

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



EC750E

Volvo-Bagger 72,8–74,9 t 534 PS



Leistung aus Leidenschaft

Wir bei Volvo Construction Equipment machen nicht einfach nur unseren Job. Wir entwickeln Produkte und Dienstleistungen, welche die Produktivität steigern, und wir sind sicher, dass wir die Betriebskosten für Branchenspezialisten senken und ihre Gewinne steigern können. Als Teil der Volvo-Gruppe arbeiten wir engagiert an innovativen Lösungen, um Ihnen zu helfen, intelligenter, nicht härter zu arbeiten.

Wir helfen Ihnen, mehr zu leisten.

Mehr mit weniger zu leisten ist ein Markenzeichen von Volvo Construction Equipment. Volvo garantiert hohe Produktivität kombiniert mit niedrigem Verbrauch, Bedienerfreundlichkeit und langer Lebensdauer. Beim Senken der Betriebskosten über die gesamte Lebensdauer der Maschinen ist Volvo eine Klasse für sich.

Für Ihre Bedürfnisse gemacht.

Es wird viel darüber diskutiert, Lösungen für die Anforderungen verschiedener Branchenwendungen zu entwickeln. Innovation ist oft gleichbedeutend mit Hightech. Das muss aber nicht immer so sein. Einige unserer besten Ideen sind sehr einfach und basieren auf dem klaren und grundlegenden Verständnis des Arbeitsalltags unserer Kunden.



In 180 Jahren lernt man eine Menge.

Volvo hat im Lauf der Jahre Lösungen entwickelt, die den Gebrauch von Baumaschinen revolutioniert haben. Nirgendwo anders wird Sicherheit so groß geschrieben wie bei Volvo. Der Schutz der Fahrer und aller Personen, die sich in der näheren Umgebung der Maschine befinden können, sowie eine hohe Umweltverträglichkeit sind traditionelle Werte und bestimmen unsere Produktphilosophie.

Wir sind auf Ihrer Seite.

Hinter der Marke Volvo stehen die besten Leute. Volvo ist ein wahrhaft globales Unternehmen. Unser Kundendienst hilft allen Kunden schnell und effizient – egal wo sie sich gerade aufhalten.

Wir haben eine Leidenschaft für Leistung.



Volvo Trucks



Renault Trucks



Mack Trucks



UD Trucks



Volvo Buses



Volvo Construction Equipment



Volvo Penta



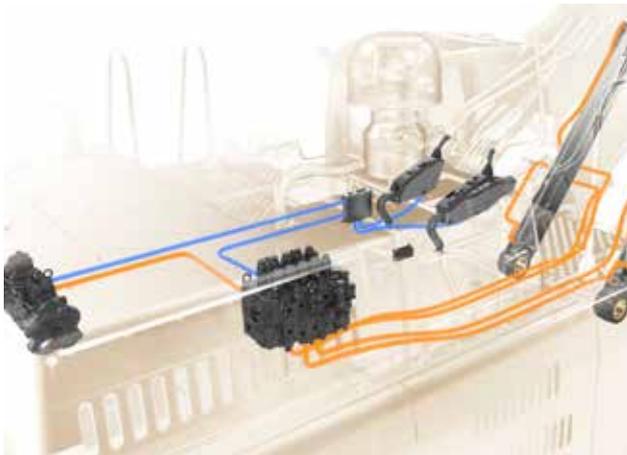
Volvo Financial Services

Mehr leisten bei niedrigeren Kosten

Mit dem EC750E können Sie eine höhere Profitabilität und Produktivität erzielen. Der Volvo-Raupenbagger bietet die perfekte Kombination von Leistung und Standfestigkeit, um bei den härtesten Anwendungen höhere Leistungen erzielen zu können. Die branchenführende Kraftstoffeffizienz, die innovative elektrohydraulische Technologie und der ECO-Modus tragen zur Optimierung der Produktion und der Maximierung Ihrer Rendite bei.

Totale Kontrolle

Die intelligente Technologie ermöglicht eine bedienerfreundliche Steuerung der bedarfsgerechten Fördermenge und reduziert Eigenverluste im Hydraulikkreis.



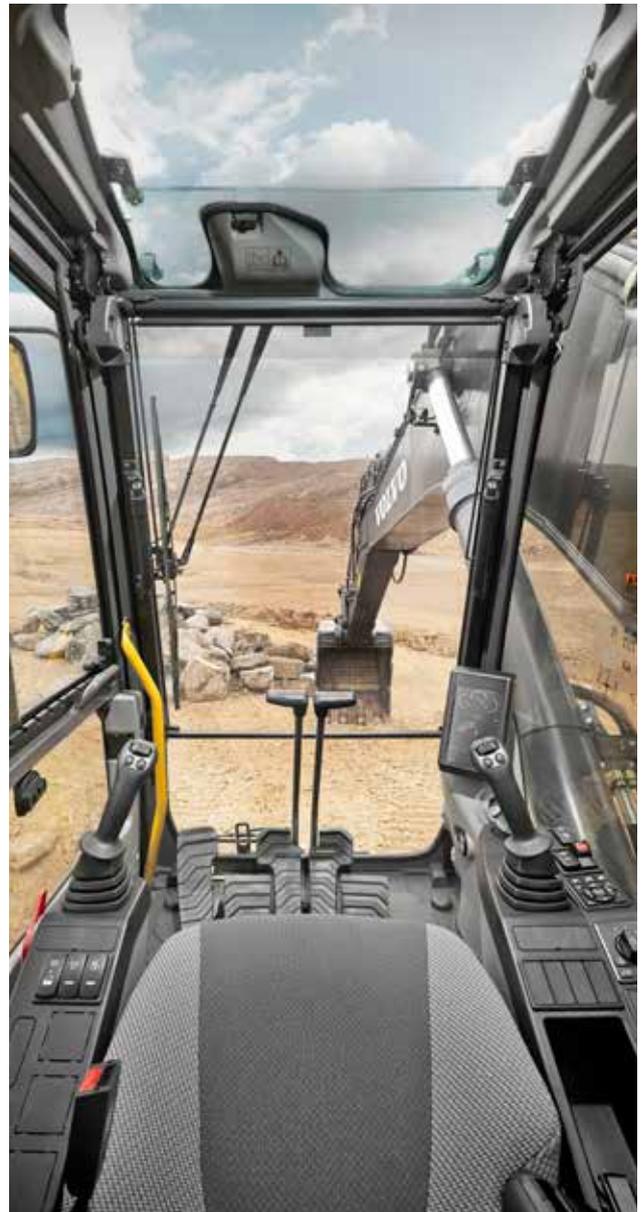
Unvergleichliche Kraftstoffeffizienz

Erzielen Sie mit dem einzigartigen Volvo ECO-Modus eine unvergleichliche Kraftstoffeffizienz. Der ECO-Modus optimiert die Hydraulikleistungen, indem eine Senkung der Durchflussmengen und Druckabfälle vermieden wird, wodurch unter den meisten Arbeitsbedingungen eine höhere Kraftstoffeffizienz erzielt wird, ohne die Leistung zu beeinträchtigen.



Die Wahl des Fahrers

Aus der branchenführenden Volvo-Komfortkabine beherrschen Sie selbst anspruchsvollste Arbeitsbedingungen. In der Kabine herrscht ein niedriger Geräuschpegel und sie verfügt über viel Stauraum und Beinfreiheit, eine Klimaanlage mit 12 Lüftungsöffnungen und einen einstellbaren Sitz, so dass der Fahrer länger frisch, wachsam und konzentriert bleibt. Die ergonomisch angeordneten Schnittstellen umfassen die Joysticks, das Tastenfeld und den LCD-Monitor. Die klare Rundumsicht trägt dazu bei, dass sich die Stärke Ihrer Maschine auf den Fahrer überträgt.





VON VOLVO ANGETRIEBEN

Sie können sich auf die Top-Performance des EC750E verlassen und sich an größere Arbeiten heranwagen, die Sie mit der erforderlichen Stärke schneller erledigen können. Die Maschine ist mit einem leistungsstarken Volvo-Dieselmotor D16 ausgestattet und verwendet eine moderne Technologie, die sich auf eine jahrzehntelange Erfahrung stützt, so dass sie mehr Leistung und einen niedrigeren Kraftstoffverbrauch bietet - was wiederum Ihren Finanzen zugute kommt.



ÜBERLEGENE GRABLEISTUNG

Dank der überlegenen Grabkraft des EC750E können Sie die Arbeiten selbst unter den härtesten Arbeitsbedingungen erledigen. Der EC750E wird von Volvos modernster elektrohydraulischer Technologie angetrieben und er gräbt, schwenkt und lädt problemlos bei allen Anwendungen.

Leistung für Siegertypen

Für den leistungsstarken EC750E ist keine Aufgabe zu hart. Ungeachtet ob Sie im Bergbau, im Steinbruch oder im Tiefbau tätig sein, der EC750E bietet eine überlegene Grableistung, außerordentliche Kraftstoffeffizienz und schnelle Zykluszeiten für maximale Rendite.

Die richtige Betriebsart für den Job

Mit dem einzigartigen, integrierten Betriebsartensystem von Volvo können Sie optimale Kraftstoffeffizienz und Maschinenleistung erreichen. Zur Maximierung der Effizienz können die Fahrer die beste Betriebsart für die anstehende Arbeit auswählen - I (Leerlauf), F (Fein), G (Allgemein), H (Schwerlast) und P (max. Power).



In kürzerer Zeit mehr leisten

Senken Sie mit dem neu entwickelten, vollkommen elektrohydraulischen System Ihre Zykluszeiten auf ein Minimum und steigern Sie Ihre Profitabilität. Die Volvo-Hydraulikanlage ermöglicht es in Kombination mit der hohen Leistung und dem gewaltigen Drehmoment des Volvo-Motors D16 in kürzerer Zeit mehr zu leisten. Neben schnelleren Zykluszeiten bietet der EC750E eine bessere Kontrolle, senkt die Betriebskosten und maximiert die Betriebszeit.



Für Entfernungen ausgelegt

Die Maschine bietet mehr Leistung, eine höhere Produktivität und ungehinderte Bewegungsfreiheit auf der Baustelle, außerdem stellen der hohe Systemdruck und die qualitativ hochwertigen Raupenketten beim Fahren an Gefälle und über unebenen Boden eine eindrucksvolle Traktionsleistung bereit. Erleben Sie den überlegenen Zugang zu schwer zugänglichen Bereichen Ihrer Baustelle.



Solide Standfestigkeit

Die Fahrer können, dank der überragenden Standfestigkeit des EC750E, mit einem Gefühl von Sicherheit in anspruchsvoller Umgebung arbeiten. Mit dieser gut ausgewogenen und robusten Maschine, die mit einer breiten Spurweite, einem langen Laufwerk, einem verstellbarem Unterwagen und einem optimierten Gegengewicht ausgestattet ist, können Sie in rauem Gelände arbeiten.

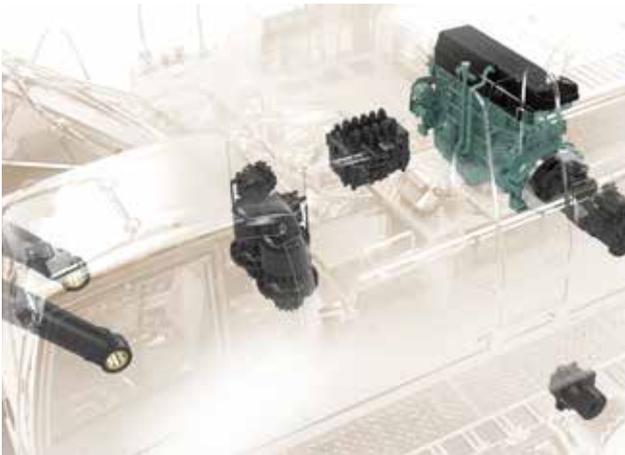


Wie für Sie gemacht

Immer betriebsbereit und für alle Anwendungen geeignet, ist der Leistungsstarke EC750E für maximale Betriebszeit konstruiert. Das Heavy-Duty-Design der Maschine, die zuverlässigen und verschleißbeständigen Komponenten und der gute Servicezugang werden sicherstellen, dass Sie Ihre Arbeit schnell und ohne Verzögerung erledigen können.

Bewährte Zuverlässigkeit

Sie können sich auf den soliden, zuverlässigen EC750E verlassen, der mit hochwertigen Volvo-Teilen, die perfekt auf die Maschine abgestimmt sind, ausgestattet ist. Während des Entwicklungsprozesses verpflichtet sich Volvo dazu, alle ausgereiften Teile strengen Prüfungen zu unterziehen, die speziell für die Anwendung gefertigt werden und sich unter den härtesten Bedingungen bewährt haben.



Guter Servicezugang

Maximieren Sie Ihre Betriebszeit durch schnellere und sicherere Servicearbeiten. Die wichtigsten Wartungspunkte sind durch die weit öffnenden und praktisch angeordneten Wartungsklappen über die zentralen und seitlichen Laufstege gut zu erreichen.



Von der Bauweise her langlebig

Mit dem robusten und zuverlässigen EC750E können Sie ohne Unterbrechung produzieren. Die Maschine wurde mit geschützt eingebauten Teilen konstruiert, dazu gehört eine starke Rahmenstruktur und daher können Sie sich auf die Maschine wegen ihrer Langlebigkeit und der hohen Betriebszeiten unter anspruchsvollen Bedingungen verlassen. Eine eingebaute HD-Unterbodenplatte sorgt für zusätzlichen Schutz.



Robuster Schutz

Für zusätzliche Sicherheit und Haltbarkeit, sind als Option FOG (Schutz gegen herabfallende Gegenstände) und FOPS (Aufbauten zum Schutz gegen herabfallende Gegenstände) erhältlich und in den zertifizierten Kabinen können Sie sich ganz auf Ihre Arbeit unter rauen Bedingungen konzentrieren. Der EC750E kann zusätzlich mit einem kompletten Kettenschutz ausgestattet werden.





AUSLEGER UND STIEL

Maximieren Sie die Betriebszeit und Leistung der Maschine bei allen Anwendungen durch den Ausleger und Stiel für den Schwerlastbetrieb, die aus hochfestem Stahl gefertigt sind. An der Stielunterseite sind Verschleißstreifen angeschweißt, um die Schutzfunktion selbst bei härtesten Bedingungen weiter zu verstärken. Es sind verschiedene Ausleger- und Stielkonfigurationen erhältlich.



ORIGINAL- VOLVO

Die Volvo-Anbaugeräte wurden speziell gefertigt, um im Zusammenspiel mit Volvo-Maschinen zu arbeiten, sie bilden zusammen ein solides, haltbares Ganzes. Mit den ideal aufeinander abgestimmten Funktionen und Eigenschaften, sind die Volvo-Anbaugeräte ein integrierter Bestandteil des Baggers für den sie bestimmt sind und liefern maximale Produktivität.

Robuste, maßgeschneiderte Anbaugeräte

Mit einem Volvo-Raupenbagger und einem Volvo-Anbaugerät können Sie einfach mehr leisten. Dank der breiten Palette von Volvo-Anbaugeräten, dem langlebigen Mehrzwecklöffel, den Löffeln für Schwerlast- und extreme Anforderungen, können Sie das Beste aus Ihrer Maschine herausholen. Sie können sich den EC750E perfekt für alle Anwendungen und Anforderungen auf Ihrer Baustelle ausstatten lassen.

Löffel für Schwerlast- und extreme Anwendungen

Die Volvo-Löffel für Schwerlast- und extreme Anwendungen werden mit verschleißfesten Platten gefertigt und sind bestens zum Graben kompakter Materialien, u.a. losem Felsgestein, hartem Lehm und Kies geeignet. Sie sind ideal für Arbeiten in Steinbrüchen und im Bergbau geeignet und sie werden für lange Haltbarkeit und überlegene Leistungen aus verstärkten, hochwertigen Materialien gefertigt. In einigen Regionen sind Löffel in Sonderanfertigung erhältlich - fragen Sie Ihren Händler.



Original-Volvo-Zähne, Messer und Kanten

Volvo-Löffel werden aus hochfestem Stahl gefertigt, um die Haltbarkeit des Löffels zu verlängern und sie sind ab Werk mit einer breiten Palette an Zähnen, Seitenmessern, Segmenten und Schutzblechen erhältlich, um den Löffel zu schützen und seine Lebensdauer unter den härtesten Arbeitsbedingungen zu verlängern. *Anbaugeräte können in einigen Regionen einzeln bestellt werden, setzen Sie sich mit Ihrem Händler für weitere Informationen in Verbindung.



Hydraulikhammer

Der EC750E kann mit dem Volvo-Hydraulikhammer ausgestattet werden, der konstruiert wurde, um die anspruchsvollsten Materialien zu brechen. Mit konstanter Power und einer hohen Brechkraft, für maximale Schlagkraft und Haltbarkeit. Stellen Sie Ihren Volvo-Hammer auf die für Ihre Anforderungen optimale Frequenz.



Steuerung für Anbaugeräte

In der passwortgeschützten Steuerung können Einstellungen für bis zu 20 verschiedene Anbaugeräte gespeichert werden. Der Fahrer kann den Hydraulikdurchfluss und -druck in der Kabine über den Monitor einstellen, so dass für noch mehr Flexibilität viele verschiedene Anbaugeräte verwendet werden können.



Fit für alle Herausforderungen

AUSLEGER UND STIEL

Maximieren Sie die Betriebszeit und Leistung der Maschine bei allen Anwendungen durch den verstärkten Ausleger und Stiel für den Schwerlastbetrieb.

Totale Kontrolle

Die elektrohydraulische Anlage verwendet eine bedarfsgerechte Steuerung der Fördermenge, um Eigenverluste im Hydraulikkreis zu reduzieren.

Steuerung für Anbaugeräte

In der passwortgeschützten Steuerung können, zur Steigerung der Flexibilität, Einstellungen für 20 verschiedene Anbaugeräte gespeichert werden.

Original-Volvo-Zähne

Volvo-Löffel sind ab Werk mit einem großen Sortiment von Teilen erhältlich, um ihre Lebensspanne unter den härtesten Arbeitsbedingungen zu verbessern.

ORIGINAL-VOLVO

Mit den ideal aufeinander abgestimmten Funktionen und Eigenschaften, sind die Volvo-Anbaugeräte ein integrierter Bestandteil des Baggers für den sie bestimmt sind und liefern maximale Produktivität.

ÜBERLEGENE GRABLEISTUNG

Der EC750E verfügt über überlegene Grabkraft, insbesondere wenn er mit harten und schweren Materialien arbeitet.



Bewährte Zuverlässigkeit

Sie können sich auf die hochwertigen Volvo-Teile verlassen, die perfekt auf die Maschine abgestimmt sind.

Die Wahl der Fahrer

Die Fahrer wählen, selbst unter widrigen Umständen, diese Maschine wegen ihrer komfortablen Kabine und Bedienerfreundlichkeit.

Langlebiges Design.

Sie können sich auf die lange Lebensdauer und die hohen Betriebszeiten des EC750E verlassen, der mit geschützt eingebauten Teilen gefertigt wurde.

VON VOLVO ANGETRIEBEN

Verlassen Sie sich auf die Top-Performance des EC750E, der für einen schnellen und effizienten Betrieb mit einem leistungsstarken Volvo-Motor D16 ausgestattet ist.

Solide Standfestigkeit

Die Maschine ist unter anspruchsvollen Umständen standfest und ihre Qualität, zuverlässige Leistung und Haltbarkeit entsprechen exakt dem, was Sie von Volvo erwarten können.

In kürzerer Zeit mehr leisten

Senken Sie mit dem neu entwickelten, vollkommen elektrohydraulischen System Ihre Zykluszeiten auf ein Minimum.

SERVICEVEREINBARUNGEN

Die Servicevereinbarungen umfassen präventive Wartungsleistungen, vollständige Reparaturen und eine Reihe von Dienstleistungen über die gesamte Betriebszeit.

Adblue®

Volvo hat eine komplette AdBlue-Lösung in bewährter Qualität im Angebot, die kosteneffizient und leicht zu beschaffen ist. Setzen Sie sich für weitere Informationen mit Ihrem Volvo-Händler in Verbindung.

®eingetragene Handelsmarke des Verbands der Automobilindustrie e.V. (VDA)



SERVICEVEREINBARUNGEN

Unsere Palette an Servicevereinbarungen umfasst präventive Wartungsleistungen, vollständige Reparaturen sowie eine Reihe von Dienstleistungen über die gesamte Betriebszeit. Volvo nutzt die neueste Technik, um den Betrieb und Status der Maschine zu überwachen, und berät Sie, wie Sie Ihre Rentabilität erhöhen können. Mit einer Servicevereinbarung haben Sie Ihre Servicekosten unter Kontrolle.

EC750E im Detail

Motor

Die neueste Generation Dieselmotoren von Volvo erfüllt die Anforderungen der neuesten Abgasvorschriften Tier 4f (Stufe V). Die Volvo-Motoren sind mit der modernen Volvo Advanced Combustion Technology (V-ACT) zur Senkung der Emissionen ausgestattet und für überlegene Leistung und Kraftstoffeffizienz ausgelegt. Zusätzlich sind sie mit präzisen Hochdruck-Einspritzventilen, Turbolader, Ladeluftkühler sowie einer elektronischen Motorsteuerung zur Optimierung der Maschinenleistung ausgerüstet.

Luftfilter: 3-stufig mit Vorfilter
 Leerlaufautomatik: das System schaltet die Motordrehzahl in den Leerlauf, wenn kein Steuerelement betätigt wird.

Motor	Volvo	D16J
Max Leistung bei	U/min	1 800
ISO 9249, SAE J1349 Netto	kW	392
	PS	533
Brutto, ISO 14396/SAE J1995	kW	393
	PS	534
Max. Drehmoment	Nm	2 570
bei Motordrehzahl	U/min	1 350
Anzahl Zylinder		6
Hubraum	l	16,1
Bohrung	mm	144
Hub	mm	165

Elektrik

Die Hochleistungs-Elektrik ist gut geschützt. Wasserdichte Sicherheitsstecker garantieren sichere, korrosionsfreie Anschlüsse. Die Hauptrelais und Solenoidventile sind zur Vermeidung eventueller Schäden abgeschirmt. Serienmäßig mit Batterie Hauptschalter. Contronics sorgt für eine effiziente Systemüberwachung und liefert wichtige Informationen für die Fehlerdiagnose.

Spannung	V	24
Batterien	V	2x12
Batterieleistung	Ah	210
Lichtmaschine	V/Ah	28/80

Fahrwerk

Der Unterwagen besteht aus einem widerstandsfähigen, X-förmigen Rahmen. Dauergeschmierte und abgedichtete Raupenkettens sind serienmäßig.

Bodenplatten		48x2
Mittlenabstand der Kettenglieder	mm	260,4
Breite, Doppelsteg-Bodenplatte	mm	650/750/900
Laufrollen		8x2
Stützrollen		3x2

Schwensystem

Für maximales Drehmoment arbeitet das Schwenkwerk mit Axialkolbenmotoren und einem Planetengetriebe. Serienmäßig ist es mit einer automatischen Haltebremse und einem Rückstoßdämpfungsventil ausgestattet.

Max Schwenkgeschwindigkeit	U/min	7
Max Schwenkmoment	kNm	275,5

Fahrwerk

Jede einzelne Kette wird von einem automatischen Zweistufen-Fahrmotor angetrieben. Die Laufwerke werden über Mehrscheibenbremsen gebremst, die mit Federkraft betätigt und hydraulisch gelöst werden. Der Fahrmotor, die Bremsen und das Planeten-Endgetriebe sind gut geschützt im Laufwerksrahmen untergebracht.

Max Zugkraft	kN	472
Max. Fahrgeschwindigkeit (langsam)	km/h	2,9
Max. Fahrgeschwindigkeit (schnell)	km/h	4,6
Steigfähigkeit	°	35

Füllstände für Wartungszwecke

Kraftstofftank	l	800
DEF/AdBlue®-Behälter	l	80
Hydraulikanlage, gesamt	l	655
Hydrauliktank	l	350
Motoröl	l	52
Motorkühlflüssigkeit	l	66
Untersetzung Schwenkantrieb	l	2 x 6,8
Untersetzung Fahrtrieb	l	2 x 13,5

Hydraulikanlage

Das neue elektrohydraulische System und die neue Haupt-Steuerventilgruppe sind mit einer intelligenten Technologie zur bedarfsgerechten Steuerung der Fördermenge für hohe Produktivität, hohe Grableistungen und ausgezeichnete Kraftstoffeffizienz ausgestattet. Das Summenleistungssystem mit der Priorität für Ausleger, Stiel und Schwenkbewegung, verbunden mit der Rückführung von Ausleger, Stiel und Löffel bietet optimale Leistungen.

Das System verfügt über die folgenden wichtigen Funktionen:
 Summenleistungssystem: Vereinigung der Förderströme beider Hydraulikpumpen für kurze Zykluszeiten und hohe Produktivität.
 Auslegerpriorität: der Auslegerbetrieb hat Vorrang - für schnellere Hübe beim Laden oder bei großer Grabtiefe.
 Stielpriorität: Vorrang für den Stielbetrieb - für schnellere Zykluszeiten beim Planieren und einen höheren Löffelfüllgrad beim Graben.
 Schwenkpriorität: Vorrang für die Schwenkfunktion, für eine höhere Schwenkgeschwindigkeit bei gleichzeitiger Betätigung anderer Funktionen.
 Regenerationssystem: Vermeidung von Kavitationsschäden und maximale Produktivität bei gleichzeitiger Betätigung mehrerer Funktionen.
 Halteventile: Halteventile für Ausleger und Stiel verhindern das Absinken der Grabausrüstung.

Hauptpumpe Typ 2 x Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge

Maximale Fördermenge	l/min	2x450
----------------------	-------	-------

Steuerpumpe Typ Zahnradpumpe

Maximale Fördermenge	l/min	1x34,5
----------------------	-------	--------

Druckeinstellung Sicherheitsventil

Funktion	MPa	33,8/35,8
Fahrkreis	MPa	33,8
Schwenkkreis	MPa	26,5
Steuerkreis	MPa	3,9

Hydraulikmotoren

Fahrtrieb: Axialkolben-Verstellmotor mit mechanischer Bremse
 Schwenksystem: Axialkolbenmotor mit fester Fördermenge und mechanischer Bremse

Hydraulikzylinder

Monoblock-Ausleger		2
Bohrung x Hub	ø x mm	200 x 1 790
Stiel		1
Bohrung x Hub	ø x mm	215 x 2 070
Schaufel		1
Bohrung x Hub	ø x mm	190 x 1 450
ME-Schaufel		1
Bohrung x Hub	ø x mm	200 x 1 450

Kabine

Die Fahrerkabine bietet durch ihre große Tür einen leichten Einstieg. Die Kabine ist hydraulisch und schwingungsgedämpft gelagert. In Verbindung mit der Lärmschutzverkleidung wird der Geräuschpegel in der Kabine so wesentlich verringert. Große Fenster sorgen für eine ausgezeichnete Rundumsicht. Die Windschutzscheibe kann einfach nach oben unter das Dach geschoben werden und der untere Teil kann entfernt und in der Seitentür verstaut werden.

Die Kabine ist mit Klimaanlage und Heizung ausgestattet: die unter Druck stehende und gefilterte Kabinenluft wird von einem automatisch gesteuerten Lüfter geliefert. Die Luft strömt aus 14 Düsen durch die Kabine.

Ergonomischer Fahrersitz: der Fahrersitz und die Joystick-Konsole können unabhängig voneinander für maximalen Komfort des Fahrers eingestellt werden. Der Fahrersitz ist 12-fach verstellbar und ist für Komfort und Sicherheit mit einem Sicherheitsgurt ausgerüstet.

Das Kühlmittel vom Typ R134a wird verwendet, wenn diese Maschine mit einer Klimaanlage ausgestattet ist.

Enthält fluoriertes Treibhausgas R134a, Treibhauspotenzial 1,430 t CO₂-eq.

Geräuschpegel

Geräuschpegel in der Kabine erfüllt ISO 6396

L _{pA}	dB	72
Externer Lärmpegel erfüllt ISO 6395 und EU-Lärmrichtlinie (2000/14/EG) und 474-1:2006 +A1:2009		
L _{WA}	dB	108

Technische Daten

BODENDRUCK

Beschreibung	EC750E						
	Breite Bodenplatte	Ausleger 6,6 m, Stiel 2,9 m, Löffel 4,4 m ³			Ausleger 7,7 m, Stiel 3,55 m, Löffel 3,3 m ³		
		Gegengewicht 12 100kg			Gegengewicht 12 100kg		
		Einsatzgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite	Einsatzgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite
mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm	
Doppelsteg-Bodenplatte	650	73 500	106,8	4 185	73 100	106,2	4 185
	750	74 200	93,5	4 190	73 800	93,0	4 190
	900	75 300	79,0	4 340	74 900	78,6	4 340

LEITFADEN FÜR SCHAUFELAUSSWAHL

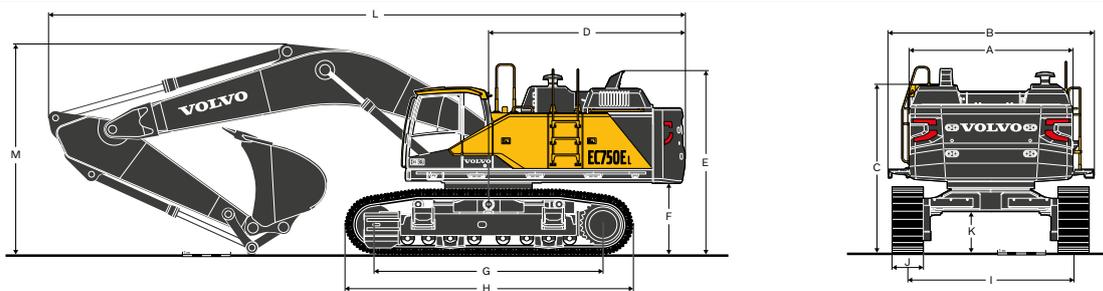
Schaufel Typ	Füllmenge	Schnittbreite	Löffelspitzenradius	Gewicht	Zähne	EC750E				
						6,2 m Ausleger		7,7 m Ausleger		
						600 mm Bodenplatte, 12 100 kg Gegengewicht				
	m ³	mm	mm	kg	EA	2,9 m	2,9 m	3,55m	4,2m	
Direkt montierte Löffel (V4) – Universal-schnittkante	Mehrzweck	1,99	1 200	2 177	2 580	5	C	C	C	C
		4,40	2 150	2 190	3 770	5	C	C	B	A
		4,65	2 250	2 177	3 986	5	C	C	B	A
		4,85	2 330	2 177	4 099	5	C	B	B	A
		5,16	2 450	2 177	4 311	6	C	B	A	X
	Schwerlast	1,99	1 200	2 190	2 864	4	D	D	D	D
		3,30	1 720	2 190	3 615	4	D	D	D	D
		4,00	2 000	2 190	4 125	5	D	D	C	B
		4,40	2 150	2 190	4 324	5	D	C	B	A
		4,65	2 250	2 190	4 439	5	D	C	B	A
Direkt montierte Löffel (V6) – Aggressive Schnittkante	Schwerlast	4,85	2 330	2 190	4 590	5	D	B	A	X
		5,16	2 450	2 190	4 832	6	C	B	A	X
	Extreme Anforderungen	4,40	2 200	2 445	4 962	4	D	C	B	A
		4,60	2 300	2 445	5 123	4	D	C	B	A
		4,20	2 140	2 445	5 227	4	D	C	B	A
4,40	2 200	2 445	5 326	4	D	C	B	A		

Setzen Sie sich bitte mit Ihrem Volvo-Händler in Verbindung, er wird Ihnen die für die Anwendung am besten passenden Löffel und Anbaugeräte empfehlen. Die Empfehlungen basieren auf normalen Betriebsbedingungen und gelten lediglich als Leitfaden. Löffelinhalt gemäß ISO 7451, Material gehäuft mit einem 1:1 Schüttwinkel.

Maximale Materialdichte

A	1 200 – 1 300 kg/m ³	Kohle, Caliche, Schiefer
B	1 400 – 1 600 kg/m ³	Nasse Erde und Ton, Sandstein, Kalkstein
C	1 700 – 1 800 kg/m ³	Granit, Nasser Sand, Fels: gesprengt
D	1 900 kg/m ³ ~	Nasser Schlamm, Eisenerz
X:	Nicht empfohlen	

MASSE



Beschreibung	Einheit	EC750E			
		6,6	2,9	3,55	4,2
Ausleger	m				
Stiel	m				
A Gesamtbreite Oberwagen	mm	3 420	3 420	3 420	3 420
B Gesamtbreite (Oberwagen)	mm	4 290	4 290	4 290	4 290
C Gesamthöhe der Kabine	mm	3 520	3 520	3 520	3 520
D Heckschwenkradius	mm	4 140	4 140	4 140	4 140
E Gesamthöhe Diffusor	mm	3 850	3 850	3 850	3 850
Gesamthöhe der Geländer	mm	4 000	4 000	4 000	4 000
Gesamthöhe der Motorhaube	mm	3 540	3 540	3 540	3 540
Gesamthöhe der Regenhaube	mm	3 790	3 790	3 790	3 790
Gesamthöhe des Cyclone -Filters	mm	3 850	3 850	3 850	3 850
Gesamthöhe Ölbadfilter	mm	4 100	4 100	4 100	4 100
F Bodenfreiheit Gegengewicht*	mm	1 507	1 507	1 507	1 507
G Tragende Kettenlänge	mm	4 750	4 750	4 750	4 750
H Länge Laufwerk	mm	5 990	5 990	5 990	5 990
I Spurbreite (ausgefahren)	mm	3 440	3 440	3 440	3 440
Spurbreite (eingefahren)	mm	2 750	2 750	2 750	2 750
J Breite Bodenplatte	mm	650	650	650	650
K Min. Bodenfreiheit*	mm	858	858	858	858
L Gesamtlänge	mm	12 200	13 320	13 220	13 160
M Gesamthöhe Ausleger	mm	4 855	4 660	4 600	4 950

* Mit Plattensteg

Technische Daten

MASSE

Beschreibung	Einheit	EC750E	
Ausleger	m	6,6	7,7
Länge	mm	6 940	8 040
Höhe	mm	2 530	2 210
Breite	mm	1 100	1 100
Gewicht	kg	7 320	7 710

* Inklusive Zylinder, Leitungen und Scharnierbolzen

Beschreibung	Einheit	EC750E		
Ausleger	m	2,9	3,55	4,2
Länge	mm	4 280	4 960	5 600
Höhe	mm	1 530	1 410	1 380
Breite	mm	740	740	740
Gewicht	kg	4 120	4 210	4 520

* Inklusive Zylinder, Hubgerüst und Scharnierbolzen

Zylinder

Länge	Höhe	Breite	Gewicht
mm	mm	mm	kg
2 525	560	370	710 x 2 Sätze = 1 420

Gegengewicht

Länge	Höhe	Breite	Gewicht
mm	mm	mm	kg
3 420	1 750	660	12 100

Unterwagen

Bodenplattenbreite	Länge	Höhe	Gesamtbreite	Gewicht
mm	mm	mm	mm	kg
650	5 990	1 375	1 080	10 600 x 2
750	5 990	1 375	1 080	10 950 x 2
900	5 990	1 375	1 160	11 500 x 2

Oberaufbau mit Gegengewicht

Fahrzeuggesamtlänge	Höhe der Kabine	Höhe Diffusor	Breite	Gewicht
mm	mm	mm	mm	kg
5 550	2 655	2 995	3 430	23 150

* Höhe der Regenhaube 2 935

* Höhe Cyclone -Filter 2 995

* Höhe Ölbadfilter 3 245

Oberaufbau einschließlich UC, ausgenommen CWT

Bodenplattenbreite	Länge	Höhe Diffusor	Gesamtbreite (eingefahren)	Gewicht
mm	mm	mm	mm	kg
650	6 780	3 850	3 495	44 350
750	6 780	3 850	3 500	45 050
900	6 780	3 850	3 650	46 150

* Höhe der Regenhaube 3 790

* Höhe Cyclone -Filter 3 850

* Höhe Ölbadfilter 4 100

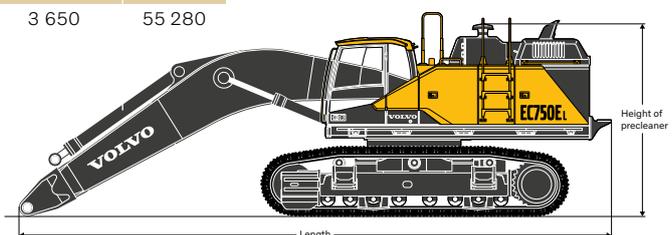
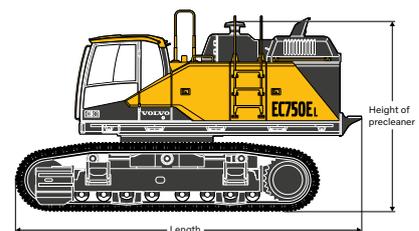
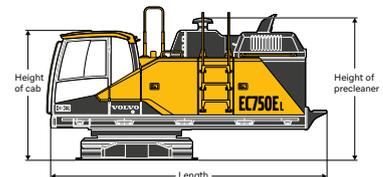
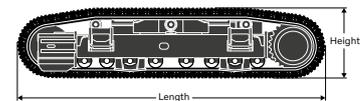
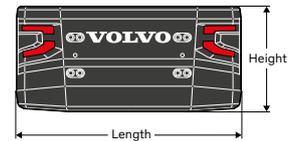
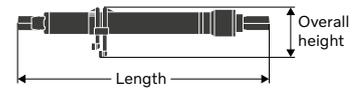
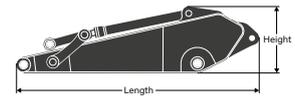
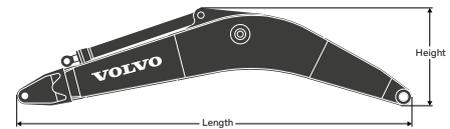
Oberaufbau einschließlich UC und Ausleger, ausgenommen CWT

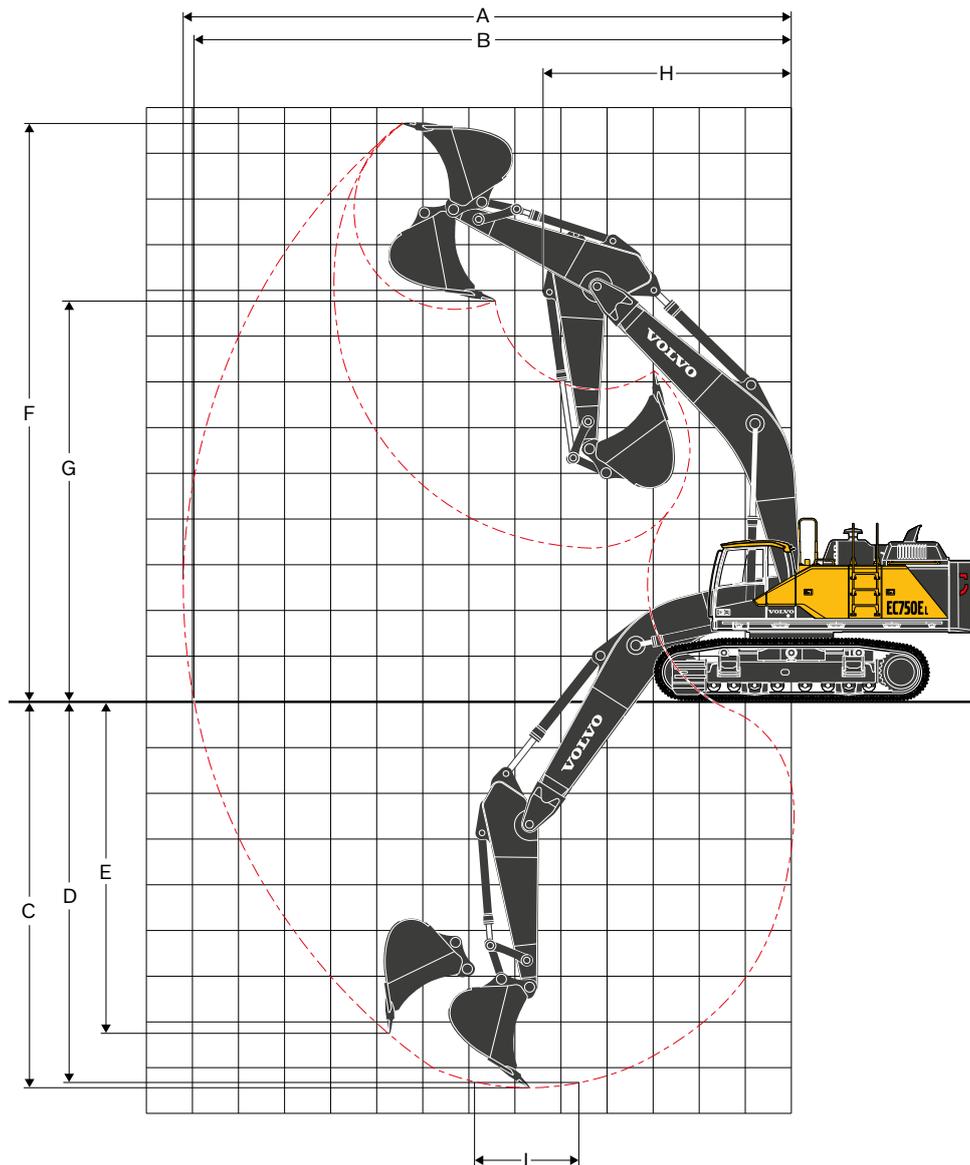
Ausleger	Breite Bodenplatte	Länge	Höhe Diffusor	Gesamtbreite (eingefahren)	Gewicht
m	mm	mm	mm	mm	kg
6,6	650	10 190	3 850	3 495	53 090
	750	10 190	3 850	3 500	53 790
	900	10 190	3 850	3 650	54 890
7,7	650	11 350	3 850	3 495	53 480
	750	11 350	3 850	3 500	54 180
	900	11 350	3 850	3 650	55 280

* Höhe der Regenhaube 3 790

* Höhe Cyclone -Filter 3 850

* Höhe Ölbadfilter 4 100





ARBEITSBEREICHE

Beschreibung		Einheit	EC750E			
Ausleger		m	6,6	7,7		
Stiel		m	2,9	2,9	3,55	4,2
A	Max. Grabradius	mm	11 460	12 570	13 130	13 750
B	Max. Grabradius am Boden	mm	11 160	12 300	12 870	13 500
C	Max. Grabtiefe	mm	7 210	7 720	8 370	9 020
D	Max. Grabtiefe (l.= 2,44 m Niveau)	mm	7 060	7 570	8 240	8 900
E	Max. Einstichtiefe	mm	5 650	6 740	7 390	8 010
F	Max. Einstechhöhe	mm	10 940	12 430	12 600	12 910
G	Max. Ausschütthöhe	mm	7 000	8 450	8 650	8 970
H	Min. Frontschwenkradius	mm	5 130	5 460	5 390	5 430

GRABKRÄFTE MIT DIREKT MONTIERTEM SCHAUFEL

Ausbrechkraft -Löffel (normal / kraftverstärkt)	SAE J1179	kN	323/342	300/318	303/320	303/320
	ISO 6015	kN	362/383	336/356	339/359	339/359
Losbrechkraft, Löffelstiel (normal/kraftverstärkt)	SAE J1179	kN	311/329	316/334	277/293	248/262
	ISO 6015	kN	319/337	322/341	282/298	252/266
Drehwinkel Löffel		kN	174	174	174	174

Technische Daten

TRAGFÄHIGKEIT EC750E

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel. Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen

	Hubhaken in Bezug auf die Bodenhöhe	4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Max Reichweite			
		Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Max m									
Ausleger: 6,6m	9,0 m	kg											*16 400	*16 400	6,7
Stiel 7,5 m	7,5 m	kg					*19 940	*19 940					*15 240	*15 240	7,8
Bodenplatte: 750 mm	6,0 m	kg			*22 880	*22 880	*20 430	20 410					*14 880	*14 880	8,6
GG: 12 100 kg	4,5 m	kg	*33 920	*33 920	*25 800	*25 800	*21 760	19 760	*16 820	14 740			*15 040	14 540	9,1
	3,0 m	kg	*39 030	*39 030	*28 770	26 640	*23 270	19 030	19 960	14 430			*15 680	13 770	9,3
	1,5 m	kg	*34 330	*34 330	*30 760	25 550	*24 380	18 410	19 640	14 130			*16 890	13 640	9,2
	0 m	kg	*41 570	39 680	*31 190	24 960	*24 610	18 020					*18 910	14 160	8,9
	-1,5 m	kg	*38 750	*38 750	*29 850	24 820	*23 410	17 930					*20 100	15 560	8,3
	-3,0 m	kg	*33 640	*33 640	*26 230	25 100							*19 670	18 600	7,4
	-4,5 m	kg	*24 610	*24 610									*17 610	*17 610	6,0
Ausleger: 7,7m	10,5 m	kg											*18 710	*18 710	6,8
Stiel 2,9 m	9,0 m	kg					*18 420	*18 420					*16 850	*16 850	8,2
Bodenplatte: 750 mm	7,5 m	kg					*18 760	*18 760	*17 490	14 980			*15 990	14 350	9,2
GG: 12 100 kg	6,0 m	kg	*30 070	*30 070	*23 680	*23 680	*19 930	19 770	*17 750	14 740			*15 710	12 570	9,9
	4,5 m	kg			*26 700	26 390	*21 450	18 880	*18 440	14 300			*15 830	11 540	10,3
	3,0 m	kg			*29 170	24 850	*22 840	18 040	*19 140	13 830			15 370	11 030	10,4
	1,5 m	kg			*30 150	23 940	*23 660	17 400	18 920	13 450			15 300	10 940	10,4
	0 m	kg			*29 650	23 580	*23 640	17 040	18 680	13 220			15 790	11 260	10,1
	-1,5 m	kg	*28 620	*28 620	*27 930	23 590	*22 590	16 960	*18 250	13 190			*16 270	12 120	9,6
	-3,0 m	kg	*29 680	*29 680	*24 870	23 880	*20 150	17 150					*15 600	13 820	8,8
	-4,5 m	kg	*23 420	*23 420	*19 770	*19 770	*14 870	*14 870					*13 960	*13 960	7,7
Ausleger: 6,6m	9,0 m	kg											*16 400	*16 400	6,7
Stiel 2,9 m	7,5 m	kg					*19 940	*19 940					*15 240	*15 240	7,8
Bodenplatte: 650 mm	6,0 m	kg			*22 880	*22 880	*20 430	20 240					*14 880	*14 880	8,6
GG: 12 100 kg	4,5 m	kg	*33 920	*33 920	*25 800	*25 800	*21 760	19 590	*16 820	14 610			*15 040	14 400	9,1
	3,0 m	kg	*39 030	*39 030	*28 770	26 400	*23 270	18 860	19 770	14 290			*15 680	13 640	9,3
	1,5 m	kg	*34 330	*34 330	*30 760	25 320	*24 380	18 240	19 440	13 990			*16 890	13 510	9,2
	0 m	kg	*41 570	39 310	*31 190	24 730	*24 610	17 850					*18 910	14 020	8,9
	-1,5 m	kg	*38 750	*38 750	*29 850	24 580	*23 410	17 760					*20 100	15 410	8,3
	-3,0 m	kg	*33 640	*33 640	*26 230	24 860							*19 670	18 420	7,4
	-4,5 m	kg	*24 610	*24 610									*17 610	*17 610	6,0
	10,5 m	kg											*18 710	*18 710	6,8
Ausleger: 7,7m	9,0 m	kg					*18 420	*18 420					*16 850	*16 850	8,2
Stiel 2,9 m	7,5 m	kg					*18 760	*18 760	*17 490	14 840			*15 990	14 220	9,2
Bodenplatte: 650 mm	6,0 m	kg	*30 070	*30 070	*23 680	*23 680	*19 930	19 600	*17 750	14 600			*15 710	12 440	9,9
GG: 12 100 kg	4,5 m	kg			*26 700	26 160	*21 450	18 710	*18 440	14 160			*15 830	11 430	10,3
	3,0 m	kg			*29 170	24 610	*22 840	17 860	*19 140	13 690			15 210	10 920	10,4
	1,5 m	kg			*30 150	23 700	*23 660	17 230	18 730	13 310			15 130	10 820	10,4
	0 m	kg			*29 650	23 340	*23 640	16 870	18 480	13 080			15 630	11 140	10,1
	-1,5 m	kg	*28 620	*28 620	*27 930	23 350	*22 590	16 780	*18 250	13 060			*16 270	11 990	9,6
	-3,0 m	kg	*29 680	*29 680	*24 870	23 640	*20 150	16 980					*15 600	13 680	8,8
	-4,5 m	kg	*23 420	*23 420	*19 770	*19 770	*14 870	*14 870					*13 960	*13 960	7,7
Ausleger: 7,7m	10,5 m	kg					*15 240	*15 240					*14 200	*14 200	7,6
Stiel 3,55m	9,0 m	kg											*13 060	*13 060	8,9
Bodenplatte: 650 mm	7,5 m	kg					*17 560	*17 560	*16 330	15 180			*12 530	*12 530	9,8
GG: 12 100 kg	6,0 m	kg					*18 850	*18 850	*16 870	14 830			*12 380	11 410	10,5
	4,5 m	kg			*25 240	*25 240	*20 520	19 030	*17 730	14 340	15 440	11 150	*12 530	10 540	10,8
	3,0 m	kg			*28 110	25 140	*22 140	18 110	*18 610	13 810	15 160	10 890	*12 950	10 080	11,0
	1,5 m	kg			*29 770	23 970	*23 280	17 360	18 790	13 360	14 900	10 650	*13 710	9 980	11,0
	0 m	kg			*29 970	23 380	*23 650	16 890	18 450	13 040	14 750	10 500	14 330	10 220	10,7
	-1,5 m	kg	*29 290	*29 290	*28 850	23 220	*23 070	16 690	18 310	12 920			15 290	10 880	10,2
	-3,0 m	kg	*32 770	*32 770	*26 430	23 380	*21 300	16 760	*16 900	13 030			*15 220	12 180	9,5
	-4,5 m	kg	*27 180	*27 180	*22 300	*22 300	*17 670	17 140					*14 280	*14 280	8,4
	-6,0 m	kg	*18 590	*18 590	*15 010	*15 010							*11 760	*11 760	6,9
Ausleger: 7,7m	10,5 m	kg											*11380	*11380	8,5
Stiel 4,2m	9,0 m	kg							*14500	*14500			*10570	*10570	9,7
Bodenplatte: 650 mm	7,5 m	kg							*15190	*15190	*10470	*10470	*10170	*10170	10,5
GG: 12 100 kg	6,0 m	kg					*17600	*17600	*15880	15010	*14770	11490	*10050	*10050	11,1
	4,5 m	kg	*30630	*30630	*23520	*23520	*19370	19290	*16850	14450	*15200	11220	*10160	9590	11,5
	3,0 m	kg			*26680	25570	*21170	18280	*17880	13860	15170	10880	*10470	9190	11,6
	1,5 m	kg			*28890	24150	*22580	17420	*18730	13330	14840	10580	*11030	9080	11,6
	0 m	kg	*20710	*20710	*29730	23310	*23310	16810	18350	12940	14600	10350	*11890	9250	11,3
	-1,5 m	kg	*28190	*28190	*29230	22960	*23160	16490	18120	12720	14500	10260	*13230	9770	10,9
	-3,0 m	kg	*35020	*35020	*27440	22970	*21950	16440	*17740	12710			*14380	10780	10,2
	-4,5 m	kg	*30170	*30170	*24130	23310	*19290	16680	*14690	13010			*13820	12630	9,2
	-6,0 m	kg	*22890	*22890	*18480	*18480	*13740	*13740					*12320	*12320	7,8

- Hinweise: 1. Maschine für Hubleistungen in der Betriebsart "Fein-F", kraftverstärkt (Power Boost) für hohe Hubleistungen.
 2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.
 3. Die zulässigen Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast.
 4. Die mit Sternchen markierten (*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

TRAGFÄHIGKEIT EC750E

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel. Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen

	Hubhaken in Bezug auf die Bodenhöhe	4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Max Reichweite			
		Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Max. m									
Ausleger: 7,7m	10,5 m	kg					*15 240	*15 240					*14 200	*14 200	7,6
Stiel: 3,55m	9,0 m	kg											*13 060	*13 060	8,9
Bodenplatte: 750 mm	7,5 m	kg					*17 560	*17 560	*16 330	15 310			*12 530	*12 530	9,8
GG: 12 100 kg	6,0 m	kg					*18 850	*18 850	*16 870	14 970			*12 380	11 520	10,5
	4,5 m	kg			*25 240	*25 240	*20 520	19 200	*17 730	14 470	15 600	11 270	*12 530	10 650	10,8
	3,0 m	kg			*28 110	25 380	*22 140	18 280	*18 610	13 950	15 320	11 000	*12 950	10 190	11,0
	1,5 m	kg			*29 770	24 210	*23 280	17 540	*18 980	13 490	15 060	10 760	*13 710	10 080	11,0
	0 m	kg			*29 970	23 620	*23 650	17 060	18 640	13 180	14 910	10 610	14 490	10 330	10,7
	-1,5 m	kg	*29 290	*29 290	*28 850	23 450	*23 070	16 860	18 510	13 050			15 450	10 990	10,2
	-3,0 m	kg	*32 770	*32 770	*26 430	23 610	*21 300	16 930	*16 900	13 170			*15 220	12 310	9,5
	-4,5 m	kg	*27 180	*27 180	*22 300	*22 300	*17 670	17 310					*14 280	*14 280	8,4
	-6,0 m	kg	*18 590	*18 590	*15 010	*15 010							*11 760	*11 760	6,9
Ausleger: 7,7m	10,5 m	kg											*11 380	*11 380	8,5
Stiel: 4,2m	9,0 m	kg							*14 500	*14 500			*10 570	*10 570	9,7
Bodenplatte: 750 mm	7,5 m	kg							*15 190	*15 190	*10 470	*10 470	*10 170	*10 170	10,5
GG: 12 100 kg	6,0 m	kg					*17 600	*17 600	*15 880	15 140	*14 770	11 610	*10 050	*10 050	11,1
	4,5 m	kg	*30 630	*30 630	*23 520	*23 520	*19 370	*19 370	*16 850	14 590	*15 200	11 330	*10 160	9 690	11,5
	3,0 m	kg			*26 680	25 810	*21 170	18 450	*17 880	14 000	15 330	11 000	*10 470	9 290	11,6
	1,5 m	kg			*28 890	24 380	*22 580	17 590	*18 730	13 470	15 000	10 690	*11 030	9 180	11,6
	0 m	kg	*20 710	*20 710	*29 730	23 540	*23 310	16 980	18 550	13 070	14 760	10 460	*11 890	9 360	11,3
	-1,5 m	kg	*28 190	*28 190	*29 230	23 190	*23 160	16 660	18 310	12 850	14 660	10 370	*13 230	9 880	10,9
	-3,0 m	kg	*35 020	*35 020	*27 440	23 210	*21 950	16 620	*17 740	12 850			*14 380	10 890	10,2
	-4,5 m	kg	*30 170	*30 170	*24 130	23 550	*19 290	16 850	*14 690	13 150			*13 820	12 760	9,2
	-6,0 m	kg	*22 890	*22 890	*18 480	*18 480	*13 740	*13 740					*12 320	*12 320	7,8
Ausleger: 6,6m	9,0 m	kg											*16 400	*16 400	6,7
Stiel: 2,9 m	7,5 m	kg					*19 940	*19 940					*15 240	*15 240	7,8
Bodenplatte: 900 mm	6,0 m	kg			*22 880	*22 880	*20 430	*20 430					*14 880	*14 880	8,6
GG: 12 100 kg	4,5 m	kg	*33 920	*33 920	*25 800	*25 800	*21 760	20 020	*16 820	14 950			*15 040	14 740	9,1
	3,0 m	kg	*39 030	*39 030	*28 770	26 990	*23 270	19 290	*20 060	14 630			*15 680	13 970	9,3
	1,5 m	kg	*34 330	*34 330	*30 760	25 910	*24 380	18 670	19 930	14 330			*16 890	13 840	9,2
	0 m	kg	*41 570	40 240	*31 190	25 320	*24 610	18 290					*18 910	14 370	8,9
	-1,5 m	kg	*38 750	*38 750	*29 850	25 170	*23 410	18 190					*20 100	15 790	8,3
	-3,0 m	kg	*33 640	*33 640	*26 230	25 450							*19 670	18 870	7,4
	-4,5 m	kg	*24 610	*24 610									*17 610	*17 610	6,0
Ausleger: 7,7m	10,5 m	kg											*18 710	*18 710	6,8
Stiel: 2,9 m	9,0 m	kg					*18 420	*18 420					*16 850	*16 850	8,2
Bodenplatte: 900 mm	7,5 m	kg					*18 760	*18 760	*17 490	15 190			*15 990	14 550	9,2
GG: 12 100 kg	6,0 m	kg	*30 070	*30 070	*23 680	*23 680	*19 930	*19 930	*17 750	14 950			*15 710	12 750	9,9
	4,5 m	kg			*26 700	*26 700	*21 450	19 140	*18 440	14 500			*15 830	11 720	10,3
	3,0 m	kg			*29 170	25 200	*22 840	18 300	*19 140	14 040			15 620	11 200	10,4
	1,5 m	kg			*30 150	24 290	*23 660	17 660	19 220	13 650			15 540	11 110	10,4
	0 m	kg			*29 650	23 930	*23 640	17 300	18 970	13 420			16 040	11 440	10,1
	-1,5 m	kg	*28 620	*28 620	*27 930	23 940	*22 590	17 220	*18 250	13 400			*16 270	12 310	9,6
	-3,0 m	kg	*29 680	*29 680	*24 870	24 230	*20 150	17 420					*15 600	14 030	8,6
	-4,5 m	kg	*23 420	*23 420	*19 770	*19 770	*14 870	*14 870					*13 960	*13 960	7,7
Ausleger: 7,7m	10,5 m	kg											*14 200	*14 200	7,6
Stiel: 3,55m	9,0 m	kg											*13 060	*13 060	8,9
Bodenplatte: 900 mm	7,5 m	kg					*17 560	*17 560	*16 330	15 520			*12 530	*12 530	9,8
GG: 12 100 kg	6,0 m	kg					*18 850	*18 850	*16 870	15 170			*12 380	11 690	10,5
	4,5 m	kg			*25 240	*25 240	*20 520	19 460	*17 730	14 680	15 840	11 440	*12 530	10 810	10,8
	3,0 m	kg			*28 110	25 730	*22 140	18 540	*18 610	14 150	15 560	11 170	*12 950	10 350	11,0
	1,5 m	kg			*29 770	24 560	*23 280	17 800	*19 260	13 700	15 300	10 930	*13 710	10 240	11,0
	0 m	kg			*29 970	23 970	*23 650	17 320	18 940	13 390	15 150	10 780	14 720	10 490	10,7
	-1,5 m	kg	*29 290	*29 290	*28 850	23 810	*23 070	17 120	*18 800	13 260			15 560	11 170	10,2
	-3,0 m	kg	*32 770	*32 770	*26 430	23 970	*21 300	17 190	*16 900	13 370			*15 220	12 500	9,5
	-4,5 m	kg	*27 180	*27 180	*22 300	*22 300	*17 670	17 580					*14 280	*14 280	8,4
	-6,0 m	kg	*18 590	*18 590	*15 010	*15 010							*11 760	*11 760	6,9
Ausleger: 7,7m	10,5 m	kg											*11 380	*11 380	8,5
Stiel: 4,2m	9,0 m	kg							*14 500	*14 500			*10 570	*10 570	9,7
Bodenplatte: 900 mm	7,5 m	kg							*15 190	*15 190	*10 470	*10 470	*10 170	*10 170	10,5
GG: 12 100 kg	6,0 m	kg					*17 600	*17 600	*15 880	15 350	*14 770	11 780	*10 050	*10 050	11,1
	4,5 m	kg	*30 630	*30 630	*23 520	*23 520	*19 370	*19 370	*16 850	14 800	*15 200	11 500	*10 160	9 840	11,5
	3,0 m	kg			*26 680	26 160	*21 170	18 710	*17 880	14 210	15 570	11 170	*10 470	9 440	11,6
	1,5 m	kg			*28 890	24 740	*22 580	17 850	*18 730	13 680	15 240	10 860	*11 030	9 330	11,6
	0 m	kg	*20 710	*20 710	*29 730	23 900	*23 310	17 240	18 840	13 280	15 000	10 630	*11 890	9 510	11,3
	-1,5 m	kg	*28 190	*28 190	*29 230	23 550	*23 160	16 920	18 610	13 060	14 900	10 540	*13 230	10 040	10,9
	-3,0 m	kg	*35 020	*35 020	*27 440	23 560	*21 950	16 880	*17 740	13 050			*14 380	11 070	10,2
	-4,5 m	kg	*30 170	*30 170	*24 130	23 900	*19 290	17 120	*14 690	13 360			*13 820	12 960	9,2
	-6,0 m	kg	*22 890	*22 890	*18 480	*18 480	*13 740	*13 740					*12 320	*12 320	7,8

- Hinweise: 1. Maschine für Hubleistungen in der Betriebsart "Fein-F", kraftverstärkt (Power Boost) für hohe Hubleistungen.
 2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.
 3. Die zulässigen Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast.
 4. Die mit Sternchen markierten (*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

Ausrüstung

STANDARD AUSRÜSTUNG

Motor

Wassergekühlter, Viertakt-Turbodieselmotor mit Direkteinspritzung und Ladeluftkühlung, erfüllt die Anforderungen von Tier 4f EU (Stufe V)

Luftfilter mit Anzeige

Ansaugluft-Vorwärmer

Zyklon-Kabinenluft-Vorfilter

Elektrische Motorabschaltung

Kraftstofffilter und Wasserabscheider

Lichtmaschine 80 A

Betankungspumpe, 100 l/min mit automatischem Überlaufschutz

Elektrische Anlage / Elektronische Steuerung

Contronic

Umfassende Betriebsartensteuerung

Selbstdiagnosesystem

Anzeige Maschinenstatus

Drehzahlabhängige Steuerung der Motorleistung

Notstoppschalter Motor

Leerlaufautomatik

Kurzwahlschalter

Sicherheits-Ein-/Ausschaltung

Vestellbarer 8 Zoll LCD-Farbmonitor

Batterie Hauptschalter

Wiederanlasssperr

Leistungsstarke Halogenscheinwerfer:

2 an der Kabine

2 am Rahmen

4 am Ausleger

Batterien, 2 x 12 V / 210 Ah

Anlasser, 24 V / 7 kW

Rahmen

Einstieg mit Handlauf

Gesamthöhe Gegengewicht 12 100kg

Stauraum für Werkzeug

Seitlicher Laufsteg

HD-Unterbodenschutz (4,5mm)

Rutschfeste Metalltrittflächen

Fahrwerk

Mechanisch einfahrbarer Rahmen Spurbreite

Hydraulische Kettenspanner

Dauergeschmierte und abgedichtete Kettenbolzen

Hydraulikanlage

Schlauchbruchventil für Ausleger

Überlastwarneinrichtung

Lastabhängige Hydraulikanlage

Summenleistungssystem

Auslegerpriorität

Stielpriorität

Schwenkpriorität

ECO-Modus, die Technologie zur Kraftstoffeinsparung

Rückkehrventile für Ausleger und Stiel

Schwenk-Dämpfungsventile

Halteventile für Ausleger und Stiel

Mehrstufiges Filtersystem

Zylinder mit Dämpfung

Zylinder mit Schmutzabstreifern

Ventil für Zusatzhydraulik

Automatische zweistufige Fahrmotoren

Hydrauliköl, ISO VG 46

STANDARD AUSRÜSTUNG

Kabine und Innenausstattung

Silikon-, Viskoselagerung mit Federung

Fahrersitz mit Sitzheizung und Joystick-Bedienerkonsole unabhängig voneinander einstellbar

Joysticks jeweils mit 4 Mikroschaltern

Automatische Heizung und Klimaanlage

Flexible Antenne

AM/FM-Stereo mit MP3-Player, USB-Stecker und Bluetooth-Eingang

Sicherheitssperrehebel Hydraulik

Ausstattung der schallisolierten Allwetter-Kabine:

Getränkehalter

Abschließbare Türen

Getönte Scheiben

Bodenmatte

Hupe

Große Ablagefläche

Hochschiebbare Frontscheibe

Abnehmbare untere Scheibe

Sicherheitsgurt

Sicherheitsglas

Sonnenblende, vorn, Dach, hinten

Regenschutz

Scheibenwischer mit Intervallschaltung

Einschlüsselsystem

Kettenschutz

Unterbodenschutz (10mm)

Bodenplatten

Bodenplatten, 650 mm mit Doppelstegplatten

Graubausrüstung

Ausleger: ME 6,6 m

Stiel: ME 2,9 m

Manuelle Zentralschmierung

SONDERAUSRÜSTUNG

Motor

Vorwärmanlage: 120 V, 240 V

Zweistufiger Luftvorfilter (Ölbad)

Diesel-Kühlflüssigkeitsheizung, 10 kW, 12kW

Beheizter Wasserabscheider

Automatische Motorabschaltung

Elektrik

Zusätzliche Arbeitsleuchten, Halogen/LED

3 an der Kabine (2 vorn, 1 hinten)

4 am Ausleger

2 am Rahmen

1 am Gegengewicht

Akustischer Fahralarm

Diebstahlsicherung

Rundumleuchte

SONDERAUSSTATTUNG

Rahmen

Gesamthöhe Gegengewicht:
12 100kg removal type

Fahrwerk

Kompletter Kettenschutz

Hydraulikanlage

Schlauchbruchventil: Stiel

Pedal Geradeausfahrt

Löffel-Zufluss

Ausleger-Schwimmstellung mit Schlauchbruchventil

Schwimmfunktion für Ausleger ohne Schlauchbruchventil

Hydraulikleitungen:

Managementsystem für Arbeitsgeräte
(bis zu 20 programmierbare Speicherplätze)

– Hammer und Schere, 1- und 2-Pumpenumschaltung

Hammer und Schere: variable Fördermenge und
Druckvoreinstellung

Zusätzlicher Rücklauffilter

Neigungs- und Drehfunktion

Greifer

Schnellwechslerleitungen

Hydrauliköl VG 32,68

Biologisch abbaubares Hydrauliköl 46

Hydrauliköl, Langzeitöl 32, 46, 68

Hydraulikschlauch für Arktiseinsätze

SONDERAUSSTATTUNG

Kabine und Innenausstattung

Einteilige, feste Frontscheibe

Fahrersitz ohne Sitzheizung

Luftgefederter Fahrersitz mit Stoffbezug und Sitzheizung

Halblange Steuerhebel

Joysticks mit 3 Schaltern und 1 Proportionalschalter

Funktionswechsel der Steuerelemente

Dachluke

Schutz gegen herabfallende Gegenstände (FOG)

Am Rahmen

An der Kabine

An der Kabine montierter Schutzaufbau gegen herabfallende
Gegenstände (FOPS)

Raucherausstattung (Aschenbecher und Zigarettenanzünder)

Sicherheitsnetz für Frontscheibe

Sonnenschutz, Dach (Stahl)

Wischer unten mit Intervallschaltung

Druckluftpistole

Rückfahrkamera

Seitenblickkamera

Vandalismusschutz

Spezialschlüssel

Bodenplatten

Bodenplatten 750/900 mit Doppelstegplatten

Grabausrüstung

Ausleger: 7,7m

Stiel: S 2,9m, 3,55m, 4,2m

Wartung

Werkzeugsatz für tägliche Wartung

Werkzeugsatz, groß

Spezialwerkzeug für verstellbaren Laufwerksrahmen

Automatische Zentralschmieranlage

AUSWAHL ZUSÄTZLICHER VOLVO-SONDERAUSRÜSTUNGEN

Automatische Schmieranlage



Seitenblickkamera



Ausleger-Schwimmstellung



Löffel-Zufluss



Zweistufiger Luftvorfilter (Ölbad)



Einteilige, feste Frontscheibe



Es sind nicht alle Produkte auf allen Märkten erhältlich. Im Rahmen unserer ständigen Verbesserungsmaßnahmen behalten wir uns das Recht vor, Spezifikationen und Ausführungen ohne Vorankündigung zu ändern. Die Abbildungen zeigen nicht zwingend die Standardversion der Maschine.



VOLVO

Volvo Construction Equipment
volvoce.com