

Hydraulikbagger

# Volvo EC 210C NL



Monoblockausleger 5,70m – Stiel 2,90m  
Kettenplatte 700mm – Unterwagen 2,54m  
Vollautomatische Schnellwechselsystem OilQuick OQ 70/55  
3D Baggersteuerung

## Anbaugeräte - OQ 70/55

- Greifer Wimmer SG 2.5 – 1.065 kg
- Greifer Wimmer SG 3.0 – 1.565 kg
- Bodenverdichter MTS VP14-8 X2 – 1.050 kg
- Hydraulikhammer Atlas Copco MB1700 – 1.700 kg
- Hydraulikhammer Wimmer 550 – 1.150 kg
- Hydraulikhammer Wimmer 660 – 1.750 kg
- Zange Wimmer Topcut 550 – 1.900 kg
- Fräse Erkat 1500-1L – 1.300 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 D6E EFE3
	Volvo D6E EAE3 (LR)
<b>Leistung bei</b>	30 r/s (1 800 r/min)
<b>Netto (ISO 9249, SAE J 1349)</b>	110 kW (150 PS)
<b>Brutto (SAE J1995)</b>	123 kW (167 PS)
<b>Max. Drehmoment</b>	
bei 1350 r/min	735 Nm
<b>Anzahl Zylinder</b>	6
<b>Hubraum</b>	5,7 l
<b>Zylinderbohrung</b>	98 mm
<b>Hub</b>	126 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 Batterie Hauptschalter gehört zur Standardausrüstung.

<b>Spannung</b>	24 V
<b>Batterien</b>	2 x 12 V
<b>Batteriekapazität</b>	150 Ah
<b>Drehstromgenerator</b>	28 V / 80A

## Füllmengen

<b>Kraftstofftank</b>	335 l
<b>Hydraulikanlage, insges.</b>	330 l
<b>Hydrauliköltank</b>	160 l
<b>Motoröl</b>	25 l
<b>Motorkühlmittel</b>	32 l
<b>Schwenkgetriebe</b>	6 l
<b>Fahrgetriebe</b>	2 x 5,8 l

## Schwenkwerk

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

### Max.

<b>Schwenkgeschwindigkeit</b>	11,6 r/min
<b>Max. Schwenkmoment</b>	76,6 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>	183 kN
<b>Max. Fahrgeschwindigkeit</b>	3,2/5,5 km/h
<b>Steigfähigkeit</b>	35°

## Unterwagen

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

## EC210CNL

<b>Anzahl der Kettenglieder</b>	2 x 49
<b>Mittenabstand,</b>	
<b>Kettenglieder</b>	190 mm
<b>Breite, Dreisteg-</b>	500/600/700/
<b>Bodenplatten</b>	800/900 mm
<b>Breite, Zweisteg-</b>	
<b>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 Manövriergenauigkeit 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 verhindern das Wandern der Grabausrüstung.

**Hauptpumpe:**  
Typ 2 Axialkolben-Verstellpumpen  
Max. Fördermenge 2 x 200 l/min

**Vorsteuerpumpe:**  
Typ Zahnradpumpe  
Max. Fördermenge 18 l/min

## Hydraulikmotoren:

Fahrtrieb Axialkolben-Vstellmotoren mit mechanischer Bremse  
Schwenkwerk Axialkolben-Konstantmotor mit mechanischer Bremse

## Einstellung des Sicherheitsdrucks:

Arbeitsausrüstung: 32,4/34,3 MPa  
Fahren: 34,3 MPa  
Schwenken: 27,9 MPa  
Vorsteuerkreis: 3,9 MPa

## Hydraulikzylinder:

Monoblockausleger: 2  
Bohrung x Hub: ø125 x 1 235 mm  
1. Ausleger des Verstellauslegers: 2  
Bohrung x Hub: ø125 x 1 235 mm  
2. Ausleger des Verstellauslegers: 2  
Bohrung x Hub: ø160 x 1 070 mm  
Stiel: 1  
Bohrung x Hub: ø135 x 1 540 mm  
Löffel: 1  
Bohrung x Hub: ø120 x 1 065 mm  
ME-Löffel: 1  
Bohrung x Hub: ø130 x 1 040 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. 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 70 dB(A)  
**Außenschallpegel nach ISO 6395 (Richtlinie 2000/14/EC)**  
LwA 102 dB(A)

## Bodendruck

· EC210C NL-Version mit: Monoblockausleger 5,7 m, Stiel 2,9 m, Löffel 920 l (776 kg) und Kontergewicht 4 800 kg

Beschreibung	Bodenplatten	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite
Dreisteg-Bodenplatten	500 mm	22 100 kg	54,9 kPa	2 540 mm
	600 mm	22 300 kg	46,1 kPa	2 640 mm
	700 mm	22 800 kg	40,2 kPa	2 740 mm
Dreisteg-Bodenplatten (HD)	600 mm	22 500 kg	47,1 kPa	2 640 mm
Zweisteg-Bodenplatten	700 mm	23 100 kg	41,2 kPa	2 740 mm

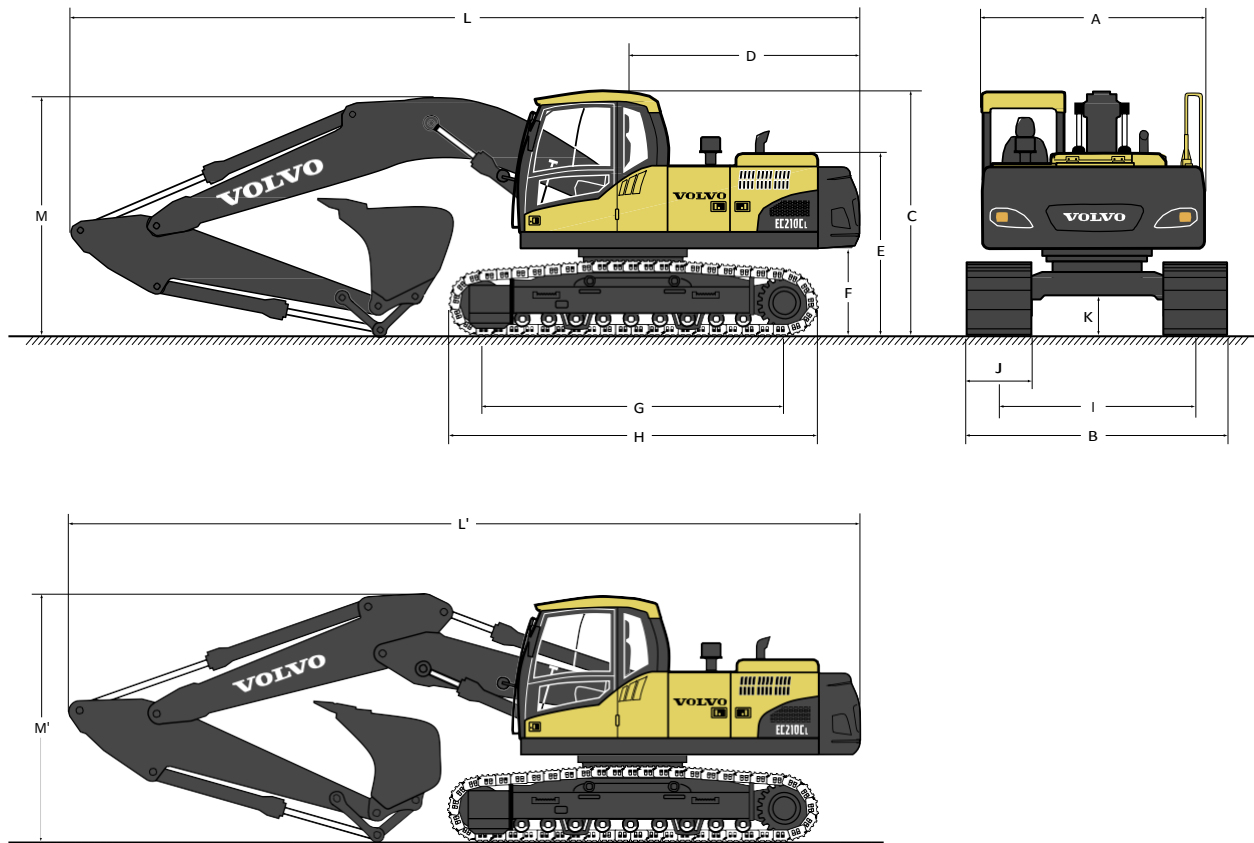
## Max. zulässige Löffelinhalte

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

· EC210C NL mit Kontergewicht 4 800 kg

Beschreibung	Max. Löffelinhalt / Gewicht	Ausleger 5,7 m, Direktanbau			Ausleger 5,7 m, Schnellwechsler		
		Stiel 2,5 m	Stiel 2,9 m	Stiel 3,5 m	Stiel 2,5 m	Stiel 2,9 m	Stiel 3,5 m
GP-Löffel 1,5 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 300 / 1 100	1 225 / 1 000	1 125 / 950	1 175 / 1 000	1 075 / 900	975 / 800
GP-Löffel 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 150 / 950	1 075 / 900	1 000 / 850	1 025 / 850	950 / 800	875 / 700
HD-Löffel 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 100 / 1 100	1 025 / 1 000	925 / 900	975 / 950	900 / 900	825 / 800
HD-Löffel 2,0 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 025 / 1 000	950 / 950	875 / 850	925 / 900	850 / 850	775 / 750

## Abmessungen



Beschreibung		EC210C L				EC210C N			
		Ausleger 5,7 m				Ausleger 5,7 m			
		Stiel 2,0 m	Stiel 2,5 m	Stiel 2,9 m	Stiel 3,5 m	Stiel 2,0 m	Stiel 2,5 m	Stiel 2,9 m	Stiel 3,5 m
A. Gesamtbreite, Oberwagen	mm	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540
B. Gesamtbreite	mm	2 990	2 990	2 990	2 990	2 800	2 800	2 800	2 800
C. Gesamthöhe, Kabinendach	mm	2 930	2 930	2 930	2 930	2 930	2 930	2 930	2 930
D. Schwenkradius hinten	mm	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750
E. Gesamthöhe, Oberkante Motorhaube	mm	2 180	2 180	2 180	2 180	2 180	2 180	2 180	2 180
F. Freiraum, Gegengewicht *	mm	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025
G. Abstand Leitrad – Antriebsrad	mm	3 660	3 660	3 660	3 660	3 370	3 370	3 370	3 370
H. Gesamtlänge, Laufwerk	mm	4 460	4 460	4 460	4 460	4 170	4 170	4 170	4 170
I. Spurweite	mm	2 390	2 390	2 390	2 390	2 200	2 200	2 200	2 200
J. Breite, Bodenplatten	mm	600	600	600	600	600	600	600	600
K. Bodenfreiheit, min. *	mm	460	460	460	460	460	460	460	460
L. Gesamtlänge	mm	9 675	9 650	9 590	9 585	9 675	9 650	9 595	9 585
L'. Gesamtlänge	mm	–	–	–	–	–	–	–	–
M. Gesamthöhe, Oberkante Ausleger	mm	3 170	3 120	3 000	3 260	3 175	3 120	3 000	3 260
M'. Gesamthöhe, Oberkante Ausleger	mm	–	–	–	–	–	–	–	–

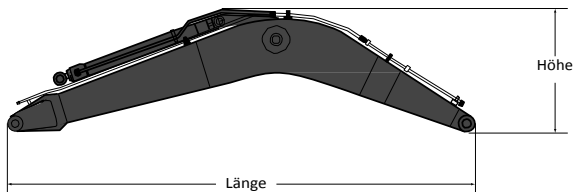
\* Bodenplatten ohne Steg

## Abmessungen

Beschreibung		EC210C NL			
		Ausleger 5,7 m			
		Stiel 2,0 m	Stiel 2,5 m	Stiel 2,9 m	Stiel 3,5 m
A. Gesamtbreite, Oberwagen	mm	2 540	2 540	2 540	2 540
B. Gesamtbreite	mm	2 540	2 540	2 540	2 540
C. Gesamthöhe, Kabinendach	mm	2 930	2 930	2 930	2 930
D. Schwenkradius hinten	mm	2 750	2 750	2 750	2 750
E. Gesamthöhe, Oberkante Motorhaube	mm	2 180	2 180	2 180	2 180
F. Freiraum, Gegengewicht *	mm	1 025	1 025	1 025	1 025
G. Abstand Leitrad – Antriebsrad	mm	3 660	3 660	3 660	3 660
H. Gesamtlänge, Laufwerk	mm	4 460	4 460	4 460	4 460
I. Spurweite	mm	2 040	2 040	2 040	2 040
J. Breite, Bodenplatten	mm	500	500	500	500
K. Bodenfreiheit, min. *	mm	460	460	460	460
L. Gesamtlänge	mm	9 675	9 650	9 590	9 585
L'. Gesamtlänge	mm	–	–	–	–
M. Gesamthöhe, Oberkante Ausleger	mm	3 170	3 120	3 000	3 260
M'. Gesamthöhe, Oberkante Ausleger	mm	–	–	–	–

\* Bodenplatten ohne Steg

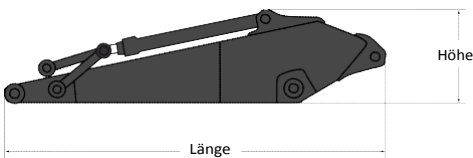
### Ausleger



Beschreibung		5,7 m	5,57 m (Verstellausleger)	8,85 m
Länge	mm	5 910	5 780	9 060
Höhe	mm	1 585	1 570	1 540
Breite	mm	670	670	670
Gewicht	kg	1 785	2 240	2 360

\* Einschließlich Stielzylinder, Rohrleitungen und Gelenkbolzen

### Stiel



Beschreibung		2,0 m	2,5 m	2,9 m	3,5 m	6,25 m
Länge	mm	3 065	3 525	3 910	4 540	7 310
Höhe	mm	980	860	860	855	876
Breite	mm	440	440	440	440	384
Gewicht	kg	970	975	1 000	1 110	1 295

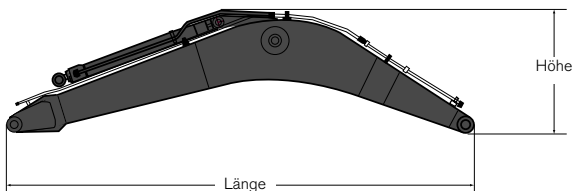
\* Einschließlich Löffelzylinder, Gestänge und Gelenkbolzen

## Abmessungen

Beschreibung		EC210C NL				EC210C LR
		Ausleger 5,7 m				Ausleger 8,85 m
		Stiel 2,0 m	Stiel 2,5 m	Stiel 2,9 m	Stiel 3,5 m	Stiel 6,25 m
A. Gesamtbreite, Oberwagen	mm	2 540	2 540	2 540	2 540	2 700
B. Gesamtbreite	mm	2 540	2 540	2 540	2 540	3 190
C. Gesamthöhe, Kabinendach	mm	2 930	2 930	2 930	2 930	2 930
D. Schwenkradius hinten	mm	2 750	2 750	2 750	2 750	2 800
E. Gesamthöhe, Oberkante Motorhaube	mm	2 180	2 180	2 180	2 180	2 260
F. Freiraum, Gegengewicht *	mm	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025
G. Abstand Leitrad – Antriebsrad	mm	3 660	3 660	3 660	3 660	3 660
H. Gesamtlänge, Laufwerk	mm	4 460	4 460	4 460	4 460	4 460
I. Spurweite	mm	2 040	2 040	2 040	2 040	2 390
J. Breite, Bodenplatten	mm	500	500	500	500	800
K. Bodenfreiheit, min. *	mm	460	460	460	460	460
L. Gesamtlänge	mm	9 675	9 650	9 590	9 585	12 810
L'. Gesamtlänge	mm	–	–	–	–	–
M. Gesamthöhe, Oberkante Ausleger	mm	3 170	3 120	3 000	3 260	3 260
M'. Gesamthöhe, Oberkante Ausleger	mm	–	–	–	–	–

\* Bodenplatten ohne Steg

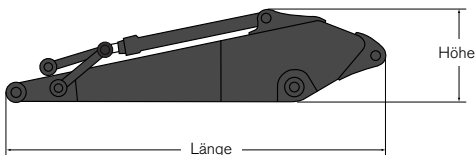
### • Ausleger



Beschreibung		5,7 m	5,57 m (Verstellausleger)	8,85 m
Länge	mm	5 910	5 780	9 060
Höhe	mm	1 585	1 570	1 540
Breite	mm	670	670	670
Gewicht	kg	1 785	2 240	2 360

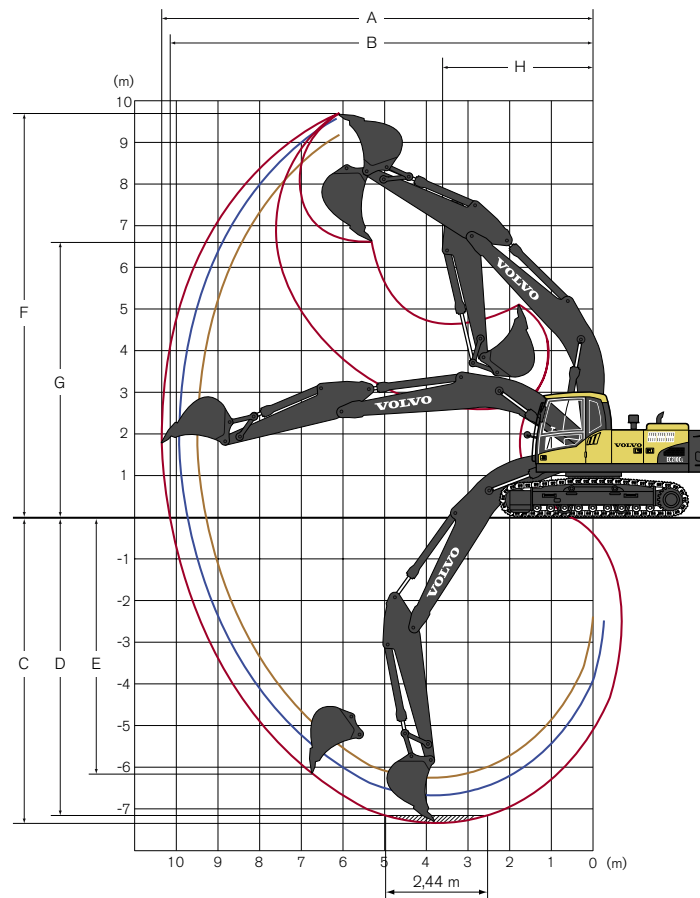
\* Einschließlich Stielzylinder, Rohrleitungen und Gelenkbolzen

### • Stiel



Beschreibung		2,0 m	2,5 m	2,9 m	3,5 m	6,25 m
Länge	mm	3 065	3 525	3 910	4 540	7 310
Höhe	mm	980	860	860	855	876
Breite	mm	440	440	440	440	384
Gewicht	kg	970	975	1 000	1 110	1 295

\* Einschließlich Löffelzylinder, Gestänge und Gelenkbolzen



Bagger mit direkt montiertem Löffel		Ausleger 5,7 m		
		Stiel 2,5 m	Stiel 2,9 m	Stiel 3,5 m
A. Max. Reichweite	mm	9 540	9 940	10 395
B. Max. Reichweite am Boden	mm	9 350	9 750	10 240
C. Max. Grabtiefe	mm	6 330	6 730	7 330
D. Max. Aushubtiefe (Ebene 2,44 m)	mm	6 110	6 510	7 150
E. Max. Vertikale Abstechtiefe	mm	5 520	5 830	6 170
F. Max. Einstichhöhe	mm	9 220	9 450	9 460
G. Max. Schütthöhe	mm	6 430	6 650	6 695
H. Min. Schwenkradius vorn	mm	3 670	3 650	3 630

Grabkräfte mit direkt montiertem Löffel			Ausleger 5,7 m		
			Stiel 2,5 m	Stiel 2,9 m	Stiel 3,5 m
Drehradius, Löffel		mm	1 470	1 470	1 470
Losbrechkraft – am Löffel (normal/kraftverstärkt)	SAE J1179	kN	122,6 / 130,4	122,6 / 130,4	122,6 / 130,4
	ISO 6015	kN	136,3 / 147,1	136,3 / 147,1	136,3 / 147,1
Reißkraft – am Stiel (normal/kraftverstärkt)	SAE J1179	kN	110,4 / 117,2	95,6 / 103,0	88,0 / 93,0
	ISO 6015	kN	113,7 / 120,7	98,2 / 104,9	89,0 / 95,0
Drehwinkel, Löffel		°	175	175	175

















## Tragfähigkeit

(an der Stielspitze)

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

### • EC210C NL

 Quer zum Unterwagen  Längs zum Unterwagen	Höhe bis Lasthaken	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. Reichweite			
														Max. mm	
Ausleger 5,7 m + Stiel 2,5 m + Bodenplatten 500 mm + Kontergewicht 4 800 kg	7,5 m kg												*5 340	*5 340	5 590
	6,0 m kg							*5 170	4 820				*5 260	3 880	6 820
	4,5 m kg					*6 560	*6 560	*6 650	4 670	*5 330	3 280		*5 340	3 230	7 560
	3,0 m kg					*8 410	6 650	*6 460	4 440	*5 610	3 190		5 200	2 910	7 950
	1,5 m kg					*10 030	6 190	*7 290	4 210	5 580	3 090		5 030	2 790	8 040
	0 m kg					*10 770	5 980	7 620	4 070	5 500	3 020		5 160	2 840	7 840
	-1,5 m kg			*9 970	*9 970	*10 690	5 950	7 570	4 020				5 670	3 100	7 330
	-3,0 m kg			*13 730	11 330	*9 840	6 040	*7 250	4 090				*6 560	3 750	6 430
-4,5 m kg			*10 600	*10 600	*7 560	6 310						*6 690	5 570	4 930	
Ausleger 5,7 m + Stiel 2,9 m + Bodenplatten 500 mm + Kontergewicht 4 800 kg	7,5 m kg							*4 900	*4 900				*4 460	*4 460	6 140
	6,0 m kg							*4 790	*4 790				*4 150	3 550	7 280
	4,5 m kg					*7 890	6 800	*5 320	4 750	*5 030	3 340		*4 100	3 010	7 970
	3,0 m kg					*9 670	6 310	*6 180	4 510	*5 400	3 240		*4 210	2 730	8 340
	1,5 m kg					*9 670	6 310	*7 080	4 270	5 620	3 120		*4 490	2 630	8 430
	0 m kg			*5 060	*5 060	*10 650	6 030	7 660	4 100	5 520	3 030		4 820	2 670	8 240
	-1,5 m kg	*5 710	*5 710	*9 490	*9 490	*10 800	5 960	7 570	4 020	5 480	3 000		5 240	2 880	7 750
	-3,0 m kg	*10 370	*10 370	*14 570	11 240	*10 190	6 010	*7 540	4 050				6 210	3 390	6 910
-4,5 m kg			*11 850	11 590	*8 430	6 220						*6 480	4 690	5 550	
Ausleger 5,7 m + Stiel 3,5 m + Bodenplatten 500 mm + Kontergewicht 4 800 kg	7,5 m kg												*3 850	*3 850	6 760
	6,0 m kg									*4 350	3 440		*3 650	3 190	7 800
	4,5 m kg							*4 720	*4 720	*4 540	3 370		*3 640	2 740	8 460
	3,0 m kg			*10 550	*10 550	*6 970	6 960	*5 630	4 550	*4 980	3 250		*3 760	2 500	8 810
	1,5 m kg					*8 910	6 380	*6 610	4 280	*5 500	3 100		*4 030	2 390	8 890
	0 m kg			*6 550	*6 550	*10 210	6 010	*7 400	4 060	5 480	2 990		4 400	2 410	8 710
	-1,5 m kg	*5 680	*5 680	*9 510	*9 510	*10 700	5 860	7 500	3 950	5 410	2 920		4 720	2 570	8 250
	-3,0 m kg	*9 260	*9 260	*14 010	10 950	*10 430	5 860	7 490	3 940				5 460	2 960	7 470
-4,5 m kg	*13 880	*13 880	*13 250	11 250	*9 230	6 000	*6 660	4 050				*6 290	3 860	6 230	
Verstellausleger 5,57 m + Stiel 2,0 m + Bodenplatten 500 mm + Kontergewicht 4 800 kg	7,5 m kg					*8 130	7 500						*8 030	6 860	4 730
	6,0 m kg					*8 110	7 450	*7 060	4 670				*7 010	4 470	6 140
	4,5 m kg					*9 020	7 030	*7 240	4 550				6 450	3 580	6 960
	3,0 m kg					*10 230	6 440	*7 660	4 320				5 780	3 170	7 380
	1,5 m kg							7 730	4 100				5 570	3 030	7 480
	0 m kg					*10 210	5 850	7 590	3 980				5 760	3 110	7 260
	-1,5 m kg					*8 790	5 880	*6 680	3 980				*5 560	3 470	6 710
	-3,0 m kg					*6 280	6 050						*4 860	4 540	5 570
Verstellausleger 5,57 m + Stiel 2,5 m + Bodenplatten 500 mm + Kontergewicht 4 800 kg	7,5 m kg					*7 390	*7 390						*6 160	5 550	5 450
	6,0 m kg					*7 530	*7 530	*6 610	4 770				*5 640	3 930	6 710
	4,5 m kg			*11 910	*11 910	*8 480	7 200	*6 910	4 620				*5 540	3 230	7 460
	3,0 m kg					*9 810	6 600	*7 430	4 380	5 670	3 120		5 270	2 890	7 850
	1,5 m kg					*10 660	6 090	7 780	4 130	5 550	3 020		5 090	2 770	7 940
	0 m kg					*10 500	5 850	7 590	3 970	5 470	2 950		5 230	2 820	7 740
	-1,5 m kg			*10 580	*10 580	*9 410	5 820	*7 090	3 930				*5 340	3 100	7 220
	-3,0 m kg					*7 300	5 940	*5 260	4 020				*4 690	3 790	6 310
Verstellausleger 5,57 m + Stiel 2,9 m + Bodenplatten 500 mm + Kontergewicht 4 800 kg	9,0 m kg												*5 560	*5 560	4 010
	7,5 m kg					*6 370	*6 370	*4 530	*4 530				*4 480	*4 480	6 010
	6,0 m kg					*6 440	*6 440	*6 300	4 880				*4 130	3 580	7 170
	4,5 m kg			*8 270	*8 270	*8 050	7 370	*6 670	4 720	*5 620	3 280		*4 040	3 000	7 870
	3,0 m kg					*9 450	6 770	*7 250	4 460	5 730	3 180		*4 130	2 710	8 250
	1,5 m kg					*10 530	6 220	*7 740	4 190	5 590	3 050		*4 390	2 600	8 330
	0 m kg			*5 540	*5 540	*10 660	5 910	7 630	4 010	5 490	2 960		*4 870	2 640	8 140
	-1,5 m kg			*9 990	*9 990	*9 840	5 820	*7 360	3 930	*5 400	2 940		*5 150	2 870	7 650
-3,0 m kg			*10 260	*10 260	*8 030	5 900	*5 940	3 980				*4 670	3 410	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.