo (Front-/Dachfenster)
Steuer- und Überwachungspult mit
grafikfähigem LC-Farbdisplay
Steuerhebelkonsolen,
sitzmontiert/verstellbar
Joysticks (2) mit integrierten
Rändelrädern (für
Zusatzhydraulikkreise) und
einstellbarer Ansprechempfindlichkeit
Wisch-Waschanlagen (Frontfenster
oben/unten)

ES-Unterwagen

HD-Zweisteg-Bodenplatten 650 mm
Kettenführungsplatten, mittig
Kettenspanner, fetthydraulisch
Laufketten, fettgeschmiert
Laufwerk (385C) mit Spurverstellung
(Arbeits-/Transportposition)
Steinabweiser an den Leiträdern
Trittstufen (4)

Sonstiges

Außenrückspiegel (1x Kabine links,
1x Oberwagen rechts)
Brandschutz-Stahlwand zwischen Motor-
und Pumpenraum
Cat Einschlüssel-
Sicherheitsschließsystem
(Tür-/Vorhängeschlösser)
Drehkranz mit Kreuzrollenlagern
Laufstege, links/rechts
Ölproben-Zapfventile (Motor-/
Hydrauliköl)
Schwerlast-Hubfunktion
Vorrüstung (elektrisch) für Cat Product
Link, Radio, Zentralschmierung und
Rundum-Kennleuchte
Zusatz-Pumpenantrieb
Zusatz-Steuerventil für hydraulische
Anbaugeräte

Sonderausrüstung

Die Ausrüstung kann je nach Auslieferungsland unterschiedlich sein. Genaue Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat Händler.

Arbeitsausrüstung

Löffel-Umlenkmechanismus

Gruppe VB (mit/ohne Lastöse)

Gruppe WB (mit/ohne Lastöse)

Löffel (siehe Seite 10)

Ausleger (inkl. zwei Arbeitsscheinwerfer)

Massenaushub-Ausleger

– 6590 mm

– 7000 mm

Standardausleger

– 7800 mm

Stiele

für Massenaushub-Ausleger

– M2.6WB (2570 mm)

– M2.6WB (2570 mm) Steinbruch

– M3.0WB (3000 mm)

für Standardausleger

– R2.6VB (2570 mm)

– R2.8VB (2840 mm)

– R3.6VB (3600 mm)

– R4.2VB (4150 mm)

– R4.7VB (4670 mm)

Schneidwerkzeuge nach Wahl

Laufwerk

HD-Zweisteg-Bodenplatten

– 650 mm

– 650 mm (Stegecken abgeschrägt)

– 900 mm

Schutzvorrichtungen

Steinschlag-Schutzgitter (FOGS) mit

Dach-/Frontfenstergitter

Laufrollenschutz, lang

Welldrahtschutzgitter (Frontfenster)

Sonstiges

Ausleger-Schwimmfunktion SmartBoom

inkl. Rohrbruchsicherung

Cat Product Link (satellitengestütztes

Ortungs- und Datenerfassungssystem)

Fahralarm, abschaltbar

Fremdstartanschluss

Hydrauliköl-Feinfilter

Stiel-Rohrbruchsicherung

Tieftemperatur-Startanlage (zwei

zusätzliche Batterien, Ätherstarthilfe)

Umkehrlüfter inkl. Schutzgitter

Fahrerkabine

Ablagekasten mit Verschlussdeckel

(passend für Kühltasche)

Cat Wegfahrsperre MSS (Machine

Security System) mit programmierbaren

Schlüsseln

Frontfenster, zweiteilig (70/30), Oberteil

hochschiebbar

Geradeausfahrpedal

Radio

Staukasten mit Verschlussdeckel (passend

für Kühltasche)

Hydraulikbagger 365C ES mit Extreme-Service-Unterwagen

HGHH3614 (07/2007) hr

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

© Caterpillar 2007 – Alle Rechte vorbehalten

CATERPILLAR®