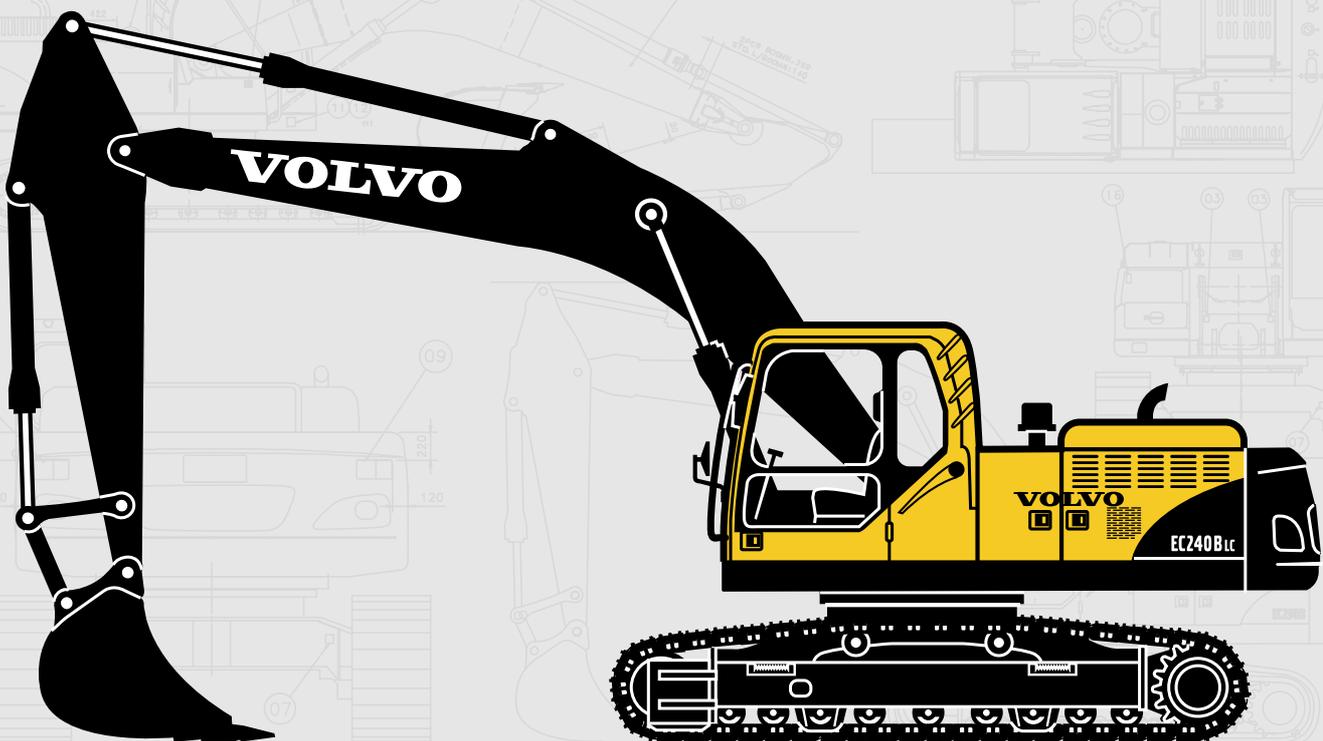


VOLVO-BAGGER

EC240B LC EC240B NLC

MONOBLOCK-/VERSTELLAUSLEGER



- **Motorleistung, brutto:**
138 kW (188 PS)
- **Betriebsgewicht:**
LC: 25,2 ~ 26,1 t
NLC: 25,3 ~ 26,1 t
- **Löffelinhalt (SAE):**
1 050 ~ 1 975 l
- VOLVO-Turbodieselmotor mit Direkteinspritzung und Ladeluftkühlung erfüllt die EU-Anforderungen der Stufe-III A
- 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: Schmalere Unterwagen für einfachen Transport
- Zusätzliche Ventilschieber für Sonderhydraulik
- Vorgerüstet für weitere Optionen

VOLVO



MOTOR

Die besonders schadstoffarmen Stufe-III-Motoren mit der neuen Verbrennungstechnik von Volvo, dem V-ACT-System, entwickeln hervorragende Leistung und sind dabei sparsam im Kraftstoffverbrauch. Die Volvo-Motoren der neuen Generation arbeiten mit Common Rail-Einspritzung, interner Abgasrückführung (I-EGR) und elektronischer Motorsteuerung und liefern einen entscheidenden Beitrag zur Optimierung der Maschinenleistung.

Luftfilterung: zweistufig mit Vorreiniger

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	D7E EBE3
Leistung bei Netto (ISO 9249/	30 U/s (1 800 U/min)
DIN 6271)	125 kW (170 PS)
Brutto (SAE J1995)	138 kW (188 PS)
Max. Drehmoment	870 Nm bei 1 350 U/min
Anzahl Zylinder	6
Hubraum	7,1 l
Zylinderbohrung	108 mm
Hub	130 mm



SCHWENKWERK

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

Max. Schwenkgeschwindigkeit 11,4 U/min



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



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.

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

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



UNTERWAGEN

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

Anzahl der Kettenglieder 2 x 51
 Mittenabstand, Kettenglieder 190 mm
 Breite, Dreisteg-Bodenplatten 600 / 700 / 800 / 900 mm
 Anzahl der Laufrollen 2 x 9
 Anzahl der Stützrollen 2 x 2



FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	470 l
Hydraulikanlage, insgesamt	320 l
Hydraulikölbehälter	195 l
Motoröl	30 l
Motorkühlmittel	36 l
Schwenkgetriebe	12 l
Fahrgetriebe	2 x 5,2 l



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 230 l/min

Vorsteuerpumpe:

Typ Zahnradpumpe
Max. Fördermenge 1 x 20 l/min

Hydraulikmotoren:

Fahrbetrieb Axialkolben-Verstellmotor 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 ø135 x 1 345 mm
1. Ausleger des Verstellauslegers 2
Bohrung x Hub ø135 x 1 345 mm
2. Ausleger des Verstellauslegers 1
Bohrung x Hub ø160 x 1 230 mm
Stiel 1
Bohrung x Hub ø140 x 1 665 mm
Löffel 1
Bohrung x Hub ø130 x 1 150 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 71 dB(A)
Außenschallpegel nach ISO 6395 LwA 103 dB(A)
(Richtlinie 2000/14/EC)



BODENDRUCK

- **LC-Version mit:** Monoblockausleger 6,0 m, Stiel 2,97 m, Löffel 1 100 l (820 kg) und Gegengewicht 5 200 kg.

Beschreibung	Bodenplatten	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite
Dreisteg- Bodenplatten	600 mm	25 190 kg	49,8 kPa	3 190 mm
	700 mm	25 480 kg	43,2 kPa	3 290 mm
	800 mm	25 770 kg	38,2 kPa	3 390 mm
	900 mm	26 060 kg	34,3 kPa	3 490 mm

- **NLC-Version mit:** Monoblockausleger 6,0 m, Stiel 2,97 m, Löffel 1 100 l (820 kg) und Gegengewicht 5 200 kg.

Beschreibung	Bodenplatten	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite
Dreisteg- Bodenplatten	600 mm	25 260 kg	49,9 kPa	2 990 mm
	700 mm	25 550 kg	43,3 kPa	3 090 mm
	800 mm	25 840 kg	38,3 kPa	3 190 mm
	900 mm	26 130 kg	34,4 kPa	3 290 mm

MAX. ZULÄSSIGE LÖFFELINHALTE

*Hinweis: 1. Löffelinhalt nach ISO 7451 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 5 200 kg

Beschreibung	Maßeinheit	Ausleger 6,0 m		
		Stiel 2,5 m	Stiel 2,97 m	Stiel 3,6 m
GP Löffel 1,5 t/m ³	l	1 975	1 850	1 700
GP Löffel 1,8 t/m ³	l	1 725	1 625	1 500
HD Löffel 1,8 t/m ³	l	1 525	1 425	1 325
HD Löffel 2,0 t/m ³	l	1 400	1 325	1 225

- Max. zulässiger **Löffelinhalt bei Anbau an Schnellwechsler:**
LC-Version mit Gegengewicht 5 200 kg

Beschreibung	Maßeinheit	Ausleger 6,0 m		
		Stiel 2,5 m	Stiel 2,97 m	Stiel 3,6 m
GP Löffel 1,5 t/m ³	l	1 875	1 750	1 600
GP Löffel 1,8 t/m ³	l	1 625	1 525	1 400
HD Löffel 1,8 t/m ³	l	1 450	1 350	1 250
HD Löffel 2,0 t/m ³	l	1 325	1 250	1 150

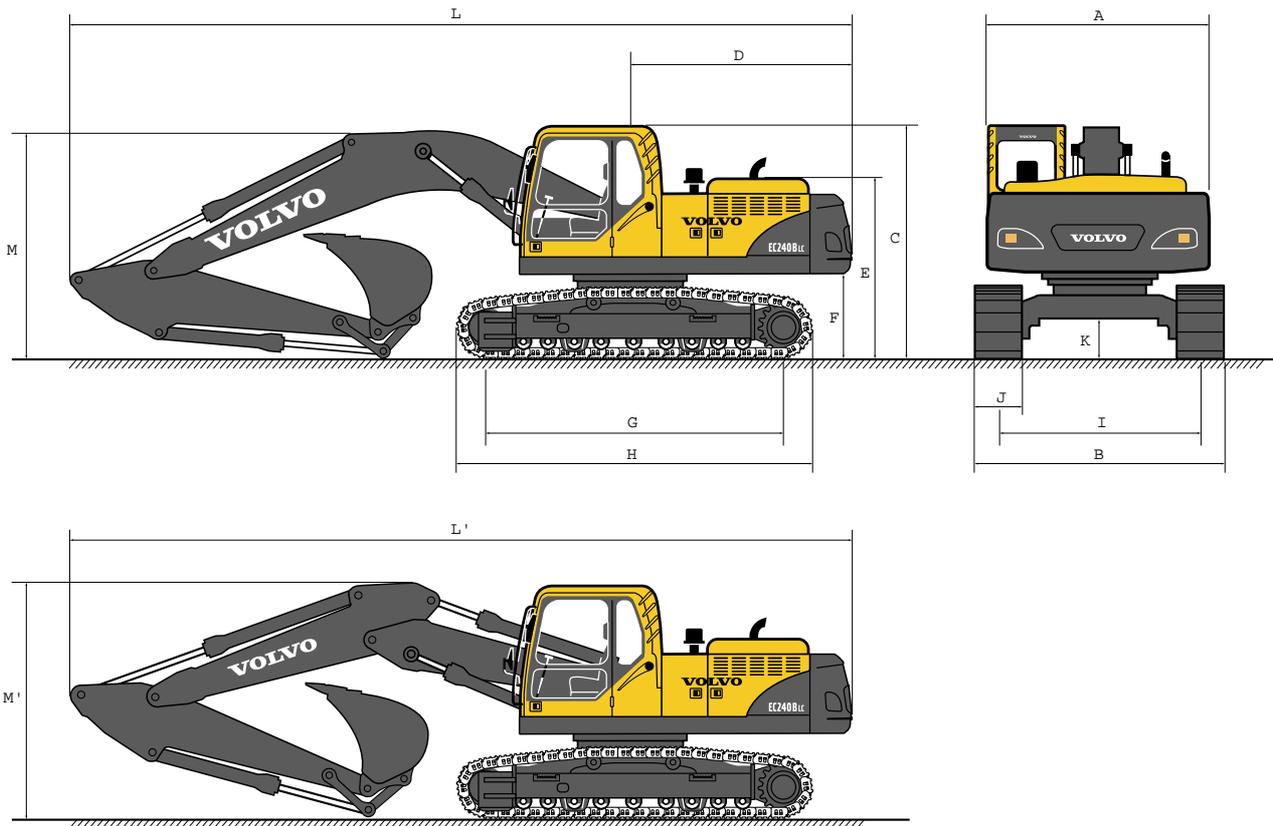
- Max. zulässiger **Löffelinhalt bei Direktanbau:**
NLC-Version mit Gegengewicht 5 200 kg

Beschreibung	Maßeinheit	Ausleger 6,0 m		
		Stiel 2,5 m	Stiel 2,97 m	Stiel 3,6 m
GP Löffel 1,5 t/m ³	l	1 800	1 675	1 550
GP Löffel 1,8 t/m ³	l	1 575	1 475	1 375
HD Löffel 1,8 t/m ³	l	1 400	1 300	1 200
HD Löffel 2,0 t/m ³	l	1 300	1 200	1 125

- Max. zulässiger **Löffelinhalt bei Anbau an Schnellwechsler:**
NLC-Version mit Gegengewicht 5 200 kg

Beschreibung	Maßeinheit	Ausleger 6,0 m		
		Stiel 2,5 m	Stiel 2,97 m	Stiel 3,6 m
GP Löffel 1,5 t/m ³	l	1 700	1 575	1 450
GP Löffel 1,8 t/m ³	l	1 475	1 375	1 275
HD Löffel 1,8 t/m ³	l	1 300	1 225	1 125
HD Löffel 2,0 t/m ³	l	1 225	1 125	1 050

ABMESSUNGEN



• LC-Version

Beschreibung	Maßeinheit	Ausleger 6,0 m		
		Stiel 2,5 m	Stiel 2,97 m	Stiel 3,6 m
A. Gesamtbreite, Oberwagen	mm	2 890	2 890	2 890
B. Gesamtbreite	mm	3 190	3 190	3 190
C. Gesamthöhe, Kabinendach	mm	2 990	2 990	2 990
D. Schwenkradius hinten	mm	2 960	2 960	2 960
E. Gesamthöhe, Oberkante Motorhaube	mm	2 370	2 370	2 370
F. Freiraum, Gegengewicht *	mm	1 080	1 080	1 080
G. Abstand Leitrad - Antriebsrad	mm	3 850	3 850	3 850
H. Gesamtlänge, Laufwerk	mm	4 650	4 650	4 650
I. Spurweite	mm	2 590	2 590	2 590
J. Breite, Bodenplatten	mm	600	600	600
K. Bodenfreiheit, min. *	mm	470	470	470
L. Gesamtlänge	mm	10 220	10 130	10 195
L'. Gesamtlänge	mm	10 170	10 130	10 135
M. Gesamthöhe, Oberkante Ausleger	mm	3 220	3 040	3 220
M'. Gesamthöhe, Oberkante Ausleger	mm	3 240	3 160	3 380

* Bodenplatten ohne Steg

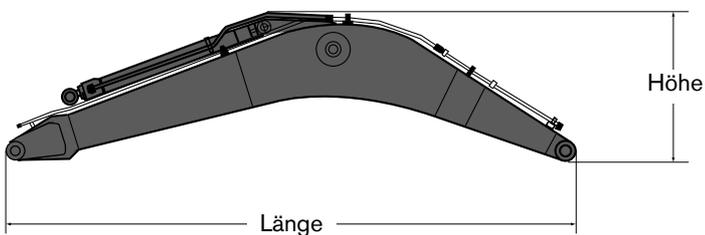
ABMESSUNGEN

• NLC-Version

Beschreibung	Maßeinheit	Ausleger 6,0 m		
		Stiel 2,5 m	Stiel 2,97 m	Stiel 3,6 m
A. Gesamtbreite, Oberwagen	mm	2 890	2 890	2 890
B. Gesamtbreite	mm	2 990	2 990	2 990
C. Gesamthöhe, Kabinendach	mm	2 990	2 990	2 990
D. Schwenkradius hinten	mm	2 960	2 960	2 960
E. Gesamthöhe, Oberkante Motorhaube	mm	2 370	2 370	2 370
F. Freiraum, Gegengewicht *	mm	1 080	1 080	1 080
G. Abstand Leitrad - Antriebsrad	mm	3 850	3 850	3 850
H. Gesamtlänge, Laufwerk	mm	4 650	4 650	4 650
I. Spurweite	mm	2 390	2 390	2 390
J. Breite, Bodenplatten	mm	600	600	600
K. Bodenfreiheit, min. *	mm	470	470	470
L. Gesamtlänge	mm	10 220	10 130	10 195
L'. Gesamtlänge	mm	10 170	10 130	10 135
M. Gesamthöhe, Oberkante Ausleger	mm	3 220	3 040	3 220
M'. Gesamthöhe, Oberkante Ausleger	mm	3 240	3 160	3 380

* Bodenplatten ohne Steg

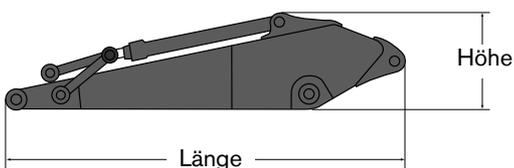
• Ausleger



Beschreibung	6,0 m	Verstellausleger 5,95 m
Länge	6 210 mm	6 160 mm
Höhe	1 630 mm	1 510 mm
Breite	730 mm	730 mm
Gewicht	2 040 kg	2 420 kg

* einschließlich Zylinder, Umlenkhebel und Rohrleitungen

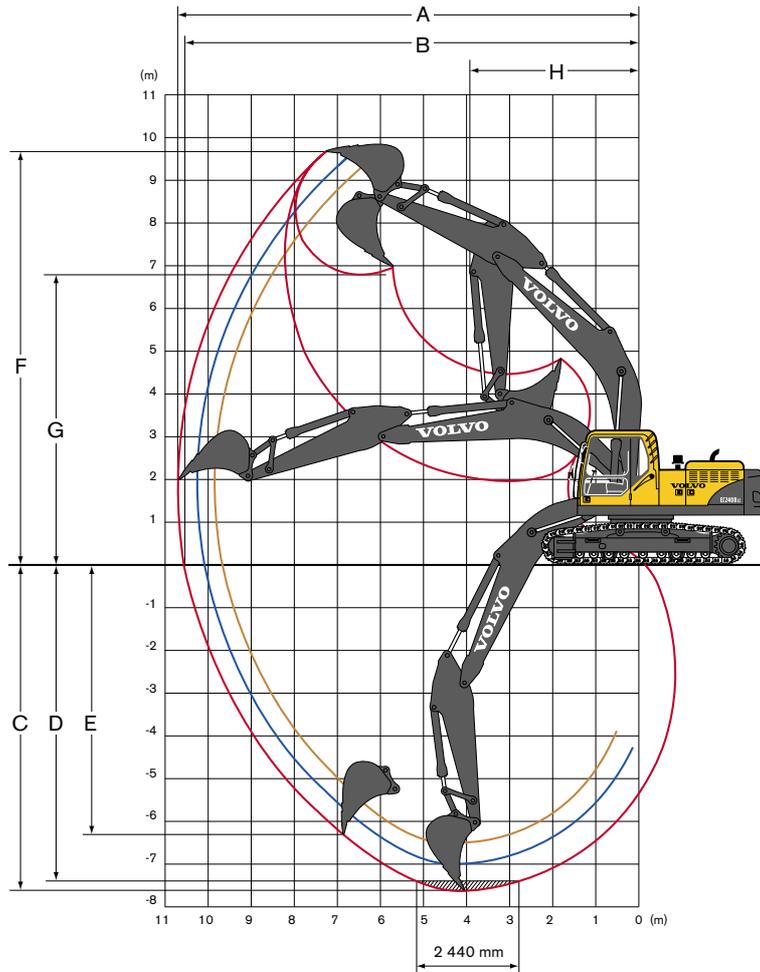
• Stiel



Beschreibung	2,5 m	2,97 m	3,6 m
Länge	3 590 mm	4 060 mm	4 730 mm
Höhe	930 mm	920 mm	920 mm
Breite	480 mm	480 mm	480 mm
Gewicht	1 235 kg	1 220 kg	1 300 kg

* einschließlich Zylinder, Rohrleitungen und Gestänge

ARBEITSBEREICHE UND GRABKRÄFTE



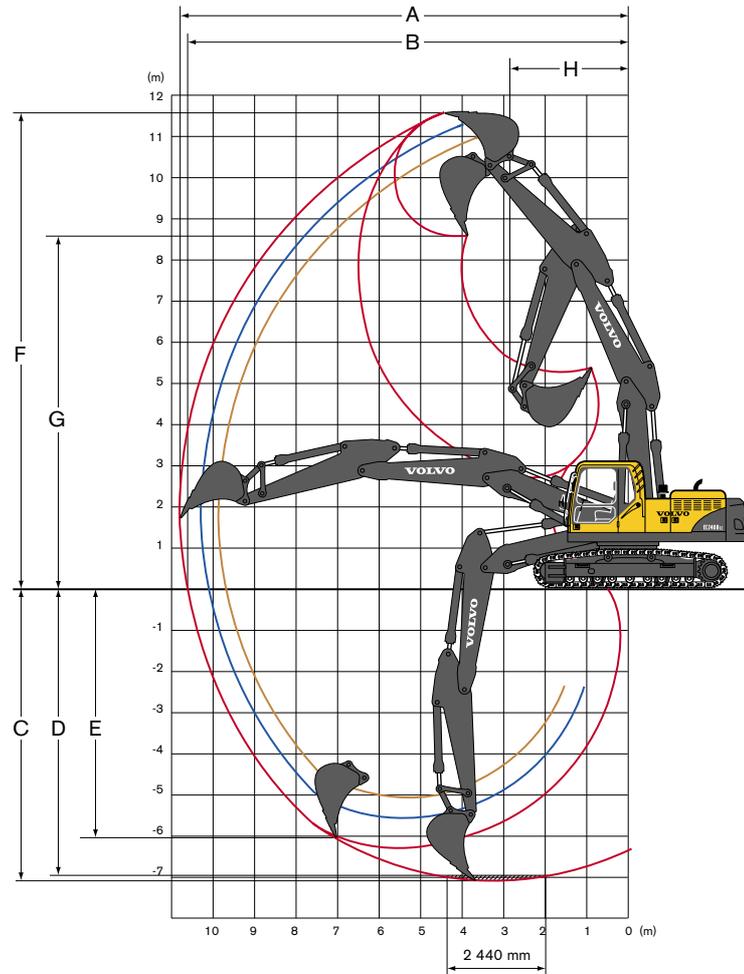
• Monoblockausleger 6,0 m mit direkt montiertem Löffel

Beschreibung	Maßeinheit	Ausleger 6,0 m		
		Stiel 2,5 m	Stiel 2,97 m	Stiel 3,6 m
A. max. Reichweite	mm	9 880	10 260	10 730
B. max. Reichweite am Boden	mm	9 690	10 080	10 560
C. max. Grabtiefe	mm	6 500	6 980	7 600
D. max. Aushubtiefe (2,44 m Sohlenlänge)	mm	6 280	6 740	7 380
E. max. vertikale Abstechtiefe	mm	5 730	5 970	6 270
F. max. Einstichhöhe	mm	9 620	9 690	9 660
G. max. Schütthöhe	mm	6 700	6 800	6 820
H. min. Schwenkradius vorn	mm	3 910	3 890	3 890

• Grabkräfte mit direkt montiertem Löffel

Beschreibung	Maßeinheit	Ausleger 6,0 m			
		Stiel 2,5 m	Stiel 2,97 m	Stiel 3,6 m	
Drehradius, Löffel	mm	1 540	1 540	1 540	
Losbrechkraft (normal/kraftverstärkt)	SAE	kN	143,2 / 156,9	143,2 / 156,9	143,2 / 156,9
Losbrechkraft (normal/kraftverstärkt)	ISO	kN	160,8 / 175,5	160,8 / 175,5	160,8 / 175,5
Reißkraft (normal/kraftverstärkt)	SAE	kN	125,2 / 137,0	108,8 / 118,7	97,1 / 105,9
Reißkraft (normal/kraftverstärkt)	ISO	kN	129,0 / 141,1	111,1 / 121,6	99,0 / 108,2
Drehwinkel, Löffel	°		177	177	177

ARBEITSBEREICHE UND GRABKRÄFTE



• Verstellausleger 5,95 m mit direkt montiertem Löffel

Beschreibung	Maßeinheit	Verstellausleger 5,95 m		
		Stiel 2,5 m	Stiel 2,97 m	Stiel 3,6 m
A. max. Reichweite	mm	9 890	10 290	10 780
B. max. Reichweite am Boden	mm	9 710	10 110	10 610
C. max. Grabtiefe	mm	6 040	6 480	7 050
D. max. Aushubtiefe (2,44 m Sohlenlänge)	mm	5 930	6 380	6 950
E. max. vertikale Abstechtiefe	mm	5 110	5 590	6 020
F. max. Einstichhöhe	mm	11 080	11 340	11 580
G. max. Schütthöhe	mm	8 010	8 270	8 530
H. min. Schwenkradius vorn	mm	2 790	2 550	2 720

• Grabkräfte mit direkt montiertem Löffel

Beschreibung	Maßeinheit	Verstellausleger 5,95 m			
		Stiel 2,5 m	Stiel 2,97 m	Stiel 3,6 m	
Drehradius, Löffel	mm	1 540	1 540	1 540	
Losbrechkraft (normal/kraftverstärkt)	SAE	kN	143,2 / 156,9	143,2 / 156,9	143,2 / 156,9
Losbrechkraft (normal/kraftverstärkt)	ISO	kN	160,8 / 175,5	160,8 / 175,5	160,8 / 175,5
Reißkraft (normal/kraftverstärkt)	SAE	kN	125,2 / 137,0	108,8 / 118,7	97,1 / 105,9
Reißkraft (normal/kraftverstärkt)	ISO	kN	129,0 / 141,1	111,1 / 121,6	99,0 / 108,2
Drehwinkel, Löffel	°		177	177	177

TRAGFÄHIGKEIT (An der Stielspitze)

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

EC240B 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 5 200 kg, Monoblockausleger 6,0 m + Stiel 2,5 m	6,0 m kg					*6 410	*6 410							*6 450	5 140	7 230
	4,5 m kg			*8 670	*8 670	*7 200	6 760	*6 610	4 780					6 500	4 380	7 910
	3,0 m kg			*11 210	9 770	*8 340	6 440	6 950	4 640					5 970	4 000	8 260
	1,5 m kg			*13 180	9 220	*9 410	6 160	6 790	4 500					5 810	3 870	8 330
	0 m kg			*13 910	9 010	9 310	5 980	6 690	4 410					5 980	3 960	8 110
	-1,5 m kg	*9 470	*9 470	*13 730	8 990	9 250	5 930	6 670	4 390					6 550	4 320	7 590
	-3,0 m kg	*17 550	*17 550	*12 710	9 110	9 330	6 000							7 930	5 180	6 700
-4,5 m kg	*14 040	*14 040	*10 230	9 410									*8 510	7 530	5 250	
Bodenplatten 600 mm, Gegengewicht 5 200 kg, Monoblockausleger 6,0 m + Stiel 2,97 m	6,0 m kg					*5 880	*5 880	*5 900	4 940					*5 270	4 750	7 670
	4,5 m kg			*7 850	*7 850	*6 720	*6 720	*6 210	4 850					*5 290	4 100	8 310
	3,0 m kg			*10 400	9 990	*7 910	6 540	*6 780	4 700					*5 510	3 770	8 640
	1,5 m kg			*12 630	9 370	*9 090	6 230	6 840	4 540					5 460	3 650	8 710
	0 m kg			*13 750	9 060	9 350	6 010	6 700	4 420					5 590	3 710	8 500
	-1,5 m kg	*9 700	*9 700	*13 890	8 980	9 250	5 920	6 650	4 370					6 060	4 010	8 010
	-3,0 m kg	*16 150	*16 150	*13 180	9 050	9 280	5 950							7 140	4 690	7 170
-4,5 m kg	*15 730	*15 730	*11 280	9 280									*8 380	6 380	5 840	
Bodenplatten 600 mm, Gegengewicht 5 200 kg, Monoblockausleger 6,0 m + Stiel 3,6 m	6,0 m kg							*5 260	5 050					*4 450	4 330	8 200
	4,5 m kg					*5 990	*5 990	*5 650	4 930					*4 490	3 780	8 800
	3,0 m kg	*14 740	*14 740	*9 190	*9 190	*7 230	6 640	*6 300	4 750	*5 170	3 570			*4 700	3 490	9 120
	1,5 m kg			*11 670	9 500	*8 520	6 280	6 860	4 560	5 210	3 470			5 050	3 370	9 180
	0 m kg	*6 430	*6 430	*13 240	9 060	9 360	6 010	6 690	4 400					5 140	3 410	8 980
	-1,5 m kg	*9 820	*9 820	*13 810	8 880	9 190	5 860	6 590	4 310					5 500	3 630	8 520
	-3,0 m kg	*14 550	*14 550	*13 510	8 890	9 170	5 840	6 600	4 320					6 310	4 140	7 740
-4,5 m kg	*17 460	*17 460	*12 200	9 060	*9 020	5 960							*8 070	5 330	6 520	
Bodenplatten 600 mm, Gegengewicht 5 200 kg, Verstellausleger 5,95 m + Stiel 2,5 m	7,5 m kg			*8 900	*8 900	*7 850	7 010							*7 290	6 730	6 130
	6,0 m kg			*9 130	*9 130	*8 480	6 980							*6 820	5 070	7 250
	4,5 m kg			*11 420	10 520	*9 030	6 730	7 090	4 730					6 460	4 310	7 920
	3,0 m kg			*13 130	9 710	*9 730	6 390	6 930	4 590					5 940	3 940	8 270
	1,5 m kg			*13 890	9 130	9 490	6 090	6 770	4 450					5 780	3 810	8 340
	0 m kg			*13 290	8 910	9 280	5 910	6 670	4 350					5 950	3 900	8 120
	-1,5 m kg	*9 280	*9 280	*11 710	8 900	*9 070	5 860	*6 660	4 350					*6 430	4 270	7 610
-3,0 m kg			*9 090	9 050	*6 980	5 960							*5 600	5 140	6 720	
Bodenplatten 600 mm, Gegengewicht 5 200 kg, Verstellausleger 5,95 m + Stiel 2,97 m	7,5 m kg			*7 090	*7 090	*6 810	*6 810							*5 430	*5 430	6 660
	6,0 m kg			*7 260	*7 260	*7 550	7 110	*5 940	4 900					*5 140	4 670	7 700
	4,5 m kg	*15 360	*15 360	*10 560	*10 560	*8 680	6 850	7 180	4 820					*5 110	4 030	8 340
	3,0 m kg			*12 630	9 950	*9 480	6 490	7 000	4 650					*5 280	3 700	8 670
	1,5 m kg			*13 790	9 280	9 580	6 160	6 820	4 490					5 420	3 580	8 730
	0 m kg			*13 650	8 950	9 320	5 940	6 680	4 360					5 550	3 650	8 530
	-1,5 m kg	*9 530	*9 530	*12 420	8 880	9 220	5 850	6 630	4 320					6 020	3 950	8 040
-3,0 m kg			*10 150	8 980	*7 800	5 900							*5 750	4 630	7 210	
Bodenplatten 600 mm, Gegengewicht 5 200 kg, Verstellausleger 5,95 m + Stiel 3,6 m	7,5 m kg					*5 880	*5 880							*4 510	*4 510	7 300
	6,0 m kg					*6 220	*6 220	*5 730	5 020					*4 340	4 240	8 250
	4,5 m kg	*6 940	*6 940	*7 440	*7 440	*7 370	6 990	*6 720	4 900					*4 350	3 700	8 850
	3,0 m kg			*11 770	10 230	*9 010	6 610	7 070	4 710	*5 190	3 520			*4 510	3 410	9 160
	1,5 m kg			*13 330	9 430	9 650	6 220	6 850	4 510	5 190	3 430			*4 830	3 300	9 220
	0 m kg	*6 250	*6 250	*13 750	8 950	9 330	5 940	6 670	4 350	5 110	3 360			5 080	3 340	9 030
	-1,5 m kg	*9 680	*9 680	*13 010	8 780	9 160	5 790	6 580	4 260					5 440	3 560	8 570
-3,0 m kg	*14 530	*14 530	*11 230	8 800	*8 550	5 780	*6 320	4 280					*5 820	4 070	7 790	

- 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.

TRAGFÄHIGKEIT (An der Stielspitze)

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

EC240B 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 600 mm, Gegengewicht 5 200 kg, Monoblockausleger 6,0 m + Stiel 2,5 m	6,0 m kg					*6 410	*6 410							*6 450	4 730	7 230
	4,5 m kg			*8 670	*8 670	*7 200	6 200	*6 610	4 390					6 470	4 010	7 910
	3,0 m kg			*11 210	8 860	*8 340	5 890	6 920	4 250					5 940	3 660	8 260
	1,5 m kg			*13 180	8 330	*9 410	5 610	6 760	4 110					5 780	3 540	8 330
	0 m kg			*13 910	8 120	9 270	5 440	6 650	4 020					5 950	3 620	8 110
	-1,5 m kg	*9 470	*9 470	*13 730	8 110	9 210	5 390	6 640	4 010					6 520	3 940	7 590
	-3,0 m kg	*17 550	16 110	*12 710	8 220	9 290	5 460							7 890	4 720	6 700
	-4,5 m kg	*14 040	*14 040	*10 230	8 510									*8 510	6 850	5 250
Bodenplatten 600 mm, Gegengewicht 5 200 kg, Monoblockausleger 6,0 m + Stiel 2,97 m	6,0 m kg					*5 880	*5 880	*5 900	4 560					*5 270	4 380	7 670
	4,5 m kg			*7 850	*7 850	*6 720	6 320	*6 210	4 470					*5 290	3 770	8 310
	3,0 m kg			*10 400	9 090	*7 910	5 990	*6 780	4 320					*5 510	3 460	8 640
	1,5 m kg			*12 630	8 480	*9 090	5 690	6 810	4 160					5 450	3 340	8 710
	0 m kg			*13 750	8 180	9 320	5 480	6 680	4 040					5 570	3 440	8 500
	-1,5 m kg	*9 700	*9 700	*13 890	8 110	9 220	5 390	6 630	3 990					6 040	3 660	8 010
	-3,0 m kg	*16 150	15 970	*13 180	8 180	9 250	5 420							7 120	4 280	7 170
	-4,5 m kg	*15 730	*15 730	*11 280	8 400									*8 380	5 820	5 840
Bodenplatten 600 mm, Gegengewicht 5 200 kg, Monoblockausleger 6,0 m + Stiel 3,6 m	6,0 m kg							*5 260	4 660					*4 450	3 990	8 200
	4,5 m kg					*5 990	*5 990	*5 650	4 540					*4 490	3 470	8 800
	3,0 m kg	*14 740	*14 740	*9 190	*9 190	*7 230	6 090	*6 300	4 360	*5 170	3 270			*4 700	3 200	9 120
	1,5 m kg			*11 670	8 610	*8 520	5 740	6 840	4 170	5 190	3 180			5 040	3 080	9 180
	0 m kg	*6 430	*6 430	*13 240	8 180	9 320	5 470	6 670	4 020					5 120	3 110	8 980
	-1,5 m kg	*9 820	*9 820	*13 810	8 010	9 160	5 330	6 570	3 940					5 480	3 310	8 520
	-3,0 m kg	*14 550	*14 550	*13 510	8 020	9 140	5 310	6 580	3 940					6 290	3 780	7 740
	-4,5 m kg	*17 460	15 950	*12 200	8 180	*9 020	5 430							*8 070	4 860	6 520
Bodenplatten 600 mm, Gegengewicht 5 200 kg, Verstellausleger 5,95 m + Stiel 2,5 m	7,5 m kg			*8 900	*8 900	*7 850	6 450							*7 290	6 190	6 130
	6,0 m kg			*9 130	*9 130	*8 480	6 420							*6 820	4 660	7 250
	4,5 m kg			*11 420	9 590	*9 030	6 170	7 070	4 340					6 440	3 950	7 920
	3,0 m kg			*13 130	8 800	*9 730	5 840	6 910	4 200					5 920	3 600	8 270
	1,5 m kg			*13 890	8 240	9 460	5 550	6 750	4 060					5 760	3 480	8 340
	0 m kg			*13 290	8 020	9 250	5 370	6 640	3 970					5 930	3 560	8 120
	-1,5 m kg	*9 280	*9 280	*11 710	8 020	*9 070	5 320	6 640	3 970					*6 430	3 890	7 610
	-3,0 m kg			*9 090	8 160	*6 980	5 420							*5 600	4 680	6 720
Bodenplatten 600 mm, Gegengewicht 5 200 kg, Verstellausleger 5,95 m + Stiel 2,97 m	7,5 m kg			*7 090	*7 090	*6 810	6 620							*5 430	*5 430	6 660
	6,0 m kg			*7 260	*7 260	*7 550	6 540	*5 940	4 510					*5 140	4 300	7 700
	4,5 m kg	*15 360	*15 360	*10 560	9 830	*8 680	6 290	7 160	4 420					*5 110	3 690	8 340
	3,0 m kg			*12 630	9 040	*9 480	5 940	6 980	4 260					*5 280	3 390	8 670
	1,5 m kg			*13 790	8 380	9 550	5 620	6 790	4 100					5 400	3 270	8 730
	0 m kg			*13 650	8 070	9 290	5 400	6 660	3 980					5 530	3 330	8 530
	-1,5 m kg	*9 530	*9 530	*12 420	8 000	9 190	5 320	6 610	3 940					6 000	3 600	8 040
	-3,0 m kg			*10 150	8 090	*7 800	5 360							*5 750	4 220	7 210
Bodenplatten 600 mm, Gegengewicht 5 200 kg, Verstellausleger 5,95 m + Stiel 3,6 m	7,5 m kg					*5 880	*5 880							*4 510	*4 510	7 300
	6,0 m kg					*6 220	*6 220	*5 730	4 630					*4 340	3 900	8 250
	4,5 m kg	*6 940	*6 940	*7 440	*7 440	*7 370	6 430	*6 720	4 500					*4 350	3 390	8 850
	3,0 m kg			*11 770	9 310	*9 010	6 050	7 040	4 320	*5 190	3 220			*4 510	3 120	9 160
	1,5 m kg			*13 330	8 530	9 620	5 680	6 820	4 120	5 170	3 130			*4 830	3 010	9 220
	0 m kg	*6 250	*6 250	*13 750	8 070	9 300	5 400	6 650	3 960	5 090	3 060			5 070	3 040	9 030
	-1,5 m kg	*9 680	*9 680	*13 010	7 890	9 130	5 250	6 550	3 880					5 430	3 240	8 570
	-3,0 m kg	*14 530	*14 530	*11 230	7 920	*8 550	5 240	*6 320	3 890					*5 820	3 710	7 790

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.

STANDARD AUSRÜSTUNG

<p>Motor Wassergekühlter Viertakt-Turbodieselmotor mit Direkteinspritzung und Ladeluftkühlung, der die EU-Anforderungen der Stufe-IIIa erfüllt. Zweistufige Luftfiltereinheit mit Verschmutzungsanzeige und Vorreiniger Vorzyklonabscheider Ansaugluftvorwärmung Elektrische Motorabstellung Kraftstofffilter und Wasserabscheider Betankungspumpe: 50 l/min mit Überlaufschutz Kühlwasserfilter Drehstromgenerator, 80 A</p> <p>Elektrisches/elektronisches Steuersystem Contronics: - Advanced Mode Control System - Eigendiagnosesystem Maschinenstatus-Anzeige Drehzahlwahlschalter mit integrierter Betriebsartenwahl „Power Max“ Maximale Leistung Automatische Leerlaufschaltung</p>	<p>Kraftverstärkung auf Knopfdruck Elektronische Grenzlastregelung Verstellbares Display Batterie Hauptschalter Wiederanlaßsperre Leistungsstarke Halogenscheinwerfer: - 2 am Rahmen - 2 am Ausleger Batterien, 2 x 12 V / 200 Ah Anlasser, 24 V / 4,8 kW</p> <p>Hydraulikanlage Automatische Hydraulikanlage: - Doppelbeaufschlagung - Auslegerpriorität - Stielpriorität - Schwenkpriorität Regenerationssystem für Ausleger- und Stielhydraulik Rückstoß-Dämpfungssystem Lasthalteventile für Ausleger und Stiel Mehrstufiges Filtersystem Endlagendämpfung der Zylinder Zylinder mit Schmutzabstreifringen Zusatz-Ventilschieber für Sonderhydraulik</p>	<p>Schlauchbruchventil: Ausleger Gerader Fahrhydraulikkreis Automatische zweistufige Fahrmotoren Hydrauliköl, ISO VG 46</p> <p>Oberwagen Einstieg mit Handlauf Stauraum für Werkzeuge Rutschfeste Metalltrittflächen Gegengewicht, 5 200 kg U-Unterboden-Schutzblech (4,5 mm für Schwereinsatz)</p> <p>Kabine und Innenausstattung Automatische Heiz- und Klimaanlage Hydro Lagerung der Kabine Fahrsitz und Bedienkonsole individuell verstellbar Flexible Antenne Hydraulik-Sicherheitssperre Bedienhebel mit 5 Mikroschaltern Weitere Ausstattung der schallisolierten Kabine: - Aschenbecher - Getränkehalter - Zigarettenanzünder</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Abschließbare Tür - Colorverglasung - Bodenmatte - Hupe - Große Aufbewahrungsbox - Hochschiebbares oberes Frontfenster - Abnehmbare untere Steckscheibe - Sicherheitsgurt - Sicherheitsverglasung - Scheibenwischer mit Intervallschaltung - Sonnenblende vorn, Dach, hinten - Stereo-Kassettenradio <p>Vorrüstung für Vandalismusschutz Einschlüsselsystem</p> <p>Unterwagen Hydraulischer Kettenspanner Dauergeschmierte Kettenbolzen Laufwerkschutz Unterboden-Schutzblech (10 mm für Schwereinsatz)</p> <p>Service Werkzeugsatz, tägliche Wartung</p>
---	---	--	--

ALTERNATIVE AUSRÜSTUNG

<p>Kabine und Innenausstattung Fahrsitz: - Fahrsitz mit Stoffbezug - Beheizter Fahrsitz mit Stoffbezug - Luftgefederter und beheizter Sitz mit Stoffbezug</p>	<p>Bodenplatten 600 / 700 / 800 / 900 mm Dreisteg-Bodenplatten</p>	<p>Grabausrüstung Ausleger: Monoblockausleger 6,0 m Verstellausleger 5,95 m Stiel: 2,5 / 2,97 / 3,6 m</p>	<p>Unterwagen LC-Version NLC-Version (Schmalspur)</p>
--	---	--	--

SONDERAUSRÜSTUNG (Auf bestimmten Märkten serienmäßig)

<p>Motor Vorwärmanlage, 240 V Ölbadvorfilter Dieselbetriebene Standheizung (10 kW) Wasserabscheider mit Heizelement</p> <p>Elektrische Anlage Zusatzscheinwerfer: - 3 an der Kabine (2 vorn, 1 hinten) - 1 am Gegengewicht Überlast-Warneinrichtung Rundum-Kennleuchte Akustischer Fahralarm Diebstahlschutz</p>	<p>Hydraulikanlage Schlauchbruchventil: Stiel Hydraulikleitungen - Hammer und Schere: 1-oder 2-Pumpen-Schaltung Pumpenschaltung für Hammer und Schere Zusätzliches Rücklauffilter Zusatzleitung für Neigungs- und Rotationsfunktion - Neigung und Rotation - Greifer - Leckölleitung - Schnellwechslerleitungen Hydraulischer Volvo Schnellwechsler Größe S1, S2 und S2 schmal Hydrauliköl, ISO VG 32 Hydrauliköl, ISO VG 68 Bio-Hydrauliköl 32 Bio-Hydrauliköl 46 Ausleger-Schwimmstellung Geradausfahrpedal</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 Proportionalsteuerung für Zusatzhydraulik</p>	<p>Unterwagen Kompletter Laufwerkschutz</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
www.volvo.com

Ref. No. 25 E 435 1642
Printed in Sweden 2005.12-1,0
Volvo, Eskilstuna

German
EXB