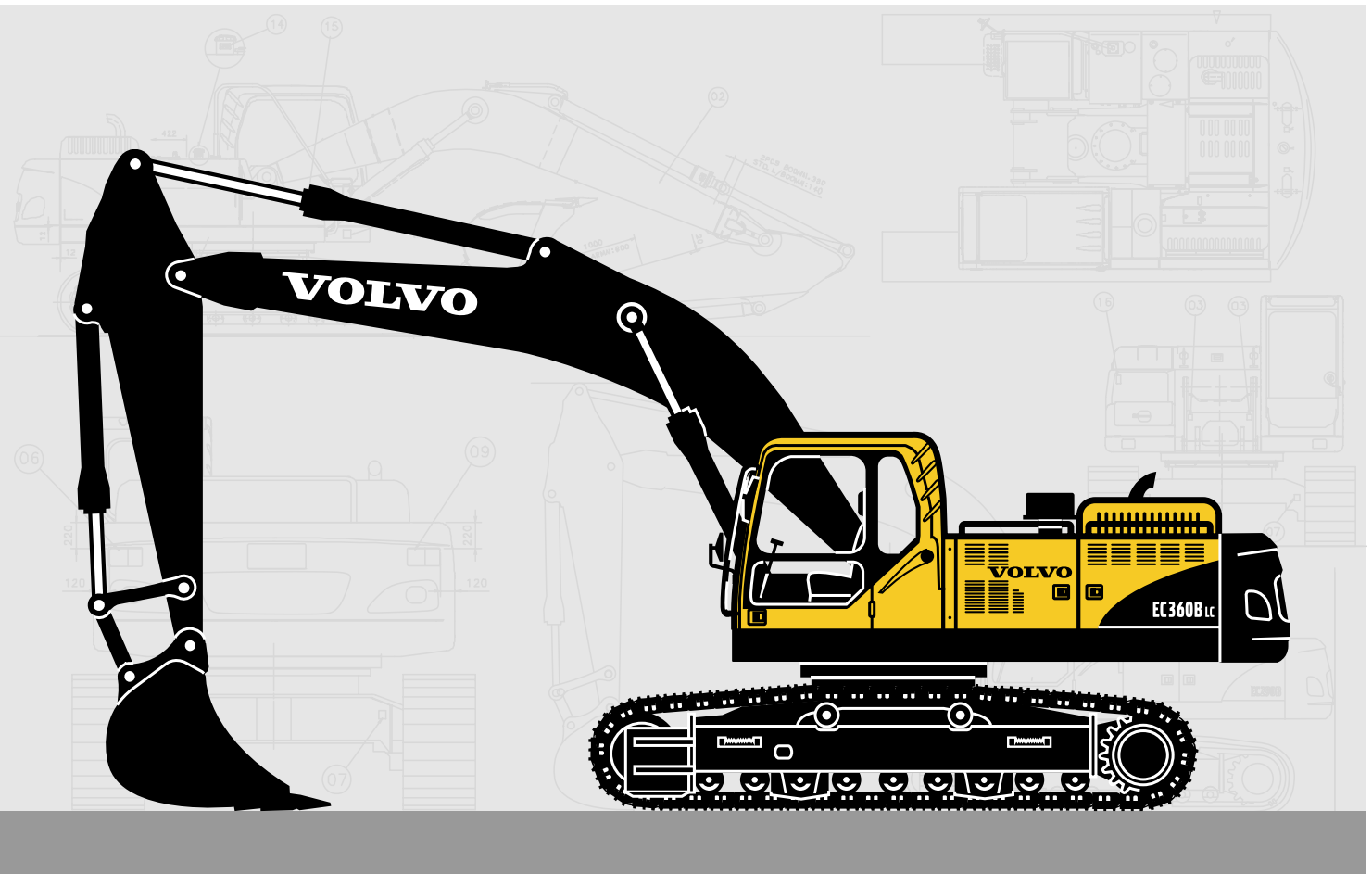


**VOLVO-BAGGER**

# **EC360B LC EC360B NLC**



- **Motorleistung, brutto:**  
198 kW (269 PS)
- **Betriebsgewicht:**  
LC: 37,8 ~ 39,2 t  
NLC: 37,5 ~ 38,9 t
- **Löffelinhalt (SAE):**  
1 350 ~ 3 000 l
- VOLVO-Turbodieselmotor mit Direkteinspritzung und Ladeluftkühlung erfüllt die EU-Anforderungen der Stufe-IIIa
- 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-3-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 Hochdruck-Einspritzung, interner Abgasrückführung 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	D12D EBE3
Leistung bei Netto (ISO 9249/ DIN 6271)	28 U/s (1 700 U/min) 184 kW (250 PS)
Brutto (SAE J1995)	198 kW (269 PS)
Max. Drehmoment	1 475 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	42 l
Motorkühlmittel	60 l
Schwenkgetriebe	6,0 l
Fahrgetriebe	2 x 5,5 l



## SCHWENKWERK

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

Max. Schwenkgeschwindigkeit ..... 9,7 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 ..... 256,9 kN  
Max. Fahrgeschwindigkeit ..... 3,3 / 4,5 km/h  
Steigfähigkeit ..... 35° (70%)



## UNTERWAGEN

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

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



## 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-Verstellmotor mit mechanischer Bremse  
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 ..... ø160 x 1 530 mm  
Stiel ..... 1  
Bohrung x Hub ..... ø175 x 1 700 mm  
Löffel ..... 1  
Bohrung x Hub ..... ø145 x 1 285 mm  
ME Löffel ..... 1  
Bohrung x Hub ..... ø160 x 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 105 dB(A)  
(Richtlinie 2000/14/EC)



## BODENDRUCK

- **LC-Version mit:** HD Ausleger 6,45 m, HD 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	37 800 kg	67,7 kPa	3 340 mm
	700 mm	38 290 kg	58,8 kPa	3 440 mm
	800 mm	38 720 kg	53,0 kPa	3 540 mm
	900 mm	39 160 kg	47,1 kPa	3 640 mm
Zweisteg- Bodenplatten	600 mm	37 960 kg	68,6 kPa	3 340 mm

- **NLC-Version mit:** HD Ausleger 6,45 m, HD 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	37 540 kg	67,2 kPa	2 990 mm
	700 mm	38 030 kg	58,8 kPa	3 090 mm
	800 mm	38 460 kg	52,0 kPa	3 190 mm
	900 mm	38 900 kg	47,1 kPa	3 290 mm
Zweisteg- Bodenplatten	600 mm	37 700 kg	67,7 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	HD Ausleger 6,45 m		
		Stiel 2,6 m	Stiel 2,6 m	HD Stiel 3,2 m	Stiel 3,9 m
GP Löffel 1,5 t/m <sup>3</sup>	l	3 000	2 825	2 600	2 375
GP Löffel 1,8 t/m <sup>3</sup>	l	2 625	2 475	2 275	2 075
HD Löffel 1,8 t/m <sup>3</sup>	l	2 425	2 300	2 100	1 925
HD Löffel 2,0 t/m <sup>3</sup>	l	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	HD Ausleger 6,45 m		
		Stiel 2,6 m	Stiel 2,6 m	HD Stiel 3,2 m	Stiel 3,9 m
GP Löffel 1,5 t/m <sup>3</sup>	l	2 850	2 700	2 475	2 250
GP Löffel 1,8 t/m <sup>3</sup>	l	2 500	2 375	2 175	1 950
HD Löffel 1,8 t/m <sup>3</sup>	l	2 300	2 175	2 000	1 800
HD Löffel 2,0 t/m <sup>3</sup>	l	2 150	2 025	1 850	1 675

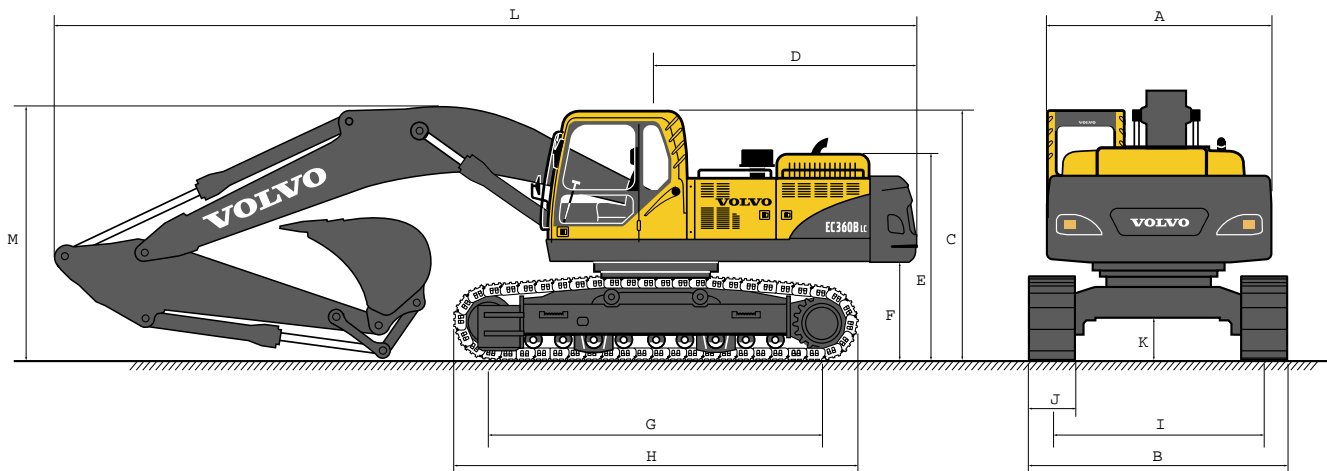
- Max. zulässiger **Löffelinhalt bei Direktanbau:**  
**NLC-Version** mit Gegengewicht 7 250 kg

Beschreibung	Maßeinheit	ME-Ausleger 6,2 m	HD Ausleger 6,45 m		
		Stiel 2,6 m	Stiel 2,6 m	HD Stiel 3,2 m	Stiel 3,9 m
GP Löffel 1,5 t/m <sup>3</sup>	l	2 450	2 300	2 125	1 925
GP Löffel 1,8 t/m <sup>3</sup>	l	2 150	2 025	1 850	1 675
HD Löffel 1,8 t/m <sup>3</sup>	l	1 975	1 850	1 700	1 550
HD Löffel 2,0 t/m <sup>3</sup>	l	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	HD Ausleger 6,45 m		
		Stiel 2,6 m	Stiel 2,6 m	HD Stiel 3,2 m	Stiel 3,9 m
GP Löffel 1,5 t/m <sup>3</sup>	l	2 325	2 175	1 975	1 800
GP Löffel 1,8 t/m <sup>3</sup>	l	2 025	1 900	1 725	1 575
HD Löffel 1,8 t/m <sup>3</sup>	l	1 875	1 750	1 600	1 450
HD Löffel 2,0 t/m <sup>3</sup>	l	1 725	1 625	1 475	1 350

# ABMESSUNGEN



## • LC-Version

Beschreibung	Maßeinheit	ME-Ausleger 6,2 m	HD Ausleger 6,45 m		
		Stiel 2,6 m	Stiel 2,6 m	HD 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

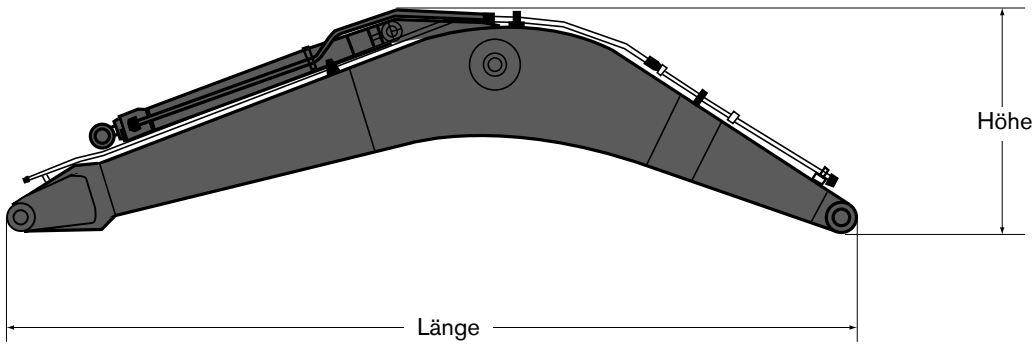
## • NLC-Version

Beschreibung	Maßeinheit	ME-Ausleger 6,2 m	HD Ausleger 6,45 m		
		Stiel 2,6 m	Stiel 2,6 m	HD 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	4 240	4 240	4 240	4 240
H. Gesamtlänge, Laufwerk	mm	5 180	5 180	5 180	5 180
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

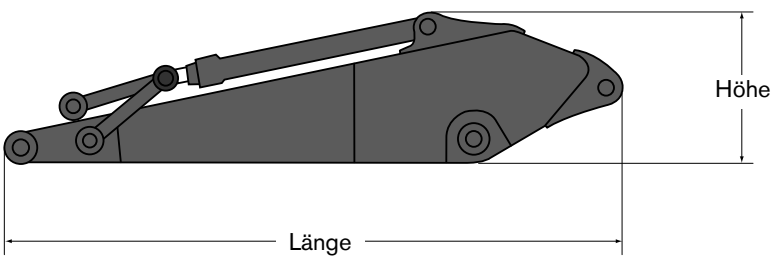
## • Ausleger



Beschreibung	6,2 m ME	6,45 m HD
Länge	6 460 mm	6 700 mm
Höhe	1 740 mm	1 800 mm
Breite	820 mm	820 mm
Gewicht	3 290 kg	3 310 kg

\* einschließlich Zylinder, Umlenkhebel und Rohrleitungen

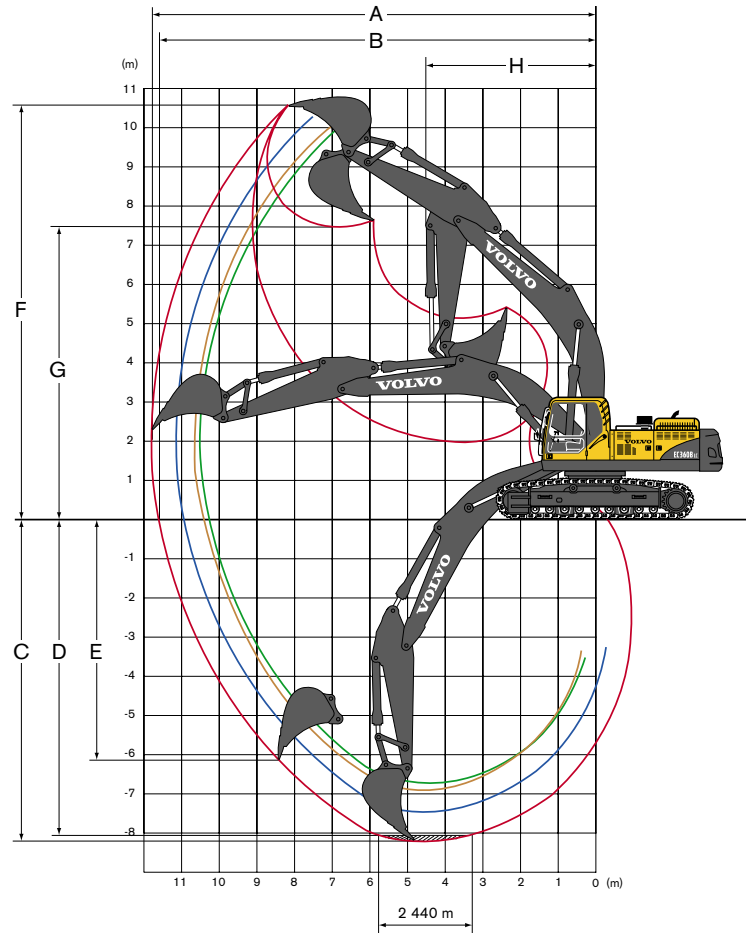
## • Stiel



Beschreibung	2,6 m	3,2 m HD	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	2 020 kg	2 100 kg	2 240 kg

\* einschließlich Zylinder, Rohrleitungen und Gestänge

# ARBEITSBEREICHE UND GRABKRÄFTE



## • Maschine mit direkt montiertem GP Löffel

Beschreibung	Maßeinheit	ME-Ausleger 6,2 m	HD Ausleger 6,45 m		
		Stiel 2,6 m	Stiel 2,6 m	HD 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 (2,44 m Sohlenlänge)	mm	6 540	6 690	7 320	8 050
E. max. vertikale Abstehtiefe	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	HD Ausleger 6,45 m			
		Stiel 2,6 m	Stiel 2,6 m	HD 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.

## EC360B 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 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, HD 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, HD Ausleger 6,45 m + HD 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, HD 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

 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, HD Ausleger 6,45 m + Stiel 2,6 m	6,0 m kg					*10 650	9 580	*9 980	6 660			*9 970	5 930	8 010
	4,5 m kg			*15 740	13 970	*12 220	9 090	*10 600	6 460			9 250	5 170	8 580
	3,0 m kg					*14 070	8 550	11 260	6 190			8 640	4 780	8 870
	1,5 m kg					15 540	8 110	10 980	5 950			8 490	4 650	8 890
	0 m kg			*19 180	11 860	15 250	7 880	10 800	5 800			8 770	4 770	8 640
	-1,5 m kg	*13 370	*13 370	*21 450	11 900	15 180	7 820	10 770	5 770			9 610	5 210	8 120
	-3,0 m kg	*25 440	24 130	*19 510	12 100	*14 910	7 940					11 490	6 180	7 240
	-4,5 m kg	*20 470	*20 470	*15 700	12 530							*11 660	8 600	5 860
Bodenplatten 600 mm, Gegengewicht 7 250 kg, HD Ausleger 6,45 m + HD Stiel 3,2 m	6,0 m kg							*9 180	6 830			*6 830	5 380	8 590
	4,5 m kg			*14 020	*14 020	*11 290	9 310	*9 940	6 590	*8 030	4 870	*6 900	4 740	9 120
	3,0 m kg			*18 120	13 120	*13 240	8 710	*10 960	6 290	8 530	4 730	*7 180	4 410	9 390
	1,5 m kg			*21 100	12 180	*14 970	8 200	11 040	6 000	8 370	4 590	*7 720	4 290	9 410
	0 m kg			*21 670	11 790	15 270	7 880	10 810	5 800	8 260	4 490	8 020	4 370	9 180
	-1,5 m kg	*13 730	*13 730	*21 920	11 730	15 110	7 750	10 710	5 710			8 660	4 700	8 690
	-3,0 m kg	*21 810	*21 810	*20 510	11 870	15 170	7 800	10 780	5 770			10 050	5 430	7 880
	-4,5 m kg	*23 800	*23 800	*17 570	12 220	*13 180	8 060					*11 410	7 070	6 630
Bodenplatten 600 mm, Gegengewicht 7 250 kg, HD Ausleger 6,45 m + Stiel 3,9 m	6,0 m kg							*8 280	7 040	*6 950	5 110	*5 490	4 800	9 290
	4,5 m kg					*10 120	9 600	*9 120	6 760	*8 600	4 990	*5 530	4 280	9 790
	3,0 m kg			*16 090	13 610	*12 160	8 930	*10 230	6 400	8 630	4 810	*5 730	4 000	10 040
	1,5 m kg			*19 650	12 400	*14 100	8 310	11 130	6 060	8 410	4 620	*6 100	3 880	10 060
	0 m kg	*8 370	*8 370	*21 570	11 750	15 290	7 880	10 820	5 790	8 250	4 470	*6 720	3 930	9 840
	-1,5 m kg	*12 980	*12 980	*22 010	11 530	15 020	7 660	10 650	5 640	8 170	4 400	7 700	4 170	9 390
	-3,0 m kg	*18 860	*18 860	*21 240	11 570	14 980	7 630	10 630	5 630			8 690	4 690	8 640
	-4,5 m kg	*26 900	23 370	*19 130	11 840	*14 420	7 790	*10 810	5 810			*10 730	5 780	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><b>Motor</b> 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><b>Elektrisches/elektronisches Steuersystem</b> Contronics: - Advanced Mode Control System - Eigendiagnosesystem Maschinenstatus-Anzeige Drehzahlwahlschalter mit integrierter Betriebsartenwahl „Power Max“ Maximale Leistung Automatische Leerlaufschaltung Kraftverstärkung auf Knopfdruck</p>	<p>Elektronische Grenzlastregelung Verstellbares Display Batteriehaupschalter Wiederanlaßsperre Leistungsstarke Halogenscheinwerfer: - 2 am Rahmen - 4 am Ausleger Batterien, 2 x 12 V / 200 Ah Anlasser, 24 V / 6,6 kW</p> <p><b>Hydraulikanlage</b> 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 Schlauchbruchventil: Ausleger Gerader Fahrhydraulikkreis</p>	<p>Automatische zweistufige Fahrmotoren Hydrauliköl, ISO VG 46</p> <p><b>Oberwagen</b> Kabineneinstiegsstufe Einstieg mit Handlauf Stauraum für Werkzeuge Rutschfeste Metalltrittflächen Gegengewicht, 7 250 kg Unterboden-Schutzblech (4,5 mm für Schwereinsatz)</p> <p><b>Kabine und Innenausstattung</b> Automatische Heiz- und Klimaanlage Hydrolagerung der Kabine Fahrsitz und Bedienkonsole individuell verstellbar Flexible Antenne Hydraulik-Sicherheitssperrehebel Bedienhebel mit 5 Mikroschaltern Weitere Ausstattung der schallisolierten Kabine: - Aschenbecher - Getränkehalter - Zigarettenanzünder - Abschließbare Tür - Colorverglasung</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bodenmatte</li> <li>- Hupe</li> <li>- Große Aufbewahrungsbox</li> <li>- Hochschiebbares oberes Frontfenster</li> <li>- Abnehmbare untere Steckscheibe</li> <li>- Sicherheitsgurt</li> <li>- Sicherheitsverglasung</li> <li>- Scheibenwischer mit Intervallschaltung</li> <li>- Regenschutz, vorn</li> <li>- Sonnenblende vorn, Dach, hinten</li> <li>- Stereo-Kassettenradio</li> </ul> <p>Vorrüstung für Vandalismusschutz Einschlüsselsystem</p> <p><b>Unterwagen</b> Hydraulischer Kettenspanner Dauergeschmierte Kettenbolzen Laufwerkschutz Unterboden-Schutzblech (10 mm für Schwereinsatz)</p> <p><b>Service</b> Werkzeugsatz, tägliche Wartung</p>
---	---	---	---

## ALTERNATIVE AUSRÜSTUNG

<p><b>Kabine und Innenausstattung</b> Fahrsitz: - Fahrsitz mit Stoffbezug - Beheizter Fahrsitz mit Stoffbezug - Luftgefederter und beheizter Sitz mit Stoffbezug</p>	<p><b>Bodenplatten</b> 600 / 700 / 800 / 900 mm Dreisteg-Bodenplatten</p>	<p><b>Grabausrüstung</b> Ausleger: Monoblock 6,2 m, ME Monoblock 6,45 m, HD Stiel: 2,6 m / 3,2 m, HD / 3,9 m</p>	<p><b>Unterwagen</b> LC-Version NLC-Version (Schmalspur)</p>
--	---	--	--

## SONDERAUSRÜSTUNG (Auf bestimmten Märkten serienmäßig)

<p><b>Motor</b> Vorwärmanlage, 240 V Ölbadvorfilter Dieselbetriebene Standheizung (10 kW) Wasserabscheider mit Heizelement</p> <p><b>Elektrische Anlage</b> Zusatzscheinwerfer: - 3 an der Kabine (2 vorn, 1 hinten) - 1 am Gegengewicht Überlast-Warnerichtung Rundum-Kennleuchte Akustischer Fahralarm Diebstahlschutz</p>	<p><b>Hydraulikanlage</b> Schlauchbruchventil: Stiel Hydraulikleitungen - Hammer und Schere: 1-oder 2-Pumpen-Schaltung Pumpenschaltung für Hammer und Schere Zusätzliches Rücklaufilter 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 Geradeausfahrpedal</p>	<p><b>Oberwagen</b> Wartungstrittflächen Hydraulisch entfernbares Gegengewicht</p> <p><b>Kabine und Innenausstattung</b> Klimaanlage, manuell betätigt Steinschlagschutzdach (FOGS) Kabine mit Schutzgitter über Dachfenster (FOPS) Sonnenschutz, Dach (Stahl) Schutzgitter für Frontscheibe Scheibenwischer für untere Scheibe Vandalismusschutz Kombinationsschlüssel</p>	<p><b>Unterwagen</b> Kompletter Laufwerkschutz</p> <p><b>Service</b> 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 1645  
Printed in Sweden 2005.12-1,0  
Volvo, Eskilstuna

German  
EXB