

Hydraulikbagger

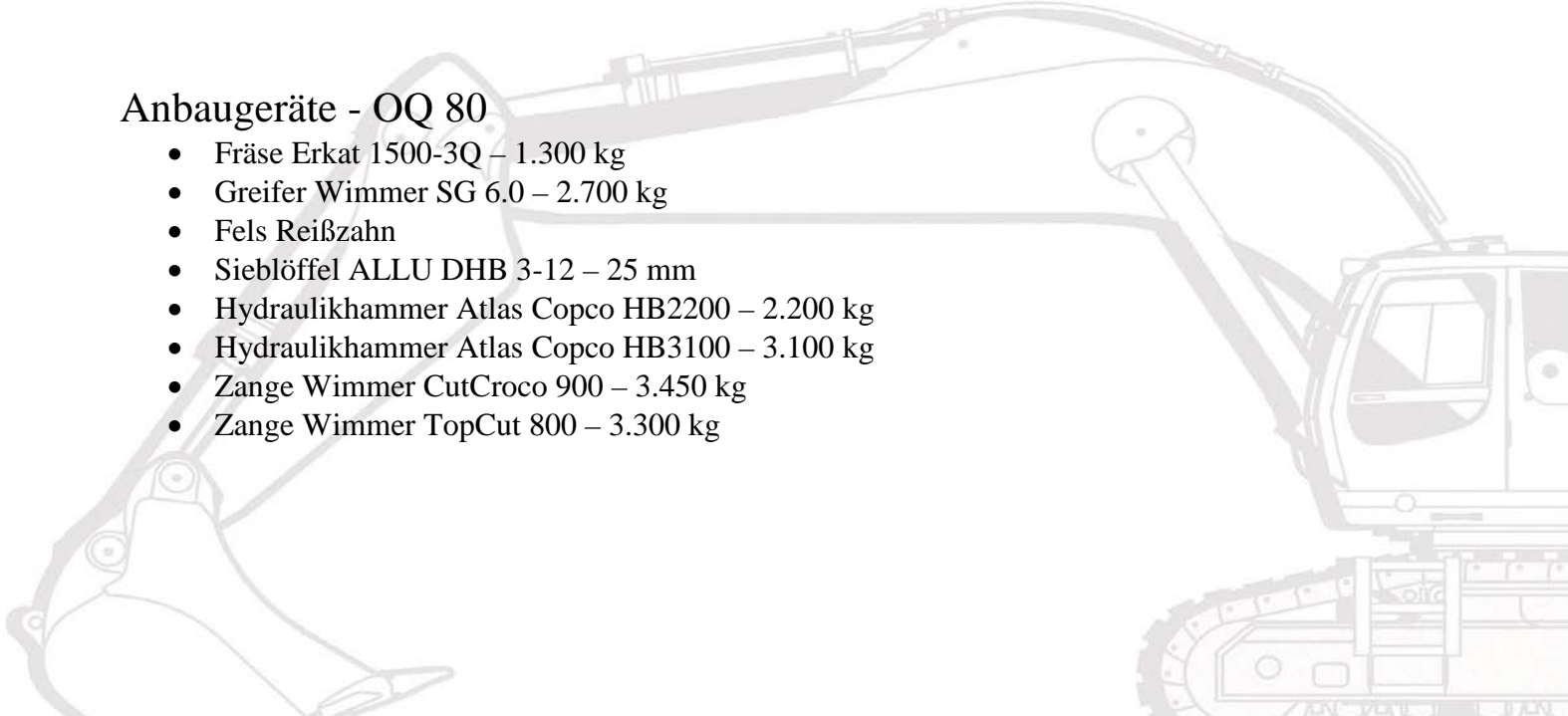
# Volvo EC 290 CL



Monoblockausleger 6,20m – Stiel 3,05m  
Kettenplatte 600mm – Unterwagen 3,19m  
Vollautomatische Schnellwechselsystem OilQuick OQ 80

## Anbaugeräte - OQ 80

- Fräse Erkat 1500-3Q – 1.300 kg
- Greifer Wimmer SG 6.0 – 2.700 kg
- Fels Reißzahn
- Sieblöffel ALLU DHB 3-12 – 25 mm
- Hydraulikhammer Atlas Copco HB2200 – 2.200 kg
- Hydraulikhammer Atlas Copco HB3100 – 3.100 kg
- Zange Wimmer CutCroco 900 – 3.450 kg
- Zange Wimmer TopCut 800 – 3.300 kg



# TECHNISCHE DATEN

## Motor

Emissionsarmer, kraftstoffsparender Volvo-Motor mit V-ACT-Verbrennungstechnik (Volvo Advanced Combustion Technology), die einen hohen Wirkungsgrad gewährleistet. Der Motor erfüllt die Anforderungen der Stufe IIIA (EU) und ist mit Hochdruck-Einspritzsystem, Turbolader sowie Ladeluftkühler ausgestattet. Das elektronische Motormanagement bewirkt optimale Leistungseigenschaften.

<b>Motormodell</b>	Volvo D7E EAE3
<b>Leistung bei</b>	30 r/s (1 800 r/min)
<b>Netto (ISO 9249, SAE J1349)</b>	143 kW (195 PS)
<b>Brutto (SAE J1995)</b>	153 kW (208 PS)
<b>Max. Drehmoment bei 1 350 r/min</b>	965 Nm
<b>Anzahl Zylinder</b>	6
<b>Hubraum</b>	7,14 l
<b>Zylinderbohrung</b>	108 mm
<b>Hub</b>	130 mm

## Elektrische Anlage

Gut geschütztes Elektrosystem mit hoher Kapazität. Einsatz wasserfester Sicherheitsstecker zur Gewährleistung korrosionsfreier Verbindungen. Abgeschirmte Hauptrelais und Magnetventile zur Vermeidung von Schäden. Ein Batteriehaupschalter gehört zur Standardausrüstung.

<b>Spannung</b>	24 V
<b>Batterien</b>	2 x 12 V
<b>Batteriekapazität</b>	200 Ah
<b>Drehstromgenerator</b>	28 V / 80 A

## Füllmengen

<b>Kraftstofftank</b>	470 l
<b>Hydraulikanlage, insges.</b>	400 l
<b>Hydrauliköltank</b>	195 l
<b>Motoröl</b>	30 l
<b>Motorkühlmittel</b>	36 l
<b>Schwenkgetriebe</b>	11 l
<b>Fahrgetriebe</b>	2 x 6,2 l

## Schwenkwerk

Der Oberwagen wird mittels Axialkolbenmotor und Planetengetriebe geschwenkt. Automatische Schwenkbremse und Rückstoß-Dämpfungssystem serienmäßig.

### Max.

<b>Schwenkgeschwindigkeit</b>	10,2 r/min
<b>Max. Schwenkmoment</b>	104,3 kNm

## Fahrwerk

Jede Laufwerkseite wird durch einen automatischen zweistufigen Fahrmotor angetrieben. Die Raupenbremsen sind Mehrscheibenbremsen, die mit Federkraft vorgespannt und hydraulisch gelöst werden. Fahrmotor, Bremse und Planetengetriebe sind im Laufwerkrahmen gut geschützt.

<b>Max. Zugkraft</b>	230,5 kN
<b>Max. Fahrgeschwindigkeit</b>	3,3/5,2 km/h
<b>Steigfähigkeit</b>	35°

## Unterwagen

Unterwagen mit robustem X-förmigem Rahmen. Dauergeschmierte und abgedichtete Kettenbolzen serienmäßig.

<b>Anzahl der Kettenglieder</b>	2 x 50
<b>Mittenabstand, Kettenglieder</b>	203 mm
<b>Breite, Dreisteg-Bodenplatten</b>	600/700/800/900 mm
<b>Breite, Zweisteg-Bodenplatten</b>	700 mm
<b>Anzahl der Laufrollen</b>	2 x 9
<b>Anzahl der Stützrollen</b>	2 x 2

## Hydraulikanlage

Die Hydraulikanlage mit integrierter Betriebsartenwahl zeichnet sich durch hohe Produktivität, hohe Grableistung, ausgezeichnete Manövrier Genauigkeit und sparsamen Energieverbrauch aus. Doppelbeaufschlagung mit Ausleger-, Stiel- und Schwenkpriorität sowie Regenerationssystem für den Förderstrom zum Ausleger, Stiel und Löffel sorgen für optimale Leistung.

Wichtige Funktionen der Hydraulikanlage:

**Doppelbeaufschlagung:** Kombination der Förderströme beider Hydraulikpumpen zur Gewährleistung kurzer Taktzeiten und hoher Produktivität.

**Auslegerpriorität:** Vorrangschaltung für den Ausleger zum schnelleren Anheben beim Laden oder bei großer Grabtiefe.

**Stielpriorität:** Vorrangschaltung für den Stiel zwecks kürzerer Taktzeiten beim Planieren und höherem Löffelfüllgrad beim Graben.

**Schwenkpriorität:** Vorrangschaltung für die Schwenkfunktion für eine höhere Schwenkgeschwindigkeit bei gleichzeitiger Betätigung anderer Hydraulikfunktionen.

**Regenerationssystem:** Vermeidung von Kavitationsschäden und Gewährleistung maximaler Produktivität bei gleichzeitiger Ausführung verschiedener Bewegungen.

**Kraftverstärker:** Verstärkung aller Grab- und Hubkräfte.

**Lasthalteventile:** Halteventile für Ausleger und Stiel reduzieren das Absinken der Grabausrüstung.

### Hauptpumpe:

Typ: Axialkolben-Verstellpumpe (2 St.)  
Max. Fördermenge 2 x 250 l/min

### Vorsteuerpumpe:

Typ: Zahnradpumpe  
Max. Fördermenge 19 l/min

### Hydraulikmotoren:

Fahrtrieb: Axialkolben-Verstellmotoren mit mechanischer Bremse

Schwenkwerk: Axialkolben-Konstantmotor mit mechanischer Bremse

## Einstellung des Sicherheitsdrucks:

Arbeitsausrüstung	31,4/34,3 MPa
Fahren	34,3 MPa
Schwenken	26,5 MPa
Vorsteuerkreis	3,9 MPa

## Hydraulikzylinder:

Monoblockausleger	2
Bohrung x Hub	ø140 x 1 480 mm
1. Ausleger des Verstellauslegers	2
Bohrung x Hub	ø140 x 1 480 mm
2. Ausleger des Verstellauslegers	1
Bohrung x Hub	ø170 x 1 300 mm
Stiel	1
Bohrung x Hub	ø150 x 1 745 mm
Löffel	1
Bohrung x Hub	ø140 x 1 140 mm
LR-Löffel	1
Bohrung x Hub	ø100 x 865 mm

## Kabine

Die innovative Komfortkabine von Volvo "Care Cab" mit integriertem Schutzrahmen für mehr Sicherheit geht einher mit großzügigem Raumgefühl, mehr Beinfreiheit und mehr Fußraum. Audio-Anlage mit Fernbedienung, 3 Getränkehalter, 3 Steckdosen, individuell verstellbare Hebelkonsolen.

Exzellente Rundumsicht – großes, aufstellbares Dachfenster, zweiteiliges seitliches Schiebefenster. Das obere Frontfenster kann einfach unter das Dach geschoben und die Steckscheibe mit wenigen Handgriffen in der Tür verstaut werden. Innenbeleuchtung: Eine Leselampe sowie eine türabhängige Leuchte.

Die Kabine steht unter leichtem Überdruck, was das Eindringen von Verunreinigungen erschwert. Die mehrfach gefilterte und wohlklimatisierte Kabinenluft wird über insgesamt 14 Luftdüsen verteilt. Leistungsstarke Heiz-/Kühlanlage. Die federverstärkte Hydrolagerung der Kabine hält Erschütterungen vom Fahrerplatz fern.

Deluxe-Fahrersitz mit individuellen Einstellmöglichkeiten für das Fahrergewicht, die Höhe und Längsposition und die Neigung der Rückenlehne. Automatikgurt.

Einstellbarer 16,3 cm (6,4")-LCD-Farbmonitor mit hervorragender Bildqualität. Anzeige von Betriebsdaten und Fahrerhinweisen. Umschaltbar auf Anzeige der Rückfahrkamera (Option).

### Geräuschpegel:

**Innenschallpegel nach ISO 6396**  
..... LpA 71 dB(A)

**Außenschallpegel nach ISO 6395 (und EU-Richtlinie 2000/14/EC)**

..... LwA 104 dB(A)

## Bodendruck

- **EC290C L** mit Ausleger 6,2 m, Stiel 3,05 m, Löffel 1 240 l (975 kg) und Kontergewicht 5 800 kg

Beschreibung	Bodenplatten	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite
Dreisteg-Bodenplatten	600 mm	29 200 kg	55,1 kPa	3 190 mm
	700 mm	29 700 kg	48,1 kPa	3 290 mm
	800 mm	30 100 kg	42,6 kPa	3 390 mm
	900 mm	30 500 kg	38,4 kPa	3 490 mm
Zweisteg-Bodenplatten	700 mm	29 900 kg	48,4 kPa	3 290 mm

## Max. zulässige Löffelinhalt

- Hinweis: 1. Löffelinhalt nach ISO 7451 – gehäuftes Material, Häufungsfaktor 1:1.  
 2. "Maximal zulässige Löffelinhalt" gelten nur als Richtlinien, vom Hersteller nicht unbedingt lieferbar.  
 3. Die Löffelbreite ist geringer als der Radius an der Löffelspitze.

- **EC290C L** mit **direkt angebautem Löffel**, 5 800 kg Kontergewicht

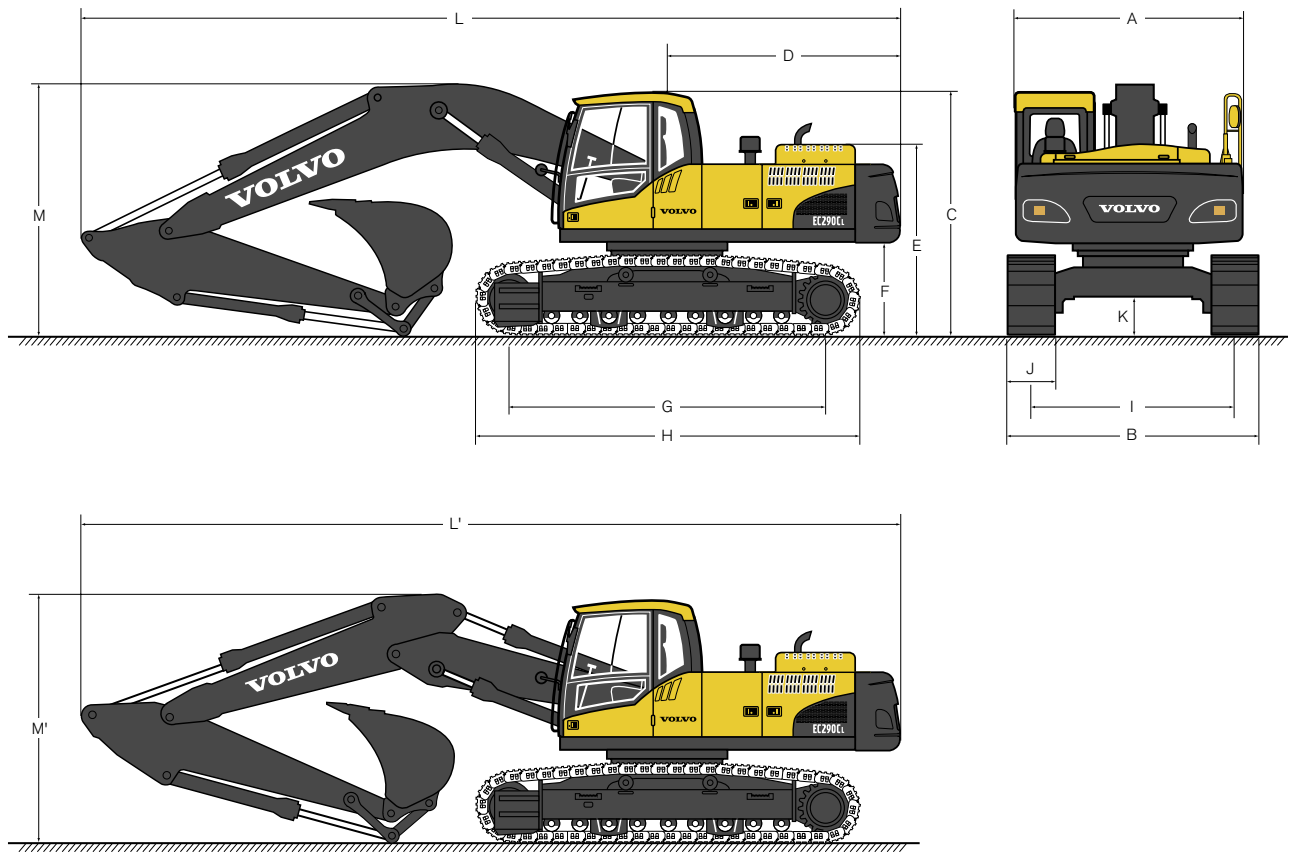
Beschreibung	Max. Löffelinhalt / Gewicht	Ausleger 6,2 m		
		Stiel 2,55 m	Stiel 3,05 m	Stiel 3,7 m
GP-Löffel 1,5 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 950 / 1 650	1 775 / 1 500	1 575 / 1 350
GP-Löffel 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 725 / 1 475	1 575 / 1 325	1 400 / 1 200
RB-Löffel 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 625 / 1 625	1 500 / 1 500	1 325 / 1 325
RB-Löffel 2,0 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 525 / 1 525	1 400 / 1 400	1 250 / 1 250

- **EC290C L** mit **Löffel auf S-Schnellwechsler**, 5 800 kg Kontergewicht

Beschreibung	Max. Löffelinhalt / Gewicht	Ausleger 6,2 m		
		Stiel 2,55 m	Stiel 3,05 m	Stiel 3,7 m
GP-Löffel 1,5 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 825 / 1 550	1 650 / 1 400	1 475 / 1 250
GP-Löffel 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 625 / 1 375	1 475 / 1 250	1 300 / 1 100
RB-Löffel 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 525 / 1 525	1 400 / 1 400	1 225 / 1 225
RB-Löffel 2,0 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 425 / 1 425	1 300 / 1 300	1 150 / 1 150

- **EC290C L** mit **Löffel auf Universal-Schnellwechsler**, 5 800 kg Kontergewicht

Beschreibung	Max. Löffelinhalt / Gewicht	Ausleger 6,2 m		
		Stiel 2,55 m	Stiel 3,05 m	Stiel 3,7 m
GP-Löffel 1,5 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 725 / 1 475	1 575 / 1 325	1 375 / 1 175
GP-Löffel 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 550 / 1 300	1 400 / 1 175	1 225 / 1 025
RB-Löffel 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 450 / 1 450	1 325 / 1 325	1 150 / 1 150
RB-Löffel 2,0 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 350 / 1 350	1 225 / 1 225	1 075 / 1 075



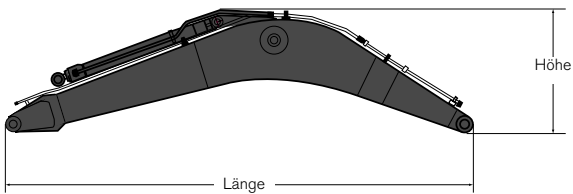
Beschreibung		EC290C L		
		Ausleger 6,2 m		
		Stiel 2,55 m	Stiel 3,05 m	Stiel 3,7 m
A. Gesamtbreite, Oberwagen	mm	2 890	2 890	2 890
B. Gesamtbreite	mm	3 190	3 190	3 190
C. Gesamthöhe, Kabinendach	mm	3 030	3 030	3 030
D. Schwenkradius hinten	mm	3 000	3 000	3 000
E. Gesamthöhe, Oberkante Motorhaube	mm	2 400	2 400	2 400
F. Freiraum, Gegengewicht *	mm	1 145	1 145	1 145
G. Abstand Leitrad - Antriebsrad	mm	4 015	4 015	4 015
H. Gesamtlänge, Laufwerk	mm	4 870	4 870	4 870
I. Spurweite	mm	2 590	2 590	2 590
J. Breite, Bodenplatten	mm	600	600	600
K. Bodenfreiheit, min. *	mm	480	480	480
L. Gesamtlänge	mm	10 500	10 420	10 450
L'. Gesamtlänge	mm	10 500	10 450	10 440
M. Gesamthöhe, Oberkante Ausleger	mm	3 430	3 290	3 540
M'. Gesamthöhe, Oberkante Ausleger	mm	3 360	3 300	3 550

\* Bodenplatten ohne Steg

Beschreibung		EC290C NL			EC290C LR
		Ausleger 6,2 m			Ausleger 10,2 m
		Stiel 2,55 m	Stiel 3,05 m	Stiel 3,7 m	Stiel 7,9 m
A. Gesamtbreite, Oberwagen	mm	2 890	2 890	2 890	2 890
B. Gesamtbreite	mm	2 990	2 990	2 990	3 390
C. Gesamthöhe, Kabinendach	mm	3 030	3 030	3 030	3 030
D. Schwenkradius hinten	mm	3 000	3 000	3 000	3 000
E. Gesamthöhe, Oberkante Motorhaube	mm	2 400	2 400	2 400	2 400
F. Freiraum, Gegengewicht *	mm	1 145	1 145	1 145	1 145
G. Abstand Leitrad – Antriebsrad	mm	4 015	4 015	4 015	4 015
H. Gesamtlänge, Laufwerk	mm	4 870	4 870	4 870	4 870
I. Spurweite	mm	2 390	2 390	2 390	2 590
J. Breite, Bodenplatten	mm	600	600	600	800
K. Bodenfreiheit, min. *	mm	480	480	480	480
L. Gesamtlänge	mm	10 500	10 420	10 450	14 620
L'. Gesamtlänge	mm	10 500	10 450	10 440	–
M. Gesamthöhe, Oberkante Ausleger	mm	3 430	3 290	3 540	3 340
M'. Gesamthöhe, Oberkante Ausleger	mm	3 360	3 300	3 550	–

\* Bodenplatten ohne Steg

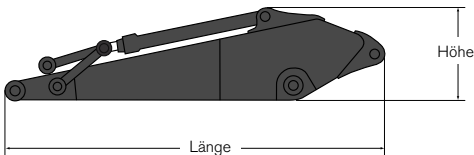
• Ausleger



Beschreibung		6,2 m	6,2 m RB	6,2 m Verstellausleger	10,2 m
Länge	mm	6 430	6 430	6 430	10 430
Höhe	mm	1 680	1 680	1 590	1 620
Breite	mm	770	770	770	770
Gewicht	kg	2 480	2 590	3 000	3 420

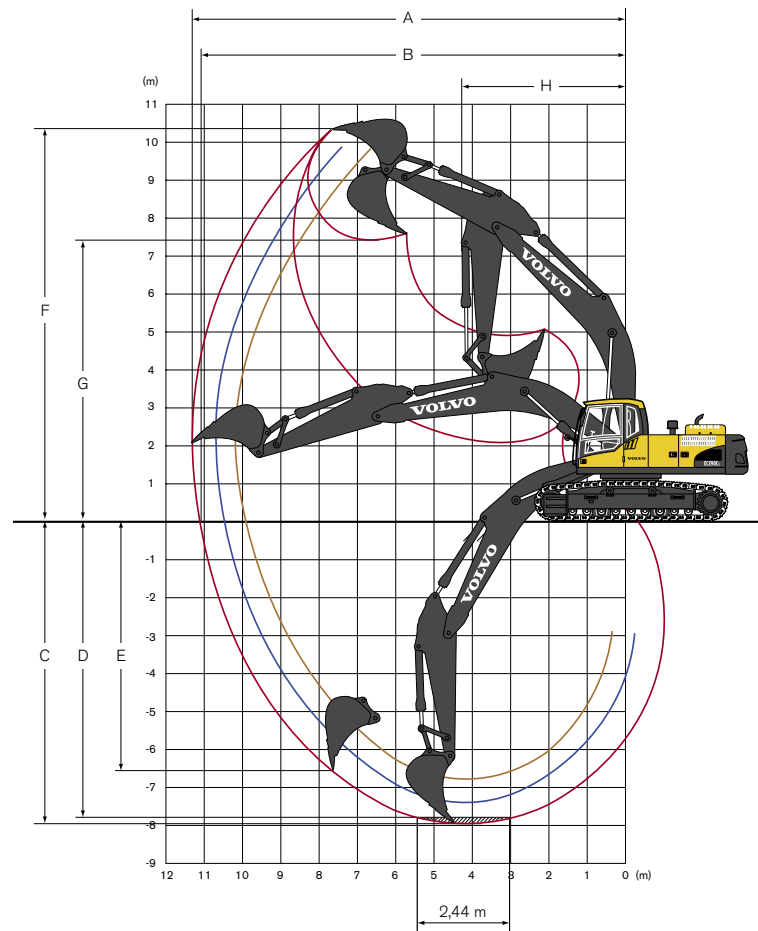
\* Einschließlich Stielzylinder, Rohrleitungen und Gelenkbolzen

• Stiel



Beschreibung		2,55 m	3,05 m	3,05 m RB	3,7 m	7,9 m
Länge	mm	3 710	4 150	4 150	4 900	9 060
Höhe	mm	1 010	1 010	1 010	1 050	1 065
Breite	mm	545	545	545	545	545
Gewicht	kg	1 475	1 480	1 540	1 680	1 790

\* Einschließlich Löffelzylinder, Rohrleitungen und Gelenkbolzen



Bagger mit direkt montiertem Löffel		6,2 m Ausleger		
		Stiel 2,55 m	Stiel 3,05 m	Stiel 3,7 m
A. Max. Reichweite	mm	10 160	10 690	11 290
B. Max. Reichweite am Boden	mm	9 950	10 490	11 110
C. Max. Grabtiefe	mm	6 830	7 320	7 980
D. Max. Aushubtiefe (Ebene 2,44 m)	mm	6 590	7 140	7 820
E. Max. Vertikale Abstechtiefe	mm	5 440	6 200	6 590
F. Max. Einstichhöhe	mm	9 620	10 040	10 320
G. Max. Schütthöhe	mm	6 690	7 050	7 340
H. Min. Schwenkradius vorn	mm	4 220	4 180	4 240















Grabkräfte mit direkt montiertem Löffel			6,2 m Ausleger		
			Stiel 2,55 m	Stiel 3,05 m	Stiel 3,7 m
Drehradius, Löffel		mm	1 600	1 600	1 600
Losbrechkraft – am Löffel (normal/kraftverstärkt)	SAE J1179	kN	158,0 / 173,0	158,0 / 173,0	158,0 / 173,0
	ISO 6015	kN	181,0 / 198,0	181,0 / 198,0	181,0 / 198,0
Reißkraft – am Stiel (normal/kraftverstärkt)	SAE J1179	kN	145,0 / 159,0	123,0 / 135,0	108,0 / 119,0
	ISO 6015	kN	153,0 / 167,0	128,0 / 140,0	111,0 / 122,0
Drehwinkel, Löffel		Grad (°)	179	179	179

## Tragfähigkeit

(an der Stielspitze - ohne Löffel)

Hinweis: Für die Tragfähigkeit einschließlich Löffel ist das tatsächliche Löffelgewicht von den folgenden Werten abzuziehen.

### • EC290C L

 Quer zum Unterwagen  Längs zum Unterwagen	Höhe bis Lasthaken	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. Reichweite				
														Max. mm		
Ausleger 6,2 m + Stiel 2,55 m + Bodenplatten 600 mm + Kontergewicht 5 800 kg	7,5 m kg					*7 310	*7 310							*7 460	6 930	6 511
	6,0 m kg					*7 620	*7 620	*7 440	5 430					*7 450	5 370	7 547
	4,5 m kg			*10 740	*10 740	*8 650	7 520	*7 730	5 330					7 270	4 620	8 178
	3,0 m kg			*13 720	10 760	*10 000	7 120	8 170	5 140					6 730	4 250	8 498
	1,5 m kg			*15 760	10 150	*11 190	6 790	7 980	4 970					6 570	4 120	8 541
	0 m kg			*16 320	9 950	10 980	6 590	7 850	4 850					6 770	4 220	8 313
	-1,5 m kg	*11 570	*11 570	*15 920	9 950	10 920	6 530	7 830	4 830					7 430	4 600	7 788
	-3,0 m kg	*19 830	*19 830	*14 620	10 100	11 020	6 620							8 950	5 500	6 898
-4,5 m kg	*15 820	*15 820	*11 790	10 450									*9 470	7 880	5 462	
Ausleger 6,2 m + Stiel 3,05 m + Bodenplatten 600 mm + Kontergewicht 5 800 kg	7,5 m kg													*5 780	*5 780	7 195
	6,0 m kg							*6 820	5 530					*5 540	4 790	8 142
	4,5 m kg					*8 050	7 640	*7 270	5 390					*5 630	4 190	8 730
	3,0 m kg			*12 700	11 020	*9 460	7 220	*7 980	5 190	*5 970	3 900			*5 700	3 880	9 030
	1,5 m kg			*15 110	10 300	*10 790	6 850	8 010	4 990	6 080	3 810			6 010	3 770	9 070
	0 m kg			*16 180	9 970	11 000	6 600	7 840	4 840					6 160	3 840	8 856
	-1,5 m kg	*10 580	*10 580	*16 150	9 900	10 890	6 500	7 780	4 780					6 660	4 140	8 366
	-3,0 m kg	*17 570	*17 570	*15 210	9 990	10 930	6 540	7 850	4 850					7 790	4 810	7 546
-4,5 m kg	*17 890	*17 890	*13 000	10 260	*9 500	6 760							*8 870	6 390	6 264	
Ausleger 6,2 m + Stiel 3,7 m + Bodenplatten 600 mm + Kontergewicht 5 800 kg	7,5 m kg							*5 820	5 670					*4 550	*4 550	7 949
	6,0 m kg							*6 060	5 620					*4 370	4 220	8 815
	4,5 m kg					*7 170	*7 170	*6 610	5 450	*5 850	4 010			*4 360	3 740	9 360
	3,0 m kg			*11 250	*11 250	*8 650	7 320	*7 400	5 220	6 190	3 910			*4 490	3 480	9 639
	1,5 m kg			*14 030	10 450	*10 130	6 890	8 010	4 980	6 060	3 790			*4 750	3 380	9 678
	0 m kg	*6 130	*6 130	*15 660	9 960	10 990	6 580	7 810	4 800	5 960	3 690			*5 220	3 420	9 477
	-1,5 m kg	*9 950	*9 950	*16 140	9 780	10 800	6 420	7 690	4 690	5 920	3 660			5 900	3 640	9 021
	-3,0 m kg	*15 060	*15 060	*15 660	9 800	10 780	6 390	7 690	4 690					6 710	4 130	8 268
-4,5 m kg	*20 020	*20 020	*14 090	9 990	*10 490	6 520							*8 280	5 190	7 121	
-6,0 m kg	*14 790	*14 790	*10 500	10 430									*8 450	8 160	5 323	
Verstellausleger 6,2 m + Stiel 2,55 m + Bodenplatten 600 mm + Kontergewicht 5 800 kg	9,0 m kg			*10 940	*10 940									*9 690	*9 690	4 920
	7,5 m kg			*10 690	*10 690	*9 500	7 980							*8 470	6 740	6 590
	6,0 m kg	*10 960	*10 960	*11 610	*11 610	*9 730	7 840	8 520	5 390					*8 070	5 230	7 620
	4,5 m kg			*13 490	11 670	*10 480	7 480	8 390	5 270					7 160	4 490	8 240
	3,0 m kg			*15 480	10 640	*11 340	7 050	8 170	5 070					6 630	4 130	8 560
	1,5 m kg					11 190	6 680	7 960	4 890					6 480	4 000	8 600
	0 m kg			*15 320	9 780	10 950	6 480	7 820	4 770					6 670	4 100	8 380
	-1,5 m kg			*13 520	9 810	*10 620	6 430	7 810	4 750					7 320	4 480	7 860
-3,0 m kg			*10 670	9 990	*8 430	6 540	-						*6 520	5 370	6 970	
Verstellausleger 6,2 m + Stiel 3,05 m + Bodenplatten 600 mm + Kontergewicht 5 800 kg	9,0 m kg			*8 780	*8 780									*6 620	*6 620	5 810
	7,5 m kg			*8 250	*8 250	*8 440	8 150							*5 860	5 790	7 270
	6,0 m kg			*8 740	*8 740	*9 180	7 980	*8 180	5 500					*5 560	4 660	8 210
	4,5 m kg			*12 670	11 980	*10 030	7 610	8 470	5 350					*5 510	4 070	8 800
	3,0 m kg			*14 850	10 930	*11 000	7 160	8 230	5 130	6 160	3 840			*5 640	3 770	9 090
	1,5 m kg			*16 060	10 150	11 270	6 750	7 990	4 910	6 060	3 750			5 920	3 660	9 130
	0 m kg			*15 790	9 800	10 970	6 490	7 820	4 760					6 080	3 730	8 920
	-1,5 m kg	*9 820	*9 820	*14 370	9 740	10 860	6 390	7 760	4 700					6 580	4 030	8 430
-3,0 m kg			*11 900	9 870	*9 290	6 450	*6 610	4 790					*6 290	4 690	7 620	
Verstellausleger 6,2 m + Stiel 3,7 m + Bodenplatten 600 mm + Kontergewicht 5 800 kg	9,0 m kg					*6 630	*6 630							*5 120	*5 120	6 740
	7,5 m kg					*6 850	*6 850	*6 120	5 670					*4 620	*4 620	8 040
	6,0 m kg			*6 460	*6 460	*7 150	*7 150	*7 060	5 620					*4 420	4 110	8 890
	4,5 m kg	*8 950	*8 950	*8 930	*8 930	*8 710	7 780	*8 080	5 430	*6 160	3 980			*4 370	3 630	9 430
	3,0 m kg			*13 820	11 280	*10 430	7 280	8 300	5 180	6 190	3 860			*4 460	3 380	9 710
	1,5 m kg			*15 560	10 320	*11 330	6 810	8 010	4 920	6 050	3 730			*4 700	3 280	9 750
	0 m kg	*5 450	*5 450	*15 940	9 780	10 960	6 470	7 790	4 720	5 940	3 630			*5 110	3 330	9 550
	-1,5 m kg	*9 310	*9 310	*15 080	9 600	10 770	6 300	7 670	4 620	5 910	3 600			*5 780	3 550	9 100
-3,0 m kg	*14 470	*14 470	*13 120	9 640	*10 070	6 290	*7 630	4 620					*6 080	4 030	8 350	
-4,5 m kg			*9 830	*9 830	*7 500	6 450							*6 100	5 440	6 800	

- Hinweise: 1. Maschine in der Betriebsart "F-Mode" mit Power Boost-Funktion.  
 2. Obige Lastwerte entsprechen den SAE J1097- und ISO 10567-Normen hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.  
 3. Die Traglasten überschreiten weder 87% der hydraulischen Hubleistung noch 75% der Kipplast.  
 4. Die mit einem Sternchen markierten (\*) Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung als durch die Kipplast eingeschränkt.