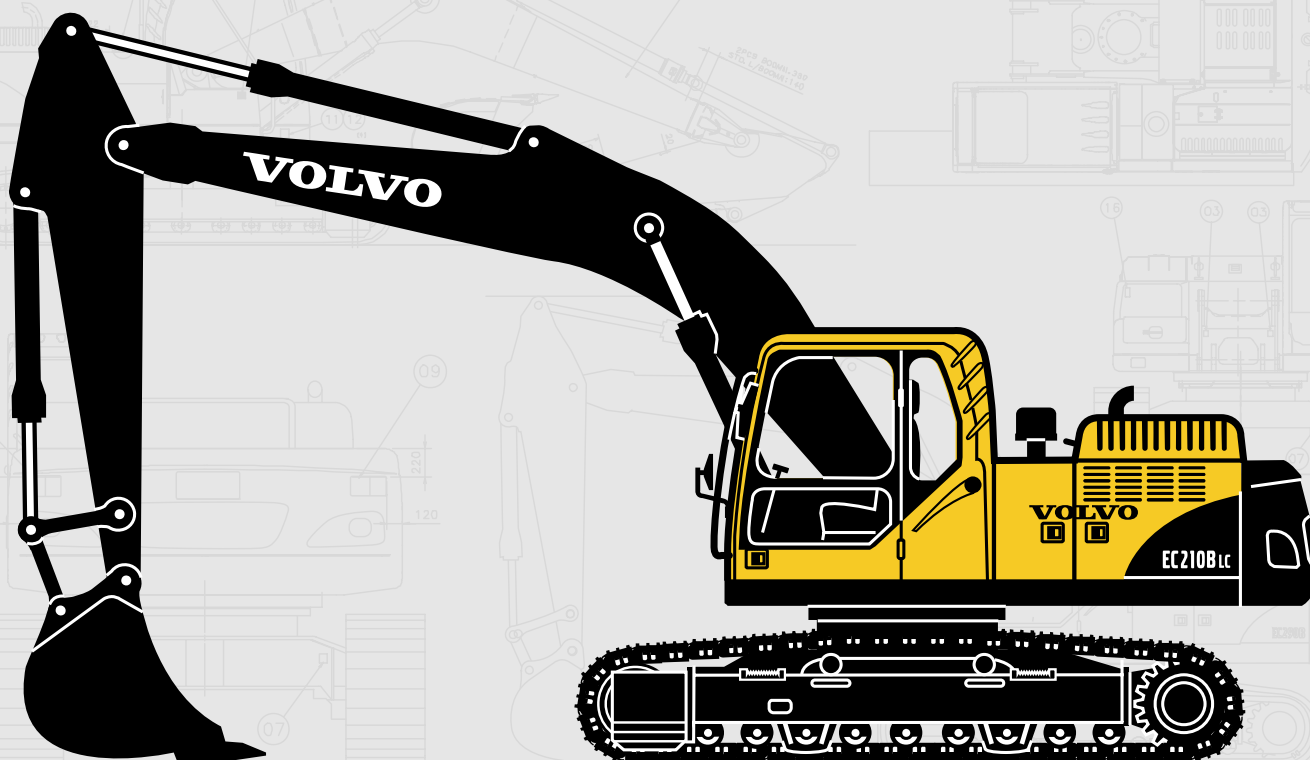


VOLVO-BAGGER

EC210B LC EC210B NLC

MONOBLOCK-/VERSTELLAUSLEGER



- Motorleistung, brutto: 119 kW (162 PS)
- Betriebsgewicht:
LC: 21,3 ~ 22,3 t
NLC: 21,5 ~ 22,2 t
- Löffelinhalt (SAE): 750 ~ 1 550 l
- VOLVO-Turbodieselmotor mit Direkteinspritzung und Ladeluftkühlung erfüllt die EU-Anforderungen der Stufe 2
- Contronics, erweiterte Betriebsartenwahl und Steuerelektronik
- 2 Axialkolben-Verstellpumpen. Die Hydraulikleistung für die unabhängigen und simultanen Bewegungen der Grabausrüstung wird automatisch angepaßt
- Kabine
 - Ergonomische Gestaltung
 - Niedriger Geräuschpegel
 - Luftfilterung
 - Hydrolagerung
- Robuste, robotergeschweißte Grabausrüstung
- Hohe Hub-, Losbrech- und Reißkräfte für schwerste Einsätze
- LC: langer Unterwagen für gute Stabilität
- NLC: schmaler Unterwagen für einfachen Transport
- Zusätzliche Ventilschieber für Sonderhydraulik
- Vorgerüstet für weitere Optionen

VOLVO



MOTOR

Wassergekühlter Viertakt-Turbodieselmotor mit Direkteinspritzung und Ladeluftkühlung, der die EU-Anforderungen der Stufe 2 erfüllt. Der Motor wurde speziell für den Baggereinsatz entwickelt und bietet einen sparsamen Kraftstoffverbrauch, einen niedrigen Geräuschpegel und eine lange Lebensdauer.

Luftfilterung: 3 Stufen, einschließlich Vorfilter

Automatisches Leerlaufsystem: Reduziert die Motordrehzahl auf Leerlaufniveau, wenn Hebel und Pedale nicht betätigt werden, was zur Senkung des Kraftstoffverbrauchs und des Geräuschpegels in der Kabine führt.

Niederemissionsmotor:

Hersteller	VOLVO
Modell	D6D EFE2
Leistung bei Netto (ISO 9249/	32 U/s (1 900 U/min)
DIN 6271)	107 kW (145 PS)
Brutto (SAE J1995)	119 kW (162 PS)
Max. Drehmoment	647 Nm bei 1 425 U/min
Anzahl Zylinder	6
Hubraum	5,7 l
Zylinderbohrung	98 mm
Hub	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 Batteriehaupschalter gehört zur Standardausrüstung.

Contronics-System zur umfassenden Überwachung der Maschinenfunktionen und Bereitstellung wichtiger Diagnoseinformationen.

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



FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	
LC	350 l
NLC	335 l
Hydraulikanlage, insgesamt	295 l
Hydraulikölbehälter	160 l
Motoröl	25 l
Motorkühlmittel	27,5 l
Schwenkgetriebe	6 l
Fahrgetriebe	2 x 5,8 l



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.

Max. Zugkraft	183 kN
Max. Fahrgeschwindigkeit	3,2 / 5,5 km/h
Steigfähigkeit	35° (70%)



SCHWENKWERK

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

Max. Schwenkgeschwindigkeit	11,6 U/min
-----------------------------	------------



UNTERWAGEN

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

LC

Anzahl der Kettenglieder	2 x 49
Mittenabstand, Kettenglieder	190 mm
Breite, Zweisteg-Bodenplatten	700 mm
Breite, Dreisteg-Bodenplatten	600 / 700 / 800 / 900 mm
Anzahl der Laufrollen	2 x 9
Anzahl der Stützrollen	2 x 2

NLC

Anzahl der Kettenglieder	2 x 49
Mittenabstand, Kettenglieder	190 mm
Breite, Dreisteg-Bodenplatten	500 / 600 / 700 mm
Anzahl der Laufrollen	2 x 9
Anzahl der Stützrollen	2 x 2



HYDRAULIKANLAGE

Die Hydraulikanlage zeichnet sich durch hohe Produktivität, hohe Grableistung, ausgezeichnete Manövriergenauigkeit und sparsamen Energieverbrauch aus.

Doppelbeaufschlagung mit Ausleger-, Stiel- und Schwenkpriorität und Regenerationssystem für den Förderstrom in Ausleger und Stiel 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.

Power Max: Die Geschwindigkeit aller Funktionen wird erhöht.

Hauptpumpe:

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

Vorsteuerpumpe:

Typ Zahnradpumpe
Max. Fördermenge 1 x 19 l/min

Hydraulikmotoren:

Fahrbetrieb Axialkolben-Verstellmotoren
Schwenkwerk Axialkolben-Konstantmotor mit mechanischer Bremse

Einstellung des Sicherheitsdrucks:

Arbeitsausrüstung 32,4 / 34,3 Mpa
Fahren 34,3 Mpa
Schwenken 26,5 Mpa
Vorsteuerkreis 3,9 Mpa

Hydraulikzylinder:

Monoblockausleger 2
Bohrung x Hub \varnothing 125 x 1 235 mm
1. Ausleger des Stellauslegers 2
Bohrung x Hub \varnothing 125 x 1 235 mm
2. Ausleger des Stellauslegers 1
Bohrung x Hub \varnothing 160 x 1 070 mm
Stiel 1
Bohrung x Hub \varnothing 135 x 1 540 mm
Löffel 1
Bohrung x Hub \varnothing 120 x 1 065 mm



KABINE

Eine große Türöffnung ermöglicht den sicheren Einstieg in die Kabine. Schwingungsdämpfende Hydrolager reduzieren Erschütterungen und Vibrationen und sorgen in Verbindung mit der Verwendung schalldämmender Materialien für einen niedrigen Geräuschpegel in der Kabine. Die Kabine bietet eine ausgezeichnete Rundumsicht. Die obere Frontscheibe läßt sich einfach unter das Dach schieben, und die untere Scheibe kann abgenommen und in der Tür verstaut werden.

Integrierte Heiz-, Lüftungs- und Klimaanlage:

Ein automatisch gesteuertes Gebläse leitet gefilterte Luft mit leichtem Überdruck in die Kabine. Die Luftverteilung erfolgt über 13 Luftdüsen.

Ergonomischer Fahrersitz: Der Sitz und die Bedienkonsole lassen sich für maximalen Komfort unabhängig voneinander verstellen. Der Fahrersitz mit Sicherheitsgurt ermöglicht neun verschiedene Einstellungen und somit eine stets körpergerechte Arbeitshaltung.

Geräuschpegel:

Innenschallpegel nach ISO 6396 LpA 72 dB(A)
Außenschallpegel Garantiewert
Messwert nach ISO 6395 LwA 102 dB(A)
(Richtlinie 2000/14/EU)



BODENDRUCK

- LC-Version mit: Monoblockausleger 5,7 m, Stiel 2,9 m, Löffel 920 l (740 kg) und Gegengewicht 4 200 kg

Beschreibung	Bodenplatten	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite
Dreisteg- Bodenplatten	600 mm	21 340 kg	44,3 kPa	2 990 mm
	700 mm	21 790 kg	38,7 kPa	3 090 mm
	800 mm	22 060 kg	34,3 kPa	3 190 mm
	900 mm	22 340 kg	30,9 kPa	3 290 mm
Zweisteg- Bodenplatten	700 mm	22 090 kg	39,3 kPa	3 090 mm

- NLC-Version mit: Monoblockausleger 5,7 m, Stiel 2,5 m, Löffel 920 l (740 kg) und Gegengewicht 4 800 kg

Beschreibung	Bodenplatten	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite
Dreisteg- Bodenplatten	500 mm	21 500 kg	53,5 kPa	2 540 mm
	600 mm	21 700 kg	45,0 kPa	2 640 mm
	700 mm	22 150 kg	39,4 kPa	2 740 mm

MAX. ZULÄSSIGE LÖFFELINHALTE

*Hinweis: 1. Löffelinhalt nach SAE-J296 gehäuftes Material, Häufungsfaktor 1:1.
2. Maximal zulässige Löffelinhalt gelten nur als Richtlinien, vom Hersteller nicht lieferbar.*

- Max. zulässiger Löffelinhalt bei Direktanbau:
LC-Version mit Gegengewicht 4 200 kg

Beschreibung	Maßeinheit	Ausleger 5,7 m		
		Stiel 2,5 m	Stiel 2,9 m	Stiel 3,9 m
GP Löffel 1,5 t/m ³	I	1 550	1 450	1 250
GP Löffel 1,8 t/m ³	I	1 350	1 275	1 100
RB Löffel 1,8 t/m ³	I	1 200	1 125	950
RB Löffel 2,0 t/m ³	I	1 100	1 025	900

- Max. zulässiger Löffelinhalt bei Anbau an Schnellwechsler:
LC-Version mit Gegengewicht 4 200 kg

Beschreibung	Maßeinheit	Ausleger 5,7 m		
		Stiel 2,5 m	Stiel 2,9 m	Stiel 3,9 m
GP Löffel 1,5 t/m ³	I	1 475	1 375	1 175
GP Löffel 1,8 t/m ³	I	1 300	1 200	1 025
RB Löffel 1,8 t/m ³	I	1 300	1 200	1 025
RB Löffel 2,0 t/m ³	I	1 150	1 075	900

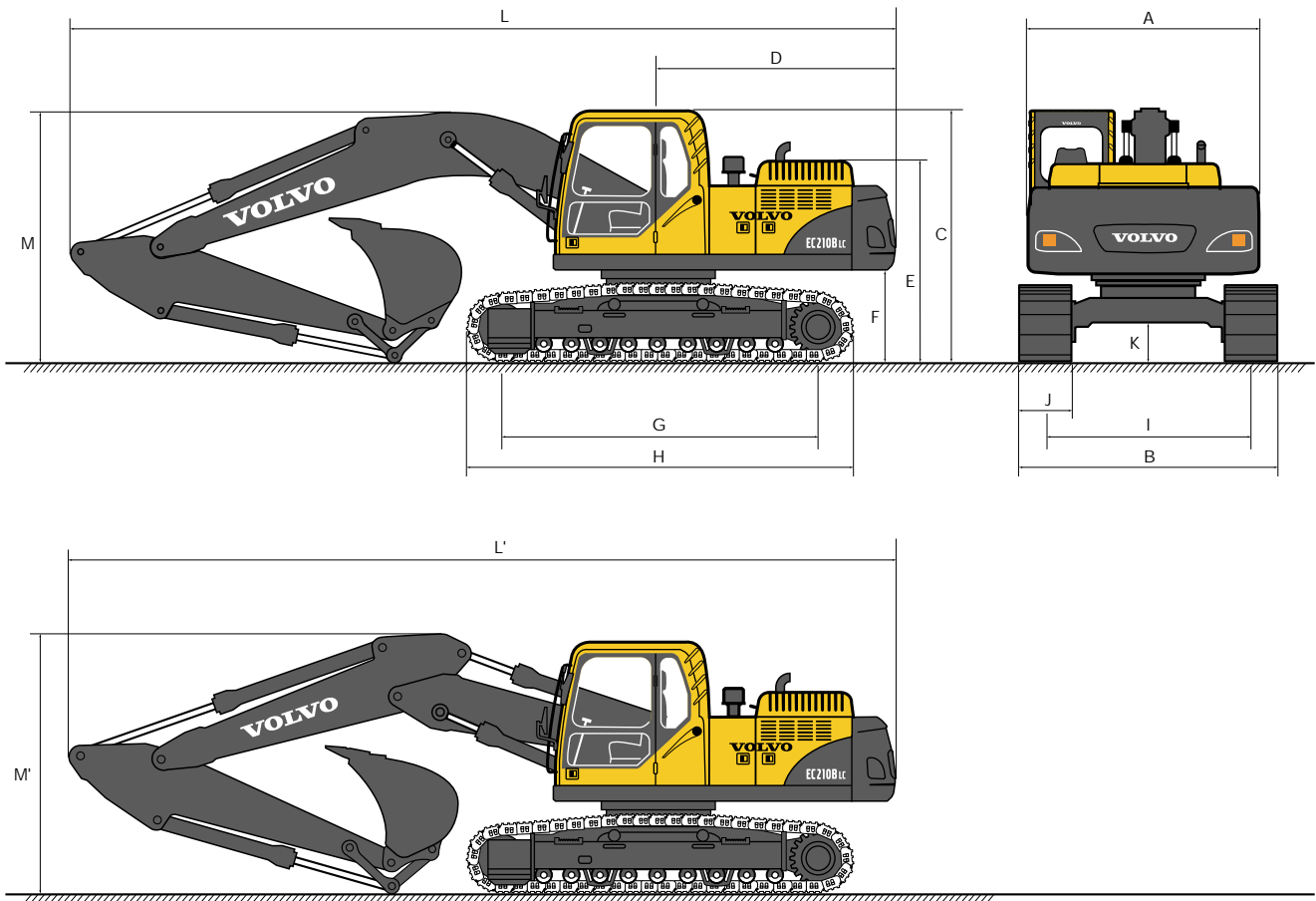
- Max. zulässiger Löffelinhalt bei Direktanbau:
NLC-Version mit Gegengewicht 4 800 kg

Beschreibung	Maßeinheit	Ausleger 5,7 m		
		Stiel 2,5 m	Stiel 2,9 m	Stiel 3,9 m
GP Löffel 1,5 t/m ³	I	1 375	1 300	1 125
GP Löffel 1,8 t/m ³	I	1 200	1 125	975
RB Löffel 1,8 t/m ³	I	1 075	1 000	850
RB Löffel 2,0 t/m ³	I	1 000	925	800

- Max. zulässiger Löffelinhalt bei Anbau an Schnellwechsler:
NLC-Version mit Gegengewicht 4 800 kg

Beschreibung	Maßeinheit	Ausleger 5,7 m		
		Stiel 2,5 m	Stiel 2,9 m	Stiel 3,9 m
GP Löffel 1,5 t/m ³	I	1 325	1 225	1 050
GP Löffel 1,8 t/m ³	I	1 150	1 075	925
RB Löffel 1,8 t/m ³	I	1 025	950	800
RB Löffel 2,0 t/m ³	I	950	875	750

ABMESSUNGEN



• LC-Version

Beschreibung	Maßeinheit	Ausleger 5,7 m		
		Stiel 2,5 m	Stiel 2,9 m	Stiel 3,9 m
A. Gesamtbreite, Oberwagen	mm	2 700	2 700	2 700
B. Gesamtbreite	mm	2 990	2 990	2 990
C. Gesamthöhe, Kabinendach	mm	2 930	2 930	2 930
D. Schwenkradius hinten	mm	2 750	2 750	2 750
E. Gesamthöhe, Oberkante Motorhaube	mm	2 330	2 330	2 330
F. Freiraum, Gegengewicht *	mm	1 025	1 025	1 025
G. Abstand Leitrad - Antriebsrad	mm	3 660	3 660	3 660
H. Gesamtlänge, Laufwerk	mm	4 460	4 460	4 460
I. Spurweite	mm	2 390	2 390	2 390
J. Breite, Bodenplatten	mm	600	600	600
K. Bodenfreiheit, min. *	mm	460	460	460
L. Gesamtlänge	mm	9 650	9 590	9 570
L'. Gesamtlänge	mm	9 610	9 570	9 470
M. Gesamthöhe, Oberkante Ausleger	mm	3 120	3 000	3 550
M'. Gesamthöhe, Oberkante Ausleger	mm	3 040	2 960	3 630

* Bodenplatten ohne Steg

ABMESSUNGEN

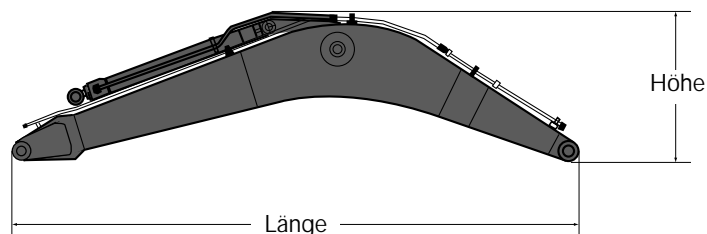
• NLC-Version

Beschreibung	Maßeinheit	Ausleger 5,7 m		
		Stiel 2,5 m	Stiel 2,9 m	Stiel 3,9 m
A. Gesamtbreite, Oberwagen	mm	2 540	2 540	2 540
B. Gesamtbreite	mm	2 540	2 540	2 540
C. Gesamthöhe, Kabinendach	mm	2 930	2 930	2 930
D. Schwenkradius hinten	mm	2 750	2 750	2 750
E. Gesamthöhe, Oberkante Motorhaube	mm	2 330	2 330	2 330
F. Freiraum, Gegengewicht *	mm	1 025	1 025	1 025
G. Abstand Leitrad - Antriebsrad	mm	3 660	3 660	3 660
H. Gesamtlänge, Laufwerk	mm	4 460	4 460	4 460
I. Spurweite	mm	2 040	2 040	2 040
J. Breite, Bodenplatten	mm	500	500	500
K. Bodenfreiheit, min. *	mm	460	460	460
L. Gesamtlänge	mm	9 650	9 590	9 570
L'. Gesamtlänge	mm	9 610	9 570	9 470
M. Gesamthöhe, Oberkante Ausleger	mm	3 120	3 000	3 550
M'. Gesamthöhe, Oberkante Ausleger	mm	3 040	2 960	3 630

* Bodenplatten ohne Steg

• Ausleger

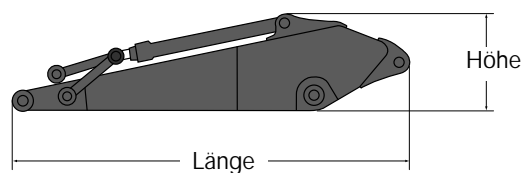
Beschreibung	5,7 m	Verstellausleger 5,57 m
Länge	5 910 mm	5 780 mm
Höhe	1 585 mm	1 570 mm
Breite	670 mm	670 mm
Gewicht	1 785 kg	2 090 kg



* Einschließlich Zylinder, Umlenkhebel und Rohrleitungen

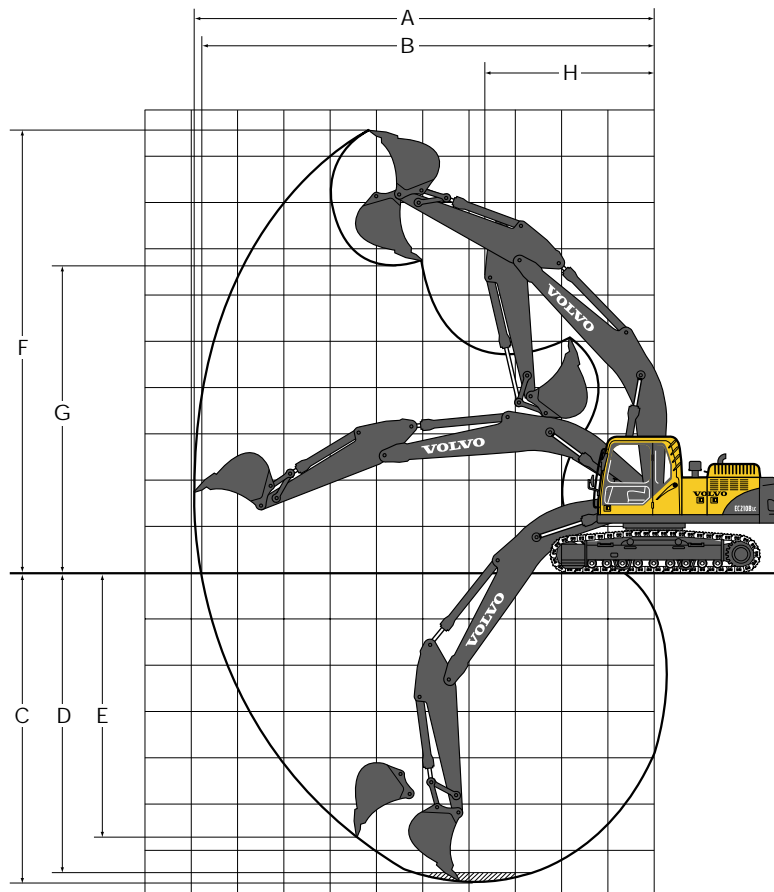
• Stiel

Beschreibung	2,5 m	2,9 m	3,9 m
Länge	3 530 mm	3 900 mm	4 940 mm
Höhe	880 mm	880 mm	820 mm
Breite	440 mm	440 mm	440 mm
Gewicht	975 kg	1 000 kg	1 135 kg



* Einschließlich Zylinder, Rohrleitungen und Gestänge

ARBEITSBEREICHE UND GRABKRÄFTE



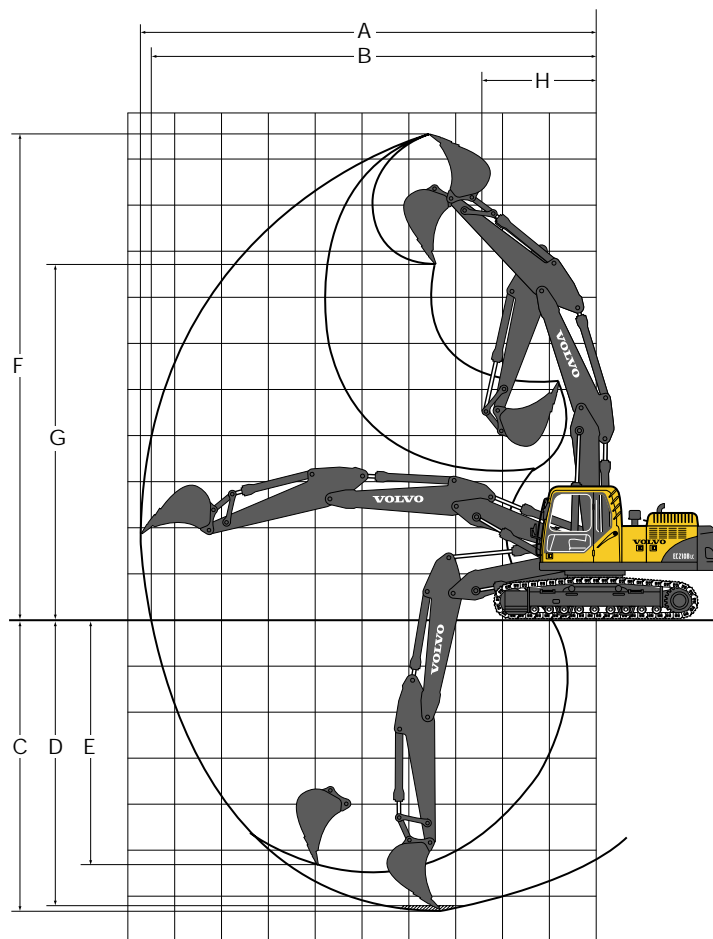
• Monoblockausleger 5,7 m mit direkt montiertem Löffel

Beschreibung	Maßeinheit	Ausleger 5,7 m		
		Stiel 2,5 m	Stiel 2,9 m	Stiel 3,9 m
A. Max. Reichweite	mm	9 540	9 940	10 760
B. Max. Reichweite am Boden	mm	9 350	9 750	10 610
C. Max. Grabtiefe	mm	6 330	6 730	7 730
D. Max. Aushubtiefe	mm	6 110	6 510	7 550
E. Max. Vertikale Abstechtiefe	mm	5 520	5 830	6 570
F. Max. Einstichhöhe	mm	9 220	9 450	9 620
G. Max. Schütthöhe	mm	6 430	6 650	6 850
H. Min. Schwenkradius vorn	mm	3 670	3 650	3 640

• Grabkräfte mit direkt montiertem Löffel

Beschreibung	Maßeinheit	Ausleger 5,7 m			
		Stiel 2,5 m	Stiel 2,9 m	Stiel 3,9 m	
Drehradius, Löffel	mm	1 470	1 470	1 470	
Losbrechkraft (normal/kraftverstärkt)	SAE	kN	122,6 / 130,4	122,6 / 130,4	122,6 / 130,4
Losbrechkraft (normal/kraftverstärkt)	ISO	kN	136,3 / 147,1	136,3 / 147,1	136,3 / 147,1
Reißkraft (normal/kraftverstärkt)	SAE	kN	110,4 / 117,2	95,6 / 103,0	80,2 / 86,3
Reißkraft (normal/kraftverstärkt)	ISO	kN	113,7 / 120,7	98,2 / 104,9	81,9 / 88,3
Drehwinkel, Löffel	°		175	175	174

ARBEITSBEREICHE UND GRABKRÄFTE



• Verstellausleger 5,57 m mit direkt montiertem Löffel

Beschreibung	Maßeinheit	Verstellausleger 5,57 m		
		Stiel 2,5 m	Stiel 2,9 m	Stiel 3,9 m
A. Max. Reichweite	mm	9 450	9 840	10 680
B. Max. Reichweite am Boden	mm	9 280	9 680	10 530
C. Max. Grabtiefe	mm	5 930	6 300	7 240
D. Max. Aushubtiefe	mm	5 820	6 200	7 150
E. Max. Vertikale Abstehtiefe	mm	4 910	5 320	6 180
F. Max. Einstichhöhe	mm	10 390	10 710	11 180
G. Max. Schütthöhe	mm	7 470	7 780	8 270
H. Min. Schwenkradius vorn	mm	2 740	2 440	2 840
















• Grabkräfte mit direkt montiertem Löffel

Beschreibung	Maßeinheit	Verstellausleger 5,57 m		
		Stiel 2,5 m	Stiel 2,9 m	Stiel 3,9 m
Drehradius, Löffel	mm	1 470	1 470	1 470
Losbrechkraft (normal/kraftverstärkt)	SAE kN	122,6 / 130,4	122,6 / 130,4	122,6 / 130,4
Losbrechkraft (normal/kraftverstärkt)	ISO kN	136,3 / 147,1	136,3 / 147,1	136,3 / 147,1
Reißkraft (normal/kraftverstärkt)	SAE kN	110,4 / 117,2	95,6 / 103,0	80,2 / 86,3
Reißkraft (normal/kraftverstärkt)	ISO kN	113,7 / 120,7	98,2 / 104,9	81,9 / 88,3
Drehwinkel, Löffel	°	175	175	174

TRAGFÄHIGKEIT (an der Stielspitze)

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

EC210B LC















 Quer  Längs	Höhe bis Lasthaken	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. Reichweite			
															Max. mm
Bodenplatten 600 mm, Gegengewicht 4 200 kg, Monoblockausleger 5,7 m + Stiel 2,5 m	6,0 m kg					*5 190	*5 190						*5 280	4 220	6 850
	4,5 m kg			*6 610	*6 610	*5 680	5 130	*5 360	3 590				*5 360	3 520	7 590
	3,0 m kg			*8 500	7 420	*6 510	4 890	5 420	3 500				4 910	3 180	7 980
	1,5 m kg			*10 140	6 940	7 350	4 660	5 300	3 400				4 750	3 050	8 070
	0 m kg			*10 880	6 730	7 230	4 500	5 220	3 320				4 870	3 110	7 870
	-1,5 m kg	*9 840	*9 840	*10 800	6 690	7 180	4 460						5 350	3 400	7 360
	-3,0 m kg	*13 870	13 270	*9 930	6 790	7 260	4 520						*6 520	4 110	6 460
-4,5 m kg	*10 700	*10 700	*7 650	7 070								*6 720	6 150	4 960	
Bodenplatten 600 mm, Gegengewicht 4 200 kg, Monoblockausleger 5,7 m + Stiel 2,9 m	6,0 m kg					*4 800	*4 800						*4 160	3 850	7 300
	4,5 m kg					*5 340	5 200	*5 040	3 650				*4 110	3 270	8 000
	3,0 m kg			*7 950	7 570	*6 210	4 950	*5 420	3 540				*4 220	2 970	8 370
	1,5 m kg			*9 750	7 040	*7 120	4 700	5 320	3 420				4 440	2 860	8 460
	0 m kg	*4 920	*4 920	*10 740	6 760	7 260	4 520	5 220	3 330				4 540	2 910	8 270
	-1,5 m kg	*9 380	*9 380	*10 890	6 680	7 170	4 450	5 190	3 300				4 930	3 140	7 780
	-3,0 m kg	*14 700	13 140	*10 260	6 740	7 210	4 480						5 850	3 710	6 940
-4,5 m kg	*11 950	*11 950	*8 490	6 950								*6 490	5 150	5 570	
Bodenplatten 600 mm, Gegengewicht 4 200 kg, Monoblockausleger 5,7 m + Stiel 3,9 m	6,0 m kg							*4 010	3 820				*3 230	3 210	8 250
	4,5 m kg							*4 270	3 740				*3 220	2 790	8 870
	3,0 m kg			*6 410	*6 410	*5 300	5 080	*4 750	3 600	*3 980	2 670		*3 320	2 560	9 210
	1,5 m kg	*8 150	*8 150	*8 470	7 250	*6 350	4 770	*5 320	3 440	4 040	2 590		*3 530	2 460	9 280
	0 m kg	*6 940	*6 940	*9 990	6 790	*7 240	4 520	5 200	3 300	3 970	2 530		3 900	2 480	9 110
	-1,5 m kg	*9 110	*9 110	*10 700	6 570	7 100	4 370	5 100	3 210				4 150	2 630	8 680
	-3,0 m kg	*12 770	12 700	*10 640	6 540	7 050	4 330	5 090	3 200				4 710	2 980	7 930
-4,5 m kg	*14 180	12 980	*9 720	6 650	*7 120	4 410						5 990	3 760	6 770	
Bodenplatten 600 mm, Gegengewicht 4 200 kg, Verstellausleger 5,57 m + Stiel 2,5 m	6,0 m kg			*7 590	*7 590	*6 670	5 260						*5 660	4 300	6 740
	4,5 m kg	*12 070	*12 070	*8 580	8 020	*6 990	5 100						5 500	3 550	7 490
	3,0 m kg			*9 960	7 410	*7 530	4 860	5 400	3 470				4 980	3 200	7 880
	1,5 m kg			*10 850	6 900	7 400	4 620	5 280	3 360				4 820	3 070	7 970
	0 m kg			*10 690	6 670	7 220	4 460	5 210	3 290				4 950	3 140	7 770
	-1,5 m kg	*10 430	*10 430	*9 580	6 630	7 170	4 420						*5 420	3 440	7 250
	-3,0 m kg			*7 450	6 750	*5 400	4 510						*4 770	4 210	6 340
-4,5 m kg															
Bodenplatten 600 mm, Gegengewicht 4 200 kg, Verstellausleger 5,57 m + Stiel 2,9 m	6,0 m kg			*6 440	*6 440	*6 350	5 350						*4 140	3 910	7 200
	4,5 m kg	*8 270	*8 270	*8 130	*8 130	*6 730	5 190	5 560	3 610				*4 050	3 290	7 900
	3,0 m kg			*9 570	7 570	*7 330	4 930	5 450	3 510				*4 140	2 990	8 280
	1,5 m kg			*10 690	7 010	7 450	4 660	5 310	3 380				*4 400	2 870	8 360
	0 m kg	*5 400	*5 400	*10 830	6 700	7 240	4 480	5 210	3 290				4 610	2 920	8 170
	-1,5 m kg	*9 860	*9 860	*9 990	6 620	7 160	4 400	5 190	3 270				5 020	3 170	7 680
	-3,0 m kg	*10 440	*10 440	*8 170	6 690	*6 060	4 450						*4 740	3 770	6 820
-4,5 m kg															
Bodenplatten 600 mm, Gegengewicht 4 200 kg, Verstellausleger 5,57 m + Stiel 3,9 m	6,0 m kg					*4 850	*4 850	*4 350	3 800				*3 210	*3 210	8 160
	4,5 m kg			*5 070	*5 070	*5 430	5 370	*5 090	3 720				*3 180	2 800	8 790
	3,0 m kg	*12 130	*12 130	*8 360	7 940	*6 650	5 070	5 530	3 570	*3 710	2 630		*3 260	2 570	9 120
	1,5 m kg	*9 430	*9 430	*9 890	7 240	*7 370	4 750	5 350	3 410	4 030	2 560		*3 460	2 470	9 200
	0 m kg	*7 400	*7 400	*10 700	6 750	7 270	4 480	5 190	3 260	3 960	2 500		*3 810	2 480	9 030
	-1,5 m kg	*9 530	*9 530	*10 530	6 510	7 090	4 330	5 100	3 180				4 200	2 640	8 590
	-3,0 m kg	*13 220	12 600	*9 420	6 480	*7 000	4 290	5 100	3 180				*4 660	3 010	7 840
-4,5 m kg			*7 170	6 620	*5 160	4 390						*4 170	3 830	6 660	

- Hinweise: 1. Maschine in der Betriebsart „F-Mode“ mit Power Boost-Funktion.
 2. Obige Lastwerte entsprechen den SAE- und ISO-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.

TRAGFÄHIGKEIT (an der Stielspitze)

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

EC210B NLC

 Quer  Längs	Höhe bis Lasthaken	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. Reichweite				
														Max. mm		
Bodenplatten 500 mm, Gegengewicht 4 800 kg, Monoblockausleger 5,7 m + Stiel 2,5 m	6,0 m kg					*5 190	4 780							*5 280	3 830	6 850
	4,5 m kg			*6 610	*6 610	*5 680	4 630	*5 360	3 260					*5 360	3 190	7 590
	3,0 m kg			*8 500	6 590	*6 510	4 400	*5 640	3 170					5 130	2 880	7 980
	1,5 m kg			*10 140	6 140	*7 350	4 180	5 540	3 070					4 970	2 760	8 070
	0 m kg			*10 880	5 930	7 570	4 030	5 460	3 000					5 100	2 810	7 870
	-1,5 m kg	*9 840	*9 840	*10 800	5 900	7 510	3 990							5 600	3 060	7 360
	-3,0 m kg	*13 870	11 240	*9 930	5 990	*7 320	4 050							*6 590	3 700	6 460
	-4,5 m kg	*10 700	*10 700	*7 650	6 260									*6 720	5 480	4 960
Bodenplatten 500 mm, Gegengewicht 4 800 kg, Monoblockausleger 5,7 m + Stiel 2,9 m	6,0 m kg					*4 800	*4 800							*4 160	3 500	7 300
	4,5 m kg					*5 340	4 700	*5 040	3 310					*4 110	2 960	8 000
	3,0 m kg			*7 950	6 730	*6 210	4 460	*5 420	3 210					*4 220	2 690	8 370
	1,5 m kg			*9 750	6 230	*7 120	4 220	5 570	3 090					*4 500	2 590	8 460
	0 m kg	*4 920	*4 920	*10 740	5 960	7 590	4 050	5 470	3 000					4 760	2 630	8 270
	-1,5 m kg	*9 380	*9 380	*10 890	5 890	7 500	3 980	5 430	2 970					5 160	2 830	7 780
	-3,0 m kg	*14 700	11 120	*10 260	5 940	7 540	4 010							6 120	3 340	6 940
	-4,5 m kg	*11 950	11 470	*8 490	6 150									*6 490	4 610	5 570
Bodenplatten 500 mm, Gegengewicht 4 800 kg, Monoblockausleger 5,7 m + Stiel 3,9 m	6,0 m kg							*4 010	3 480					*3 230	2 920	8 250
	4,5 m kg							*4 270	3 400					*3 220	2 530	8 870
	3,0 m kg			*6 410	*6 410	*5 300	4 580	*4 750	3 260	*3 980	2 410			*3 320	2 320	9 210
	1,5 m kg	*8 150	*8 150	*8 470	6 420	*6 350	4 290	*5 320	3 100	4 240	2 340			*3 530	2 220	9 280
	0 m kg	*6 940	*6 940	*9 990	5 990	*7 240	4 050	5 440	2 970	4 170	2 280			*3 910	2 230	9 110
	-1,5 m kg	*9 110	*9 110	*10 700	5 780	7 430	3 900	5 350	2 880					4 350	2 360	8 680
	-3,0 m kg	*12 770	10 710	*10 640	5 750	7 390	3 860	5 340	2 870					4 940	2 680	7 930
	-4,5 m kg	*14 180	10 960	*9 720	5 860	*7 120	3 940							*6 020	3 370	6 770
Bodenplatten 500 mm, Gegengewicht 4 800 kg, Verstellausleger 5,57 m + Stiel 2,5 m	6,0 m kg			*7 590	7 540	*6 670	4 750							*5 660	3 890	6 740
	4,5 m kg	*12 070	*12 070	*8 580	7 140	*6 990	4 600							*5 550	3 210	7 490
	3,0 m kg			*9 960	6 570	*7 530	4 360	5 640	3 130					5 210	2 880	7 880
	1,5 m kg			*10 850	6 090	7 730	4 130	5 530	3 020					5 040	2 760	7 970
	0 m kg			*10 690	5 860	7 550	3 980	5 450	2 950					5 180	2 820	7 770
	-1,5 m kg	*10 430	*10 430	*9 580	5 830	*7 220	3 940							*5 420	3 090	7 250
	-3,0 m kg			*7 450	5 940	*5 400	4 030							*4 770	3 770	6 340
	-4,5 m kg															
Bodenplatten 500 mm, Gegengewicht 4 800 kg, Verstellausleger 5,57 m + Stiel 2,9 m	6,0 m kg			*6 440	*6 440	*6 340	4 840							*4 140	3 540	7 200
	4,5 m kg	*8 270	*8 270	*8 130	7 290	*6 730	4 680	*5 700	3 270					*4 050	2 980	7 900
	3,0 m kg			*9 570	6 720	*7 330	4 430	5 690	3 170					*4 140	2 700	8 280
	1,5 m kg			*10 690	6 180	7 790	4 180	5 560	3 050					*4 400	2 590	8 360
	0 m kg	*5 400	*5 400	*10 830	5 890	7 580	4 000	5 460	2 960					4 830	2 630	8 170
	-1,5 m kg	*9 860	*9 860	*9 990	5 810	*7 470	3 930	5 430	2 940					*5 210	2 850	7 680
	-3,0 m kg	*10 440	*10 440	*8 170	5 890	*6 060	3 970							*4 730	3 380	6 820
	-4,5 m kg															
Bodenplatten 500 mm, Gegengewicht 4 800 kg, Verstellausleger 5,57 m + Stiel 3,9 m	6,0 m kg					*4 850	*4 850	*4 350	3 450					*3 210	2 940	8 160
	4,5 m kg			*5 070	*5 070	*5 430	4 850	*5 090	3 370					*3 180	2 530	8 790
	3,0 m kg	*12 130	*12 130	*8 360	7 060	*6 650	4 570	*5 660	3 230	*3 710	2 370			*3 260	2 310	9 120
	1,5 m kg	*9 430	*9 430	*9 890	6 400	*7 370	4 260	5 590	3 060	4 220	2 300			*3 460	2 220	9 200
	0 m kg	*7 400	*7 400	*10 700	5 930	7 600	4 000	5 430	2 920	*3 990	2 240			*3 810	2 230	9 030
	-1,5 m kg	*9 530	*9 530	*10 530	5 710	7 420	3 850	5 340	2 840					4 410	2 360	8 590
	-3,0 m kg	*13 220	10 600	*9 420	5 680	*7 000	3 810	*5 130	2 840					*4 660	2 690	7 840
	-4,5 m kg			*7 170	5 810	*5 160	3 910							*4 170	3 430	6 660

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

STANDARD AUSRÜSTUNG

<p>Motor Wassergekühlter Viertakt-Turbodieselmotor mit Direkteinspritzung und Ladeluftkühlung, der die EU-Anforderungen der Stufe 2 erfüllt. Anforderungen der Stufe 2 erfüllt. Leistungsstufen Luffiltereinheit mit Anzeige Vorzyklonabscheider Ansaugluftvorwärmung Elektrische Motorabstellung Kraftstofffilter und Wasserabscheider Betankungspumpe: 50 l/min mit Überlaufschutz Kühlwasserfilter</p> <p>Elektrisches/elektronisches Steuersystem Contronic – steuert und überwacht alle Maschinenfunktionen und ermöglicht schnelle Fehlerdiagnosen Maschinenstatus-Anzeige Drehzahlwahlschalter mit integrierter Betriebsartenwahl „Power Max“ Maximale Leistung Automatische Leerlaufschaltung Drehstromgenerator, 80 A</p>	<p>Kraftverstärkung auf Knopfdruck Elektronische Grenzlastregelung Verstellbares Display Batteriehaupschalter Wiederanlaßsperre Leistungsstärke Halogenscheinwerfer: – 2 am Rahmen – 2 am Ausleger Batterien, 2 x 12 V / 150 Ah Anlasser, 24 V / 4,8 kW</p> <p>Hydraulikanlage Automatische Hydraulikanlage: – Doppelbeaufschlagung – Auslegerpriorität – Stielpriorität – Schwenkpriorität Regenerationssystem für Ausleger- und Stielhydraulik Schwenk-Dämpfungssystem Lasthalteventile für Ausleger und Stiel Mehrstufen-Filterssystem Endlagendämpfung der Zylinder Zylinder mit Schmutzabstreifringen Zusatz-Ventilschieber für Sonderhydraulik</p>	<p>Schlauchbruchventil: Ausleger Geradeaus-Fahrfunktion Automatische zweistufige Fahrmotoren Hydrauliköl, ISO VG 46</p> <p>Oberwagen Einstieg mit Handlauf Stauraum für Werkzeuge Rutschfeste Metalltrittflächen Gegengewicht: – LC: 4 200 kg – NLC: 4 800 kg Unterboden-Schutzblech (4,5 mm für Schwereinsatz)</p> <p>Kabine und Innenausstattung Automatische Heiz- und Klimaanlage Hydrolagerung der Kabine Fahrersitz und Bedienkonsole individuell verstellbar Flexible Antenne Hydraulik-Sicherheitssperrehebel Bedienhebel mit 5 Mikroschaltern Weitere Ausstattung der schallisolierten Kabine: – Aschenbecher</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Getränkehalter – Zigarettenanzünder – Abschließbare Tür – Colorverglasung – Bodenmatte – Hupe – Große Aufbewahrungsbox – Hochschiebbares oberes Frontfenster – Abnehmbare untere Steckscheibe – Sicherheitsgurt – Sicherheitsverglasung – Scheibenwischer mit Intervallschaltung – Stereo-Kassettenradio <p>Vorrüstung für Vandalismusschutz Sonnenblende vorn, Dach, hinten Einschlüsselsystem</p> <p>Unterwagen Hydraulischer Kettenspanner Dauergeschmierte Kettenbolzen Kettenführungen Unterboden-Schutzblech (10 mm für Schwereinsatz)</p> <p>Service Werkzeugsatz, tägliche Wartung</p>
--	---	--	--

ALTERNATIVE AUSRÜSTUNG

<p>Kabine und Innenausstattung Fahrersitz: – Fahrersitz – Beheizter Fahrersitz – Luftgefederter und beheizter Sitz</p>	<p>Bodenplatten LC: 700 mm Zweisteg-Bodenplatten 600 / 700 / 800 / 900 mm Dreisteg-Bodenplatten NLC: 500 / 600 / 700 mm Dreisteg-Bodenplatten</p>	<p>Grabausrüstung Ausleger: Monoblockausleger 5,7 m Verstellausleger 5,7 m Stiel: 2,5 / 2,9 / 3,9 m</p>
---	--	--

SONDERAUSRÜSTUNG (auf bestimmten Märkten serienmäßig)

<p>Motor Vorwärmanlage: – LC: 240 V – NLC: 120 V / 240 V Diesel-Kühlwasserheizung Tropen-Kühlanlage</p> <p>Elektrische Anlage Zusatzscheinwerfer: – 3 an der Kabine (2 vorn, 1 hinten) – 1 am Gegengewicht Überlast-Warneinrichtung Rundum-Kennleuchte Akustischer Fahralarm</p>	<p>Hydraulikanlage Schlauchbruchventil: Stiel Hydraulikleitungen – Hammer und Schere: 1-/2-Pumpen-Umschaltung Pumpenschaltung für Hammer und Schere Zusätzliches Rücklauffilter Zusatzleitung für Neigungs- und Rotationsfunktion – Neigung und Rotation – Greifer – Leckölleitung – Schnellwechslerleitungen Hydraulischer Schnellwechsler (Modell: Volvo S1) Hydrauliköl, ISO VG 32 Hydrauliköl, ISO VG 68 Bio-Hydrauliköl 32 Bio-Hydrauliköl 46 Ausleger-Schwimmstellung</p>	<p>Kabine und Innenausstattung Steinschlagschutzdach (FOGS) Kabine mit Schutzgitter über Dachfenster (FOPS) Regenschutz, vorn Sonnenschutz, Dach (Stahl) Schutzgitter für Frontscheibe Scheibenwischer für untere Scheibe Vandalismusschutz Kombinationsschlüssel</p>	<p>Unterwagen Kompletter Laufwerkschutz (nur für LC)</p> <p>Service Werkzeugsatz, komplett</p>
--	--	--	--

Nicht alle Produkte sind auf allen Märkten verfügbar. Änderungen der Ausführung und Daten behalten wir uns ohne besondere Benachrichtigung im Sinne der kontinuierlichen Produktverbesserung vor. Die Abbildungen stellen nicht immer die serienmäßige Ausführung der Maschine dar.

VOLVO

Construction Equipment

Ref. 25 C 435 1641
Printed in Korea 2003.04-1
Volvo, Seoul

German, global
KOR