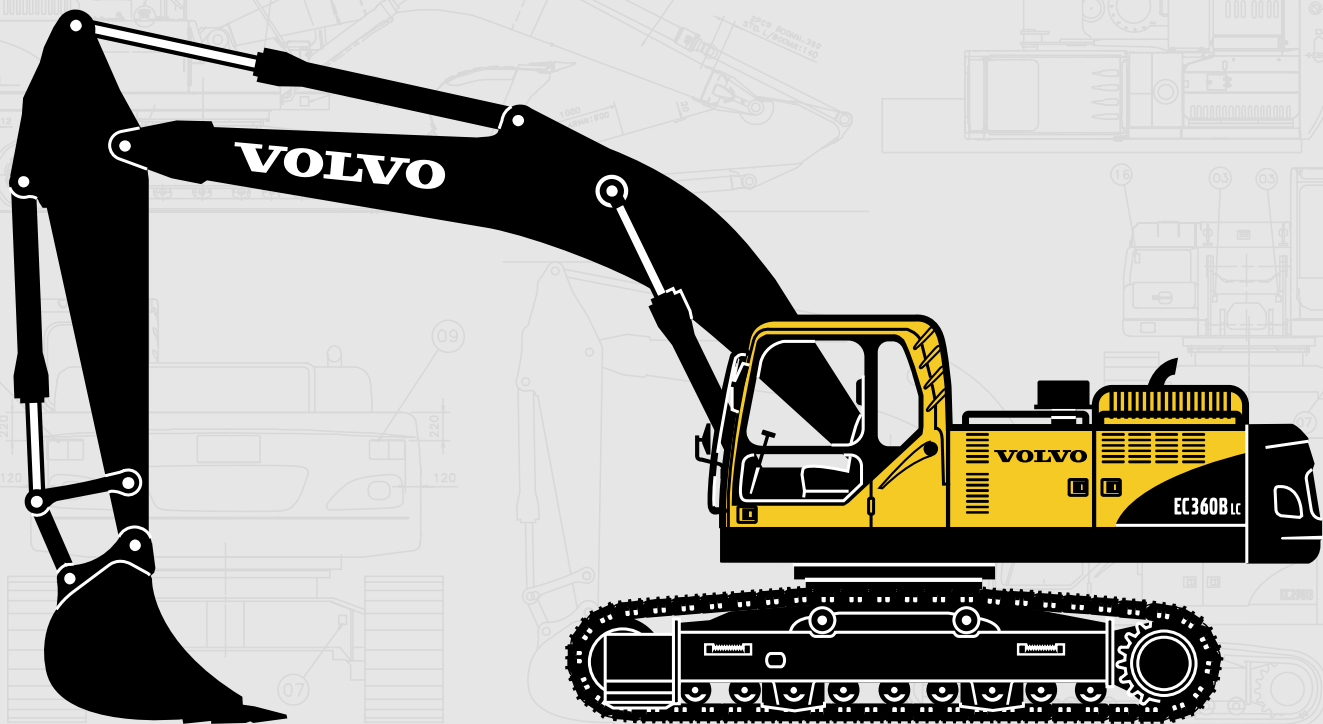


VOLVO-BAGGER

EC360B LC EC360B NLC



- Motorleistung, brutto:
198 kW (269 PS)
- Betriebsgewicht:
LC: 37,1 ~ 38,4 t
NLC: 36,3 ~ 37,5 t
- Löffelinhalt (SAE):
1 350 ~ 3 000 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: 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	D12C EDE2
Leistung bei	28 U/s (1 700 U/min)
Netto (ISO 9249/ DIN 6271)	184 kW (250 PS)
Brutto (SAE J1995)	198 kW (269 PS)
Max. Drehmoment	1 353 Nm bei 1 275 U/min
Anzahl Zylinder	6
Hubraum	12,1 l
Zylinderbohrung	131 mm
Hub	150 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.

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



FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	620 l
Hydraulikanlage, insgesamt	500 l
Hydraulikölbehälter	220 l
Motoröl	41 l
Motorkühlmittel	65,4 l
Schwenkgetriebe	6,0 l
Fahrgetriebe	2 x 5,5 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	256,9 kN
Max. Fahrgeschwindigkeit	3,3 / 4,5 km/h
Steigfähigkeit	35° (70%)



SCHWENKWERK

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

Max. Schwenkgeschwindigkeit	9,7 U/min
-----------------------------	-----------



UNTERWAGEN

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

LC

Anzahl der Kettenglieder	2 x 50
Mittenabstand, Kettenglieder	215,9 mm
Breite, Dreisteg-Bodenplatten	600 / 700 / 800 / 900 mm
Breite, Zweisteg-Bodenplatten	600 mm
Anzahl der Laufrollen	2 x 9
Anzahl der Stützrollen	2 x 2

NLC

Anzahl der Kettenglieder	2 x 48
Mittenabstand, Kettenglieder	215,9 mm
Breite, Dreisteg-Bodenplatten	600 / 700 / 800 / 900 mm
Breite, Zweisteg-Bodenplatten	600 mm
Anzahl der Laufrollen	2 x 8
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 280 l/min

Vorsteuerpumpe:

Typ Zahnradpumpe
Max. Fördermenge 1 x 25,5 l/min

Hydraulikmotoren:

Fahrbetrieb Axialkolben-Verstellmotoren
Schwenkwerk Axialkolben-Konstantmotor mit mechanischer Bremse

Einstellung des Sicherheitsdrucks:

Arbeitsausrüstung 31,4 / 34,3 Mpa
Fahren 34,3 Mpa
Schwenken 25,5 Mpa
Vorsteuerkreis 3,9 Mpa

Hydraulikzylinder:

Ausleger 2
Bohrung x Hub $\varnothing 160 \times 1\ 530$ mm
Stiel 1
Bohrung x Hub $\varnothing 175 \times 1\ 700$ mm
Löffel 1
Bohrung x Hub $\varnothing 145 \times 1\ 285$ mm
ME Löffel 1
Bohrung x Hub $\varnothing 160 \times 1\ 250$ 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 73 dB(A)
Außenschallpegel nach ISO 6395 LwA 106 dB(A)
(Richtlinie 2000/14/EC)



BODENDRUCK

- LC-Version mit: Ausleger 6,45 m, Stiel 3,2 m, Löffel 1 610 l (1 460 kg) und Gegengewicht 7 250 kg.

Beschreibung	Bodenplatten	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite
Dreisteg-Bodenplatten	600 mm	37 050 kg	66,7 kPa	3 340 mm
	700 mm	37 490 kg	57,9 kPa	3 440 mm
	800 mm	37 920 kg	51,0 kPa	3 540 mm
	900 mm	38 360 kg	46,1 kPa	3 640 mm
Zweisteg-Bodenplatten	600 mm	37 160 kg	66,7 kPa	3 340 mm

- NLC-Version mit: Ausleger 6,45 m, Stiel 3,2 m, Löffel 1 610 l (1 460 kg) und Gegengewicht 7 250 kg.

Beschreibung	Bodenplatten	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite
Dreisteg-Bodenplatten	600 mm	36 250 kg	65,7 kPa	2 990 mm
	700 mm	36 680 kg	56,9 kPa	3 090 mm
	800 mm	37 100 kg	50,0 kPa	3 190 mm
	900 mm	37 530 kg	45,1 kPa	3 290 mm
Zweisteg-Bodenplatten	600 mm	36 360 kg	65,7 kPa	2 990 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 7 250 kg

Beschreibung	Maßeinheit	ME-Ausleger 6,2 m	Ausleger 6,45 m		
		Stiel 2,6 m	Stiel 2,6 m	Stiel 3,2 m	Stiel 3,9 m
GP Löffel 1,5 t/m ³	I	3 000	2 825	2 600	2 375
GP Löffel 1,8 t/m ³	I	2 625	2 475	2 275	2 075
RB Löffel 1,8 t/m ³	I	2 425	2 300	2 100	1 925
RB Löffel 2,0 t/m ³	I	2 250	2 125	1 950	1 775

- Max. zulässiger Löffelinhalt bei Anbau an Schnellwechsler:
LC-Version mit Gegengewicht 7 250 kg

Beschreibung	Maßeinheit	ME-Ausleger 6,2 m	Ausleger 6,45 m		
		Stiel 2,6 m	Stiel 2,6 m	Stiel 3,2 m	Stiel 3,9 m
GP Löffel 1,5 t/m ³	I	2 850	2 700	2 475	2 250
GP Löffel 1,8 t/m ³	I	2 500	2 375	2 175	1 950
RB Löffel 1,8 t/m ³	I	2 300	2 175	2 000	1 800
RB Löffel 2,0 t/m ³	I	2 150	2 025	1 850	1 675

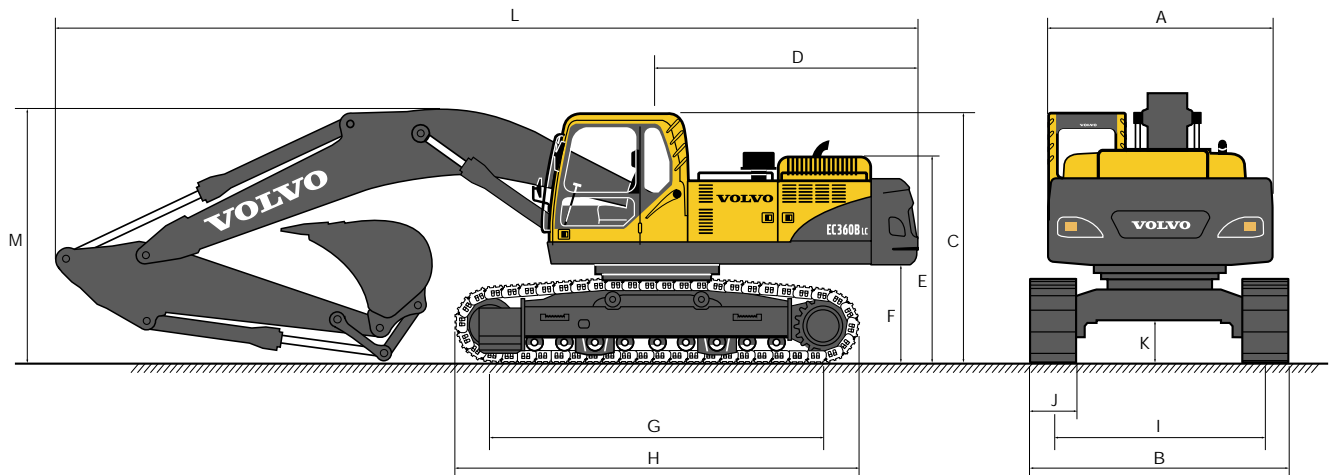
- Max. zulässiger Löffelinhalt bei Direktanbau:
NLC-Version mit Gegengewicht 7 250 kg

Beschreibung	Maßeinheit	ME-Ausleger 6,2 m	Ausleger 6,45 m		
		Stiel 2,6 m	Stiel 2,6 m	Stiel 3,2 m	Stiel 3,9 m
GP Löffel 1,5 t/m ³	I	2 450	2 300	2 125	1 925
GP Löffel 1,8 t/m ³	I	2 150	2 025	1 850	1 675
RB Löffel 1,8 t/m ³	I	1 975	1 850	1 700	1 550
RB Löffel 2,0 t/m ³	I	1 825	1 725	1 600	1 450

- Max. zulässiger Löffelinhalt bei Anbau an Schnellwechsler:
NLC-Version mit Gegengewicht 7 250 kg

Beschreibung	Maßeinheit	ME-Ausleger 6,2 m	Ausleger 6,45 m		
		Stiel 2,6 m	Stiel 2,6 m	Stiel 3,2 m	Stiel 3,9 m
GP Löffel 1,5 t/m ³	I	2 325	2 175	1 975	1 800
GP Löffel 1,8 t/m ³	I	2 025	1 900	1 725	1 575
RB Löffel 1,8 t/m ³	I	1 875	1 750	1 600	1 450
RB Löffel 2,0 t/m ³	I	1 725	1 625	1 475	1 350

ABMESSUNGEN



• LC-Version

Beschreibung	Maßeinheit	ME-Ausleger 6,2 m	Ausleger 6,45 m		
		Stiel 2,6 m	Stiel 2,6 m	Stiel 3,2 m	Stiel 3,9 m
A. Gesamtbreite, Oberwagen	mm	2 990	2 990	2 990	2 990
B. Gesamtbreite	mm	3 340	3 340	3 340	3 340
C. Gesamthöhe, Kabinendach	mm	3 190	3 190	3 190	3 190
D. Schwenkradius hinten	mm	3 390	3 390	3 390	3 390
E. Gesamthöhe, Oberkante Motorhaube	mm	2 700	2 700	2 700	2 700
F. Freiraum, Gegengewicht *	mm	1 210	1 210	1 210	1 210
G. Abstand Leitrad - Antriebsrad	mm	4 240	4 240	4 240	4 240
H. Gesamtlänge, Laufwerk	mm	5 180	5 180	5 180	5 180
I. Spurweite	mm	2 740	2 740	2 740	2 740
J. Breite, Bodenplatten	mm	600	600	600	600
K. Bodenfreiheit, min. *	mm	500	500	500	500
L. Gesamtlänge	mm	10 910	11 160	11 070	11 120
M. Gesamthöhe, Oberkante Ausleger	mm	3 700	3 580	3 350	3 590

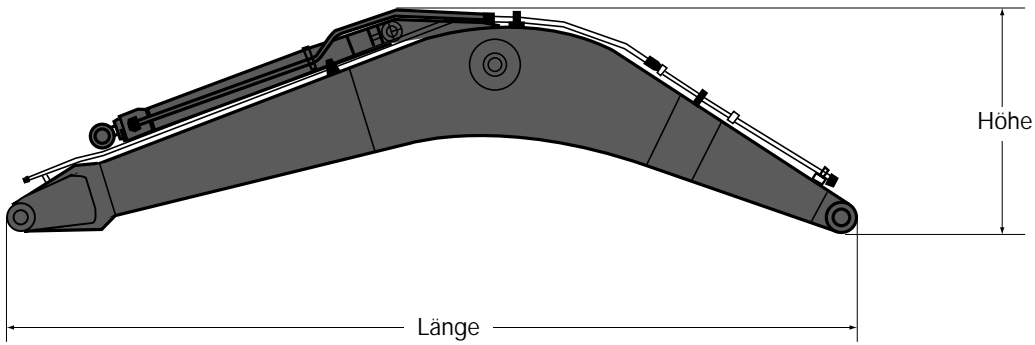
• NLC-Version

Beschreibung	Maßeinheit	ME-Ausleger 6,2 m	Ausleger 6,45 m		
		Stiel 2,6 m	Stiel 2,6 m	Stiel 3,2 m	Stiel 3,9 m
A. Gesamtbreite, Oberwagen	mm	2 990	2 990	2 990	2 990
B. Gesamtbreite	mm	2 990	2 990	2 990	2 990
C. Gesamthöhe, Kabinendach	mm	3 190	3 190	3 190	3 190
D. Schwenkradius hinten	mm	3 390	3 390	3 390	3 390
E. Gesamthöhe, Oberkante Motorhaube	mm	2 700	2 700	2 700	2 700
F. Freiraum, Gegengewicht *	mm	1 210	1 210	1 210	1 210
G. Abstand Leitrad - Antriebsrad	mm	4 020	4 020	4 020	4 020
H. Gesamtlänge, Laufwerk	mm	4 962	4 962	4 962	4 962
I. Spurweite	mm	2 390	2 390	2 390	2 390
J. Breite, Bodenplatten	mm	600	600	600	600
K. Bodenfreiheit, min. *	mm	500	500	500	500
L. Gesamtlänge	mm	10 910	11 160	11 070	11 120
M. Gesamthöhe, Oberkante Ausleger	mm	3 700	3 580	3 350	3 590

* Bodenplatten ohne Steg

ABMESSUNGEN

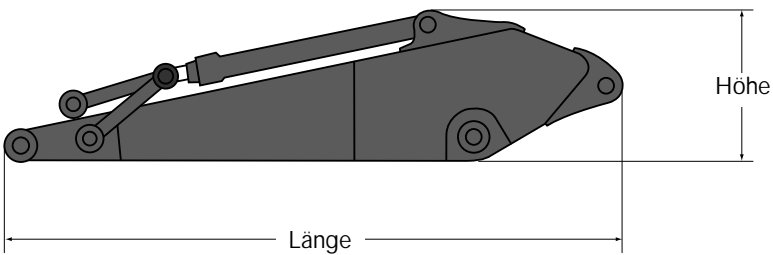
• Ausleger



Beschreibung	6,2 m ME	6,45 m
Länge	6 460 mm	6 700 mm
Höhe	1 740 mm	1 800 mm
Breite	820 mm	820 mm
Gewicht	3 230 kg	3 210 kg

* einschließlich Zylinder, Umlenkhebel und Rohrleitungen

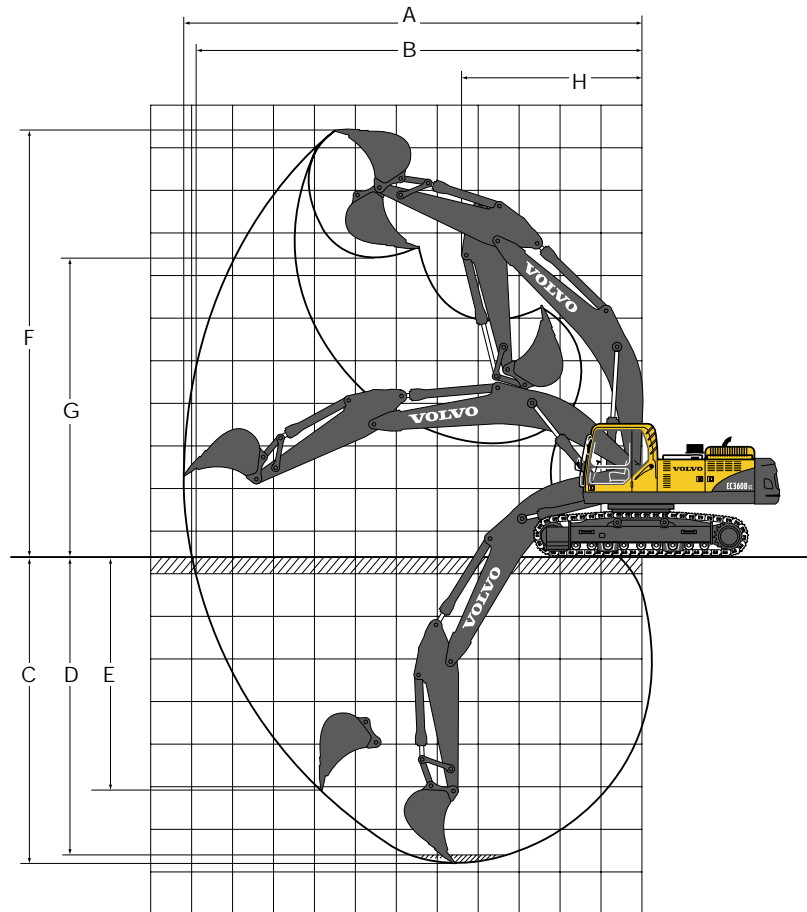
• Stiel



Beschreibung	2,6 m	3,2 m	3,9 m
Länge	3 780 mm	4 360 mm	5 080 mm
Höhe	1 145 mm	1 145 mm	1 140 mm
Breite	560 mm	560 mm	560 mm
Gewicht	1 975 kg	2 025 kg	2 165 kg

* einschließlich Zylinder, Rohrleitungen und Gestänge

ARBEITSBEREICHE UND GRABKRÄFTE



• Maschine mit direkt montiertem GP Löffel

Beschreibung	Maßeinheit	ME-Ausleger 6,2 m	Ausleger 6,45 m		
		Stiel 2,6 m	Stiel 2,6 m	Stiel 3,2 m	Stiel 3,9 m
A. max. Reichweite	mm	10 480	10 660	11 180	11 820
B. max. Reichweite am Boden	mm	10 250	10 440	10 970	11 620
C. max. Grabtiefe	mm	6 720	6 890	7 490	8 200
D. max. Aushubtiefe	mm	6 540	6 690	7 320	8 050
E. max. vertikale Abstechtiefe	mm	4 800	5 110	5 510	6 140
F. max. Einstichhöhe	mm	10 070	10 160	10 320	10 600
G. max. Schütthöhe	mm	6 830	7 050	7 240	7 520
H. min. Schwenkradius vorn	mm	4 180	4 380	4 340	4 320















• Grabkräfte mit direkt montiertem Löffel

Beschreibung	Maßeinheit	ME-Ausleger 6,2 m	Ausleger 6,45 m		
		Stiel 2,6 m	Stiel 2,6 m	Stiel 3,2 m	Stiel 3,9 m
Drehradius, Löffel	mm	1 810	1 623	1 623	1 623
Losbrechkraft (normal/kraftverstärkt)	SAE kN	208 / 228	192 / 209	192 / 209	192 / 209
Losbrechkraft (normal/kraftverstärkt)	ISO kN	236 / 258	215 / 236	215 / 236	215 / 236
Reißkraft (normal/kraftverstärkt)	SAE kN	182 / 200	190 / 207	157 / 172	137 / 150
Reißkraft (normal/kraftverstärkt)	ISO kN	188 / 206	195 / 213	161 / 176	140 / 153
Drehwinkel, Löffel	°	164	177	177	177

TRAGFÄHIGKEIT (An der Stielspitze)

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

EC360BLC














 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 7 250 kg, ME-Ausleger 6,2 m + Stiel 2,6 m	6,0 m kg					*10 970	*10 970	*10 470	7 870					*9 900	7 450	7 730
	4,5 m kg			*15 660	*15 660	*12 440	10 870	*10 960	7 700					*9 950	6 500	8 330
	3,0 m kg			*19 660	15 760	*14 260	10 340	11 650	7 460					9 350	6 030	8 620
	1,5 m kg			*20 950	14 990	*15 790	9 910	11 390	7 230					9 190	5 900	8 640
	0 m kg			*22 650	14 750	15 840	9 670	11 230	7 080					9 520	6 070	8 390
	-1,5 m kg	*16 060	*16 060	*21 800	14 770	15 770	9 610	11 210	7 070					10 500	6 660	7 850
	-3,0 m kg	*26 270	*26 270	*19 650	14 980	*14 880	9 730							*12 240	8 000	6 930
	-4,5 m kg			*15 180	*15 180									*12 000	11 560	5 470
Bodenplatten 600 mm, Gegengewicht 7 250 kg, Ausleger 6,45 m + Stiel 2,6 m	6,0 m kg							*9 310	8 070					*6 940	6 410	7 980
	4,5 m kg			*14 150	*14 150	*11 420	11 030	*10 070	7 830	*8 140	5 840			*7 010	5 700	8 560
	3,0 m kg			*18 270	15 890	*13 380	10 420	*11 100	7 520	8 830	5 710			*7 290	5 330	8 840
	1,5 m kg			*21 270	14 910	*15 120	9 900	11 400	7 240	8 670	5 570			*7 830	5 210	8 860
	0 m kg			*21 770	14 520	15 740	9 570	11 180	7 030	8 570	5 470			8 320	5 320	8 620
	-1,5 m kg	*13 840	*13 840	*22 100	14 460	15 590	9 440	11 080	6 940					8 980	5 720	8 090
	-3,0 m kg	*21 920	*21 920	*20 690	14 600	15 650	9 500	11 150	7 010					10 400	5 800	7 210
	-4,5 m kg	*24 000	*24 000	*17 740	14 970	*13 340	9 760							*11 570	8 540	5 820
Bodenplatten 600 mm, Gegengewicht 7 250 kg, Ausleger 6,45 m + Stiel 3,2 m	6,0 m kg							*9 210	7 980					*6 780	6 330	8 590
	4,5 m kg			*14 080	*14 080	*11 340	10 950	*9 990	7 750	*7 980	5 760			*6 840	5 620	9 120
	3,0 m kg			*18 250	15 870	*13 320	10 360	*11 020	7 450	8 750	5 630			*7 130	5 250	9 390
	1,5 m kg			*21 270	14 930	*15 070	9 860	11 340	7 170	8 600	5 490			*7 660	5 130	9 410
	0 m kg			*21 620	14 540	15 710	9 540	11 120	6 970	8 490	5 400			8 240	5 250	9 180
	-1,5 m kg	*13 680	*13 680	*22 100	14 480	15 560	9 410	11 020	6 890					8 910	5 640	8 690
	-3,0 m kg	*21 760	*21 760	*20 680	14 620	15 620	9 460	11 080	6 940					10 330	6 510	7 880
	-4,5 m kg	*24 040	*24 040	*17 720	14 960	*13 290	9 710							*11 500	8 470	6 630
Bodenplatten 600 mm, Gegengewicht 7 250 kg, Ausleger 6,45 m + Stiel 3,9 m	6,0 m kg							*9 110	7 900					*6 700	6 240	9 290
	4,5 m kg			*13 960	*13 960	*11 220	10 860	*9 880	7 650	*7 900	5 670			*6 760	5 530	9 790
	3,0 m kg			*18 810	15 740	*13 190	10 260	*10 900	7 350	8 660	5 540			*7 040	5 160	10 040
	1,5 m kg			*21 120	14 790	*14 940	9 740	11 240	7 070	8 500	5 400			*7 580	5 040	10 060
	0 m kg			*21 560	14 400	15 590	9 420	11 010	6 870	8 400	5 300			8 150	5 150	9 840
	-1,5 m kg	*13 610	*13 600	*21 950	14 340	15 440	9 300	10 910	6 780					8 810	5 550	9 390
	-3,0 m kg	*21 690	*21 690	*20 540	14 480	*15 490	9 340	10 980	6 840					10 230	6 410	8 640
	-4,5 m kg	*23 870	*23 870	*17 580	14 830	*13 160	9 600							*11 380	8 370	7 530

- 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.

EC360B NLC

	Höhe bis Lasthaken	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. Reichweite		
														
Bodenplatten 600 mm, Gegengewicht 7 250 kg, Ausleger 6,45 m + Stiel 2,6 m	6,0 m kg					*10 680	9 320	*10 010	6 480			*8 550	5 800	7 980
	4,5 m kg			*15 810	13 620	*12 260	8 850	10 460	6 280			8 410	5 050	8 560
	3,0 m kg			*19 920	12 420	*14 130	8 330	10 170	6 030			7 850	4 670	8 840
	1,5 m kg			*15 540	11 760	13 950	7 910	9 910	5 800			7 710	4 540	8 860
	0 m kg			*20 110	11 590	13 680	7 690	9 740	5 650			7 950	4 660	8 620
	-1,5 m kg	*14 250	*14 250	*21 580	11 630	13 620	7 630	9 710	5 620			8 710	5 090	8 090
	-3,0 m kg	*25 530	23 610	*19 630	11 830	13 750	7 740					10 430	6 050	7 210
	-4,5 m kg	*20 640	*20 640	*15 800	12 230							*11 870	8 450	5 820
Bodenplatten 600 mm, Gegengewicht 7 250 kg, Ausleger 6,45 m + Stiel 3,2 m	6,0 m kg							*9 210	6 740			*7 330	5 310	8 590
	4,5 m kg			*14 080	*14 080	*11 340	9 200	*9 990	6 510	8 020	4 810	*7 400	4 690	9 120
	3,0 m kg			*18 250	13 020	*13 320	8 630	10 490	6 220	7 880	4 690	7 350	4 360	9 390
	1,5 m kg			*21 270	12 130	14 360	8 150	10 180	5 950	7 730	4 550	7 220	4 250	9 410
	0 m kg			*21 620	11 770	14 000	7 840	9 970	5 760	7 630	4 460	7 410	4 330	9 180
	-1,5 m kg	*13 680	*13 680	*22 100	11 710	13 860	7 720	9 870	5 680			8 000	4 660	8 690
	-3,0 m kg	*21 760	*21 760	*20 680	11 840	13 910	7 760	9 940	5 730			9 270	5 380	7 880
	-4,5 m kg	*24 040	*24 040	*17 720	12 160	*13 290	8 010					*11 500	7 010	6 630
Bodenplatten 600 mm, Gegengewicht 7 250 kg, Ausleger 6,45 m + Stiel 3,9 m	6,0 m kg							*8 320	6 860	*6 960	4 980	*5 490	4 680	9 290
	4,5 m kg					*10 170	9 360	*9 180	6 590	8 020	4 870	*5 530	4 180	9 790
	3,0 m kg			*16 190	13 290	*12 230	8 720	*10 300	6 250	7 830	4 700	*5 730	3 900	10 040
	1,5 m kg			*19 780	12 120	*14 200	8 120	10 070	5 920	7 630	4 510	*6 100	3 790	10 060
	0 m kg	*8 370	*8 370	*21 720	11 500	13 720	7 700	9 770	5 660	7 470	4 370	6 550	3 840	9 840
	-1,5 m kg	*12 980	*12 980	21 950	11 280	13 470	7 490	9 610	5 510	7 400	4 300	6 970	4 070	9 390
	-3,0 m kg	*18 860	*18 860	*21 390	11 320	13 440	7 460	9 590	5 500			7 870	4 580	8 640
	-4,5 m kg	*27 080	22 860	*19 270	11 580	13 620	7 620	9 790	5 680			9 740	5 650	7 530

- 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 2 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 – 4 am Ausleger Batterien, 2 x 12 V / 200 Ah Anlasser, 24 V / 6,6 kW</p> <p>Hydraulikanlage Automatische Hydraulikanlage: – Doppelbeaufschlagung – Auslegerpriorität – Stielpriorität – Schwenkpriorität Regenerationssystem für Ausleger- und Stielhydraulik Rückstoß-Dämpfungssystem Lasthalteventile für Ausleger und Stiel Mehrstufen-Filterssystem 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, 7 250 kg Unterboden-Schutzblech (4,5 mm für Schwereinsatz)</p> <p>Kabine und Innenausstattung Automatische Heiz- und Klimaanlage Hydrolagerung der Kabine Fahrsitz und Bedienkonsole individuell verstellbar Flexible Antenne Hydraulik-Sicherheitssperrhebel Bedienhebel mit 5 Mikroschaltern Weitere Ausstattung der schallisolierten Kabine: – Aschenbecher – Getränkehalter – Zigarettanzünder</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 – Stereo-Kassettenradio <p>Vorrüstung für Vandalismusschutz Sonnenblende vorn, Dach, hinten 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 – Luftfederter und beheizter Sitz mit Stoffbezug</p>	<p>Bodenplatten 600 / 700 / 800 / 900 mm Dreisteg-Bodenplatten</p>	<p>Grabausrüstung Ausleger: Monoblock 6,2 m, ME Monoblock 6,45 m Stiel: 2,6 / 3,2 / 3,9 m</p>	<p>Unterwagen LC-Version NLC-Version (Schmalspur)</p>
--	---	--	--

SONDERAUSRÜSTUNG (Auf bestimmten Märkten serienmäßig)

<p>Motor Vorwärmanlage, 240 V Ölbadvorfilter 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-oder 2-Pumpen-Schaltung Pumpenschaltung für Hammer und Schere Zusätzliches Rücklauffilter Zusatzleitung für Neigungs- und Rotationsfunktion – Neigung und Rotation – Greifer – Leckölleitung – Schnellwechslerleitungen Hydraulischer Schnellwechsler (Modell: Volvo S3) Hydrauliköl, ISO VG 32 Hydrauliköl, ISO VG 68 Bio-Hydrauliköl 32 Bio-Hydrauliköl 46 Ausleger-Schwimmstellung</p>	<p>Oberwagen Wartungstrittflächen Kabineneinstiegsstufe Hydraulisch entfernbares Gegengewicht</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</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. No. 25 D 435 1645 German, global
Printed in Sweden 2004.04-2.0 GMC
Volvo, Eskilstuna