



Volvo Bagger 91,3-94,8 t 611 hp

EC950F

Volvo Construction Equipment



Herzlich Willkommen in unserer Welt

Willkommen in einer Welt von branchenführenden Baumaschinen. Eine Welt, wo Vorstellungskraft, harte Arbeit und technologische Innovation Wegbereiter für die Entwicklung einer Zukunft sind, die sauberer, intelligenter und vernetzter ist. Eine Welt, die von den bleibenden Werten der Volvo-Gruppe unterstützt wird. Eine Welt der Stabilität, Zukunftsfähigkeit und Innovation. Eine Welt, wo unsere Kunden im Mittelpunkt stehen.

Willkommen in der Welt von Volvo Construction Equipment – wir glauben, dass Sie sich hier wohl fühlen.

Wir arbeiten härter, wir arbeiten smarter

Seit über 180 Jahren ist Volvo ein Pionier im Konzipieren und der Herstellung von Maschinen, die den Standard für Effizienz, Leistung und Verfügbarkeit setzen. In der gesamten Bandbreite von Baggern, Radladern und Dumpfern ist unser Ruf für hervorragendes Ingenieurwesen unübertroffen - das bedeutet, egal welches Unterfangen oder welchen Einsatz Sie planen, wir können Sie mit einer kompletten Flottenlösung unterstützen, um Sie zum Erfolg zu führen.

Aufbauend auf unsere stolze Vergangenheit entwickelt unser Volvo Concept Lab kontinuierlich hochmoderne Ideen und innovative Konzepte, um sicher zu stellen, dass wir Kunden Maschinen anbieten, die härter und smarter für die Zukunft arbeiten.



Lösungen für Sie!

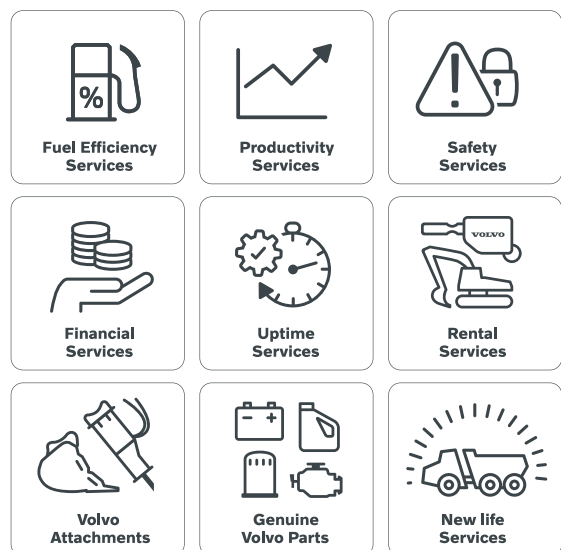
Unsere branchenführenden Baumaschinen stehen lediglich am Beginn Ihrer Partnerschaft mit Volvo. Als Ihr Partner entwickelten wir eine ganze Bandbreite von zusätzlichen Lösungen, um Ihnen dabei zu helfen, Ihre Betriebszeit zu verlängern, Ihre Produktivität zu steigern und Ihre Kosten zu senken.

Konzipiert für Ihr Unternehmen

Eingeteilt in neun Blöcke ist unser Portfolio von Produkten und Services so ausgelegt, dass es die Leistung Ihrer Maschine vervollständigt und Ihre Produktivität steigert. Einfach gesagt – wir bieten einige der besten Garantien, Gewährleistungen und technologischen Lösungen in der heutigen Industrie.

Wir sind da, wenn Sie uns brauchen

Unabhängig davon, ob Sie neu oder gebraucht kaufen, unser globales Netz von Händlern und Technikern bietet Ihnen rund um die Uhr Unterstützung, einschließlich Maschinenüberwachung und erstklassiger Ersatzteilversorgung. Das ist die Grundlage aller Angebote von Volvo-Serviceleistungen. Sie können also sicher sein, dass wir von Anfang an alles Nötige abgedeckt haben.



BUILDING TOMORROW

Groß, leistungsfähig und produktiv

Große Jobs gelingen besser, stärker und schneller - mit dem EC950F. Der 90 Tonnen Raupenbagger bietet eine perfekte Kombination aus Leistungsstärke und Stabilität, um mit größeren Kapazitäten bei härtesten Anwendungen fertig zu werden.

Solide Stabilität

Dank der herausragenden Standfestigkeit des EC950F können Bediener auch in anspruchsvollsten Umgebungen sicher arbeiten. Die hervorragend ausbalancierte und stabile Maschine punktet mit breiter Spurweite, langer Spurlänge, einem Verstellfahrwerk und einem optimierten Gegengewicht.



Mit Volvo-Technologie

Beim EC950F mit seinem leistungsstarken D16-Motor von Volvo, der 450 kW und ein hohes Drehmoment bei niedrigen Drehzahlen liefert, können Sie sich auf eine überragende Leistung verlassen. Die Maschine nutzt modernste Technik, die das Ergebnis von jahrzehntelanger Erfahrung ist. Das garantiert einen hochproduktiven Betrieb.



Komfortabel und produktiv

Alle Schnittstellen der Maschine – Joysticks, Tastenfeld, LCD-Monitor und mehr – sind ergonomisch passend platziert und auf optimale Kontrolle und Komfort für den Bediener ausgelegt. Die leise und geräumige Kabine sorgt für noch mehr Komfort für den Bediener und damit eine höhere Produktivität.



Passende Schaufeln

Mit Volvo-Schaufeln, die perfekt auf Ihre Maschine abgestimmt sind und unter allen Arbeitsbedingungen optimale Grabergebnisse liefern, maximieren Sie die Produktivität. Unser Sortiment umfasst Universal-, Schwerlast- und Extremelast-Löffel. Wenn Ihre Anwendung einen Speziallöffel erfordert, werden wir mit einem maßgeschneiderten Anbaugerät die richtige Lösung für Sie entwickeln.





GRÖßERE MASCHINE BESSERE ERGEBNISSE

Mit dem EC950F, dem größten Raupenbagger von Volvo, steigern Sie Ihre Rentabilität. Der 90-Tonnen-Bagger bietet großes Schaufel-Fassungsvermögen, damit Sie mehr Tonnen pro Stunde bewegen und so vor Ort schnell und effizient produzieren können.



ÜBERRAGENDE GRABUNGSKRAFT

Auch unter härtesten Bedingungen ist der EC950F jeder Herausforderung gewachsen. Dank des konstant hohen Hydraulikdrucks, der die Maschine mit Leistung versorgt, wenn sie gebraucht wird, steht eine herausragende Grabkraft zur Verfügung – vor allem, wenn Sie mit harten und schweren Materialien arbeiten.

Maximale Leistung

Arbeit erledigt. Für den großen und leistungsstarken EC950F ist kein Job zu schwierig. Erhöhen Sie Ihre Profitabilität mit überragender Grabungs-Power, schnellen Zykluszeiten und ausgezeichneter Kraftstoffeffizienz für eine maximale Rendite Ihrer Investition.

Schnelle Zykluszeiten

Verringern Sie Ihre Zykluszeiten mit dem komplett elektrohydraulischen System auf ein Minimum. Die optimierte Hydraulikanlage erhöht die Pumpenleistung – zugunsten eines schnellen und reibungslosen Betriebs.



Hervorragende Kraftstoffeffizienz

Der einzigartige ECO-Modus sowie das elektrohydraulische System von Volvo garantieren eine hervorragende Kraftstoffeffizienz. Der ECO-Modus optimiert die Hydraulikanlage, um Durchfluss- und Druckverluste zu reduzieren. Und der integrierte Arbeitsmodus ermöglicht es dem Bediener, den besten Modus für die jeweilige Aufgabe auszuwählen: I (Leerlauf), F (Fein), G (Allgemein), H (Schwer) und P (Leistung max).



Vollständige Kontrolle

Für einen effizienteren Betrieb bietet das elektrohydraulische System dem Bediener eine hervorragende Kontrolle. Die intelligente Technologie ermöglicht eine bedienerfreundliche Steuerung der bedarfsgerechten Fördermenge und reduziert Eigenverluste im Hydraulikkreis. Zudem verfügt der EC950F über ein Prioritätsventil für das Schwenken des Auslegers.



Mehr leisten

Der EC950F bietet ein breit gefächertes Einsatzspektrum. Das Anbaugeräte-Managementsystem erhöht die Vielseitigkeit der Maschine. In ihm lassen sich Einstellungen für bis zu 20 verschiedene Anbaugeräte speichern. Das ermöglicht dem Bediener die Voreinstellung von Hydraulikfördermenge und -druck über den Monitor in der Kabine.



Immer einsatzbereit

Vertrauen Sie auf maximale Einsatzzeit beim großen und strapazierfähigen EC950F – immer bereit zur Arbeit. Das Heavy-Duty-Design der Maschine, die zuverlässigen und verschleißbeständigen Komponenten und der gute Servicezugang stellen sicher, dass Arbeit schnell und ohne Verzögerung erledigt wird.

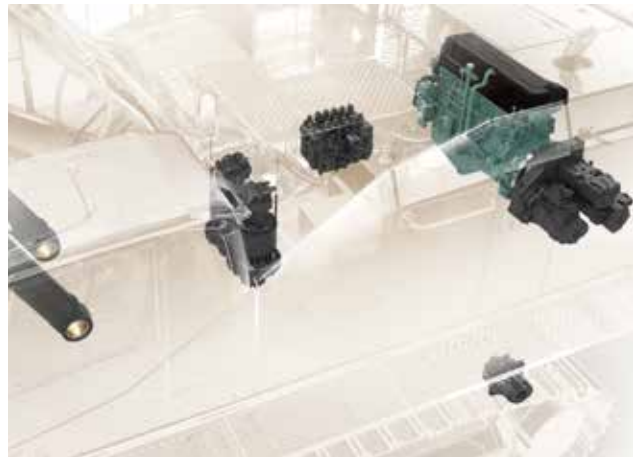
Langlebiges Design

Der zuverlässige EC950F, bei dem geschützte Komponenten verbaut sind, um maximale Langlebigkeit unter anspruchsvollen Bedingungen zu garantieren, gewährleistet eine unterbrechungsfreie Produktion. Für den hervorragenden Schutz der Maschinen sorgen u. a. ein robuster Ausleger und Stiel, eine stabile Rahmenstruktur, ein robuster Unterbodenschutz und ein optionaler Kettenschutz über die volle Kettenlänge.



Bewährte Zuverlässigkeit

Sie können sich auf den soliden, EC950F 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.



Strapazierfähiges Ausheben

Zur Verlängerung der Lebensdauer der Schaufel bietet Volvo eine Reihe von Verschleißteilen: Segmente, Seitenmesser, Schutzplatten und Zähne. Beim Arbeiten mit stark verdichtetem Material bietet der Spitzzahn eine maximale Eindringung, und das neue Volvo-Zahnsystem ermöglicht den Zahnwechsel in Minutenschnelle: einfach ansetzen, drücken und klicken – einfacher geht's nicht.



Sicherheit an erster Stelle

Dank des großen Einstiegs mit gut sichtbaren Handläufen und bequem positionierten Stufen sowie rutschfesten Platten ist Sicherheit quasi in die Maschine eingebaut. Der optionale FOG- (Falling Object Guard) und FOPS-Aufbau (Falling Object Protective Structure) bietet bei Arbeiten unter harten Bedingungen zusätzlichen Schutz. Zur Verbesserung der Sicht kann der EC950F mit Heck- und Seitenkameras ausgestattet werden – oder mit Volvo Smart View für eine 360-Grad-Sicht.





EINFACHER ZUGANG BEI WARTUNGSARBEITEN

Maximieren Sie die Maschinenverfügbarkeit – mit schnellem und sicherem Service. Die wichtigsten Wartungspunkte sind durch die weit öffnenden und praktisch angeordneten Wartungskappen über die zentralen und seitlichen Laufstege gut zu erreichen.



EINFACHE MASCHINENÜBERWACHUNG

Maximieren Sie mit Volvo ACTIVE CARE Ihre Maschinenverfügbarkeit und senken Sie die Reparaturkosten. Unter Rückgriff auf CareTrack-Daten sorgt dieser intelligente Service für die Rund-um-die-Uhr-Überwachung der Maschine und maßgeschneiderte Kundenberichte. Damit können Sie Ihre Flotte im Auge behalten und Maßnahmen der präventiven Wartung ergreifen.

Kosten niedrig halten

Maschinen zu entwickeln, die außerordentliche Ergebnisse liefern, ist nur der Anfang davon, wie wir Ihren Betrieb unterstützen können. Als Ihr Partner sind wir hier, Ihnen bei jedem Aspekt Ihrer Volvo Maschinerie zu helfen. Unser Service-Portfolio ist so ausgelegt, die Leistung Ihrer Maschine zu vervollständigen und Ihre Profitabilität zu erhöhen.

Volvo Händlernetzwerk

Volvo hat die richtige Lösung für Sie. Wir hören Ihnen genau zu und können so Ihre Gesamtbetriebskosten senken und Ihren Gewinn erhöhen. Volvo verfügt über ein globales Netzwerk aus Technikern, Werkstätten und Händlern, die Ihnen unter Anwendung unserer lokalen Kenntnisse und globalen Erfahrungen stets den besten Support bieten.



Servicevereinbarungen

Unser Angebot an Servicevereinbarungen umfasst präventive Wartungsleistungen, vollständige Reparaturen sowie eine Reihe von Dienstleistungen zur Gewährleistung der Maschinenverfügbarkeit. Volvo nutzt die neueste Technik, um den Betrieb und Status der Maschine zu überwachen, und trägt dazu bei, Ihre Profitabilität zu erhöhen. Mit einer Servicevereinbarung haben Sie Ihre Servicekosten stets unter Kontrolle.



Maschinendiagnose

Analysieren Sie die Nutzung der Maschine, reduzieren Sie Wartungskosten und verlängern Sie die Lebensdauer – mit der Diagnose- und Analysesoftware von Volvo. MATRIS analysiert die Betriebsdaten und Funktionen der Maschine, die dann entsprechend angepasst werden können.



Originalteile von Volvo

Jedes Teil ist entscheidend für die eine optimierte Verfügbarkeit und Leistung Ihrer Maschine. Volvo-Originalteile werden umfassend getestet und zugelassen, um höchste Qualität zu garantieren. Wenden Sie sich an Ihren Volvo-Händler vor Ort, um mehr über die Ersatzteil-Verfügbarkeit sowie eine schnelle und einfache Lieferung über unser globales Teilvertriebsnetz zu erfahren.



Großer Maßstab

Des Fahrers erste Wahl

- Geräumige und ruhige Kabine, ergonomische Steuerung
- Prioritätsfunktion für die Auslegerschwingung
- Dig Assist, gesteuert vom Volvo Co-Pilot (Option)
- Automatischer Powerboost

Robustheit und Schutz

- Heavy-duty Ausleger und Arm
- Zusätzliche Unterbodenplatte
- Pendelbolzen an der Schaufelverbindung

Vielseitigkeit

- Allzweck-, Heavy-Duty- und Extreme-Duty-Schaufeln
- Angebot an Verschleißteilen: Zähne, Seitenschneider, Segmente und Schutzplatten
- Maßgefertigtes Zubehör für spezielle Anwendungen
- Zubehörmanagementsystem: voreingestellter Hydraulikfluss und Hydraulikdruck

Effiziente Produktivität

- Leistungsfähiger 450 kW Volvo D16 Motor: hohes Drehmoment bei niedrigen RPMs
- Vollständiges Elektro-Hydraulik-System
- Konstant hoher Hydraulikdruck für überlegene Grabungskraft
- ECO Modus, Arbeitsmodus

Garantierte Stabilität

- Breite Spurweite
- Lange Laufwerkklänge
- Verstellunterwagen
- Optimiertes Gegengewicht



Fortlaufendes Graben

- Leichter Servicezugang, breit öffnende Schaltfeldtüren
- Volvo Zahnsystem: schnelle, leichte und sichere Installation
- Volvo ACTIVE CARE: Maschinenüberwachung rund um die Uhr
- Original-Ersatzteile von Volvo

Sicherheit steht an erster Stelle

- Gut einsehbares Gelände
- Antirutsch-Platten
- Zentrale und umlaufende Laufstege
- Rück- und Seitenspiegel, Volvo Smart View (Option)



Volvo EC950F im Detail

Motor

Der Motor ist ein emissionsarmer wassergekühlter Viertakt-Turbo-Dieselmotor mit Direkteinspritzung und Ladeluftkühlung, der die Anforderungen von Stufe V erfüllt. Der Motor wurde speziell für den Gebrauch im Bagger entwickelt; er liefert gute Kraftstoffeffizienz, niedrigen Geräuschpegel und langes Serviceleben.

Luftfilter: 3-stufig

Leerlaufautomatik: das System schaltet die Motordrehzahl in den Leerlauf, wenn kein Steuerelement betätigt wird.

Motor	Volvo	D 16J
Max Leistung bei	U/min	1.650
ISO 9249, SAE J1349 Netto	kW	449
	PS	611
Brutto, ISO 14396/SAE J1995	kW	450
	PS	612
Max Drehmoment	Nm	2.700
bei Motordrehzahl	U/min	1.400
Anzahl Zylinder		6
Hubraum	l	16,1
Bohrung	mm	144
Hub	mm	165

Elektrische Anlage

Contronics sorgt für eine effiziente Systemüberwachung und liefert wichtige Informationen für die Fehlerdiagnose. Das elektrische Hochkapazitätssystem ist gut geschützt. Der zentral angeordnete Sicherungs- und Relaiskasten verwendet eine klar angeordnete Leiterplatte mit leichtem Zugang hinter der Kabine. Ein Hauptschalter ist Standard.

Spannung	V	24
Batterien	V	2 x 12
Batterieleistung	Ah	210
Lichtmaschine	V/A	28/80

Fahrwerk

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

Bodenplatten		51 x 2
Mittenabstand der Kettenglieder	mm	260,4
Breite, Doppelsteg-Bodenplatte	mm	650/750/900
Laufrollen		9 x 2
Stützrollen		3 x 2

Kabine

Die Fahrerkabine bietet durch ihre große Tür einen leichten Einstieg. Die Kabine ist hydraulisch und schwingungsgedämpft gelagert. Dies 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 die untere Frontscheibe kann entfernt und in der Seitentür verstaut werden.

Integrierte Klimaanlage und Heizung: Die gefilterte Überdruck-Kabine Luft wird von einem automatisch gesteuerten Gebläse zugeführt. Die Luft wird via 13 Lüftungsdurchlässen verteilt.

Ergonomischer Fahrersitz: Der verstellbare Sitz und die Joystick-Konsole lassen sich unabhängig voneinander bewegen, um sich an den Bediener anzupassen. Der Sitz hat neun verschiedene Einstellungen und einen Sicherheitsgurt, um dem Komfort und der Sicherheit eines jeden Betreibers zu entsprechen.

Schwenksystem

Der Oberbau ist drehbar durch zwei Einheiten von Hydraulik-Kolbenmotoren mit einem 2-Stufen Planetengetriebe. Eine automatische Dreh-Haltebremse und ein Antirückschlagventil sind serienmäßig.

Max Schwenkgeschwindigkeit	U/min	6,9
Max. Schwenkdrehmoment	kNm	343

Fahrsystem

Antriebsgerät: 2-Stufen Hydraulikmotor mit 2-Stufen Planetenuntersetzung an jedem Laufwerk.
Rahmen: Durchgehend geschweißter, verwindungssteifer Kastenrahmen.
Spurweite: Einziehbar.

Max Zugkraft	kN	565
Max. Fahrgeschwindigkeit (langsam)	km/h	2,8
Max. Fahrgeschwindigkeit (schnell)	km/h	4,4
Steigfähigkeit	°	33

Geräuschpegel

Lärmdruckpegel in der Kabine entspricht ISO 6396

L _{pA}	dB	72
Externer Lärmpegel erfüllt ISO 6395 und EU-Lärmrichtlinie (2000/14/EG)		
L _{WA}	dB	109

Hydraulikanlage

Das Hydrauliksystem - auch bekannt als "Automatic Sensing Work Mode" (automatischer Arbeitserkennungs-Modus) - ist für hohe Produktivität, hohe Grabungskapazität, hohe Manövrierfähigkeit und gute Kraftstoffeffizienz konzipiert. Das Summenleistungssystem mit der Priorität für Ausleger, Stiel und Schwenkbewegung verbunden mit der Rückführung von Ausleger und Stiel liefert optimale Leistung.

Die folgenden wichtigen Funktionen sind im System mit eingeschlossen:

Summierungssystem: verbindet den Fluss der beiden hydraulischen Pumpen, um schnelle Zykluszeiten und hohe Produktivität sicherzustellen.

Ausleger-Priorität: gibt Priorität zum Betrieb des Auslegers für schnelleres Anheben beim Laden oder wenn tiefe Ausgrabungen durchgeführt werden.

Stielpriorität: Vorrangschaltung für den Stiel zwecks kürzerer Taktzeiten beim Planieren und höherem Löffelfüllgrad beim Graben.

Schwenkpriorität: Gibt Priorität zu Schwenkfunktionen für ein schnelleres

Rückführungssystem: Verhindert Kavitation und liefert Fluss zu anderen

Bewegungen, wobei gleichzeitiger Betrieb für maximale Produktivität sorgt

Halteventile: Halteventile für Ausleger und Stiel verhindern das Absinken der Grabungsausrüstung

Hauptpumpe Typ: 3 x Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge

Maximale Fördermenge	l/min	2 x 515; 1 x 147
----------------------	-------	------------------

Steuerpumpe Typ: Zahnradpumpe

Maximale Fördermenge	l/min	1 x 37,8
----------------------	-------	----------

Druckeinstellung Sicherheitsventil

Funktion	MPa	34,3
Fahrkreis	MPa	34,3
Schwenkkreis	MPa	28,4
Steuerkreis	MPa	3,9

Hydraulikmotoren

Fahrbetrieb: Axialkolbenmotoren mit variabler Fördermenge

Schwenksystem: Axialkolbenmotor mit fester Fördermenge und mechanischer Bremse.

Hydraulikzylinder

Monoblock-Ausleger		2
Bohrung x Hub	ø x mm	215 x 1.930
Stiel		1
Bohrung x Hub	ø x mm	240 x 2.180
Schaufel-		1
Bohrung x Hub	ø x mm	200 x 1.500
ME-Schaufel		1
Bohrung x Hub	ø x mm	230 x 1.500

Wartung-Füllmengen

Kraftstofftank	l	1.265
Hydraulikanlage	l	890
Hydrauliktank	l	460
Motoröl	l	52
Motorkühlflüssigkeit	l	74
Untersetzung Schwenkantrieb	l	2 x 6,5
Untersetzung Fahrtrieb	l	2 x 25
PTO Getriebe	l	1 x 9,2
Harnstoff	l	95

Technische Daten

BODENDRUCK

Beschreibung		EC950F					
		Ausleger 7,25 m, Arm 2,95 m, Schaufel 4.515 kg (4,7 m³)			Ausleger 8,4 m, Arm 3,7 m, Schaufel 4.190 kg (3,9 m³)		
		Gegengewicht 16.200 kg			Gegengewicht 16.200 kg		
		Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite
Breite Bodenplatte		kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
mm		kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Doppelsteg-Bodenplatte	650	91.275	123,8	4.298	92.850	125,9	4.298
	750	92.115	108,3	4.300	93.690	110,1	4.300
	900	93.235	91,3	4.450	94.810	92,9	4.450

LEITFADEN FÜR SCHAUFELAUSWAHL

Löffelart			Füllmenge	Fräsbreite	Schaufel- spitzen- radius	Gewicht	Anzahl Zähne	Empfohlene maximale Materialdichte		
								EC950F		
								8,4 m GP-Ausleger		7,25 m ME-Ausleger
								2,95 m ME-Arm	3,7 m GP-Arm	2,95 m ME-Arm
Direkt montierte Schaufel ohne Schnellwechsler	V4	GP	3,9	1.970	2.288	4.595	5	C	C	C
			4,7	2.050	2.415	4.928	5	C	C	C
			5,4	2.280	2.415	5.361	5	C	C	C
			6,0	2.350	2.513	5.607	5	C	B	C
			6,5	2.300	2.630	5.569	5	B	B	C
			7,0	2.450	2.630	5.916	6	B	X	C
			7,7	2.630	2.633	6.266	6	A	X	C
		HD	3,9	1.970	2.343	5.527	5	D	C	D
			4,7	2.050	2.468	6.033	5	D	C	D
			5,2	2.200	2.468	6.318	5	C	B	D
			5,4	2.280	2.468	6.459	5	C	B	D
			5,6	2.350	2.468	6.588	5	C	B	D
			6,0	2.350	2.565	6.633	5	B	A	D
			6,5	2.300	2.682	6.772	5	B	X	D
			7,0	2.450	2.682	7.059	5	A	X	C
		ED	5,4	2.280	2.468	7.144	5	B	B	D
			6,5	2.450	2.682	7.183	5	A	X	C
			6,0	2.350	2.565	7.210	5	B	X	D
	V6	EDX	6,5	2.650	2.867	8.177	5	X	X	C

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

D: 2.100 kg/m³

C: 1.800 kg/m³

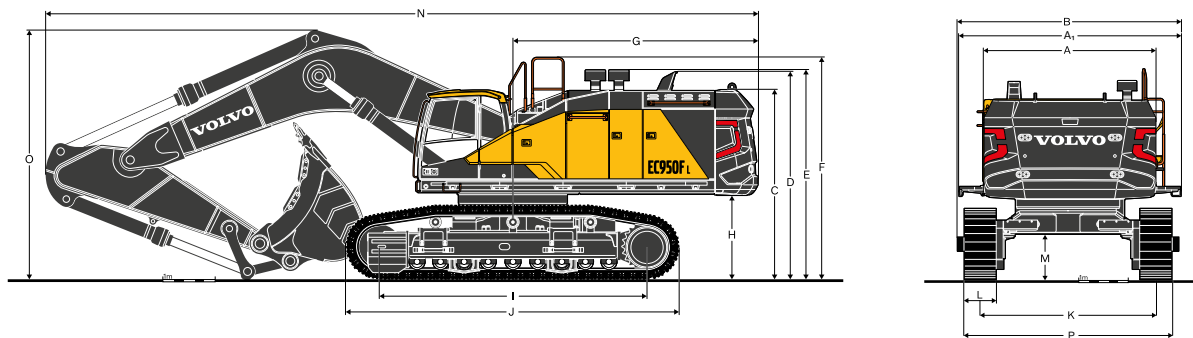
B: 1.400~1600 kg/m³

A: 1.200 kg/m³

X: Nicht empfohlen

Technische Daten

Maße



Beschreibung	Einheit	EC950F		
Ausleger	m	7,25	8,4	
Stiel	m	2,95	2,95	3,7
A Gesamtbreite Oberwagen	mm	3.485	3.485	3.485
A ₁ Gesamtbreite des Oberaufbaus (einschließlich Laufsteg)	mm	4.505	4.505	4.505
B Gesamtbreite (Treppenstufe zum Laufsteg)				
650 mm Bodenplatte	mm	4.515	4.515	4.515
750 mm Bodenplatte	mm	4.515	4.515	4.515
900 mm Bodenplatte	mm	4.520	4.520	4.520
C Gesamthöhe der Kabine	mm	3.655	3.655	3.655
D Gesamthöhe Auspuffrohr	mm	3.990	3.990	3.990
E Gesamthöhe Vorfilter	mm	4.025	4.025	4.025
Gesamthöhe Ölbadfilter	mm	4.180	4.180	4.180
F Gesamthöhe Geländer	mm	4.265	4.265	4.265
G Heckschwenkradius	mm	4.700	4.700	4.700
H Bodenfreiheit Gegengewicht*	mm	1.620	1.620	1.620
I Länge Tumbler	mm	5.120	5.120	5.120
J Länge Laufwerk	mm	6.380	6.380	6.380
K Spurbreite (ausgefahren)	mm	3.550	3.550	3.550
Spurbreite (eingefahren)	mm			
650 mm Bodenplatte	mm	2.980	2.980	2.980
750 mm Bodenplatte	mm	3.170	3.170	3.170
900 mm Bodenplatte	mm	3.170	3.170	3.170
L Breite Bodenplatte	mm	650	650	650
M Min. Bodenfreiheit*	mm	915	915	915
N Gesamtlänge	mm	13.615	14.765	14.600
O Gesamthöhe Ausleger	mm	4.950	4.875	4.905
P Gesamtbreite des Unterwagens (eingefahren) **				
650 mm Bodenplatte	mm	3.630	3.630	3.630
750 mm Bodenplatte	mm	3.920	3.920	3.920
900 mm Bodenplatte	mm	4.070	4.070	4.070
Gesamtbreite des Unterwagens (ausgefahren) **				
650 mm Bodenplatte	mm	4.200	4.200	4.200
750 mm Bodenplatte	mm	4.300	4.300	4.300
900 mm Bodenplatte	mm	4.450	4.450	4.450

* Mit Plattensteg

** Platte Ende zu Ende

Auslegerzylinder			
Länge	Höhe	Breite	Gewicht
mm	mm	mm	kg
3.000	600	480	1.800

Auslegerzylinderschlauch			
Länge	Gewicht	Anzahl	
mm	kg	EA	
1.250	5	2	
1.170	4	2	

Gegengewicht				
Länge	Höhe	Breite	Gewicht	
			Fester Typ	Abnehmbarer Typ
mm	mm	mm	kg	kg
3.485	2.150	830	16.100	14.500

* Abnehmbarer Typ: Gelenksystem und Zylinder nicht im Lieferumfang enthalten

Bodenplatten				
Bodenplatte Breite	Länge	Höhe	Gesamtbreite	Gewicht/ Einheit
mm	mm	mm	mm	kg
650	6.380	1.445	1.085	12.930
750	6.380	1.445	1.085	13.300
900	6.380	1.445	1.160	13.860

Oberwagen			
Länge	Höhe des Auspuffrohrs am Heck	Breite*	Gewicht
mm	mm	mm	kg
6.600	3.077	3.475	45.000

*Oberbau gedreht um 90 Grad (quer)

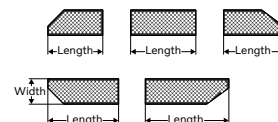
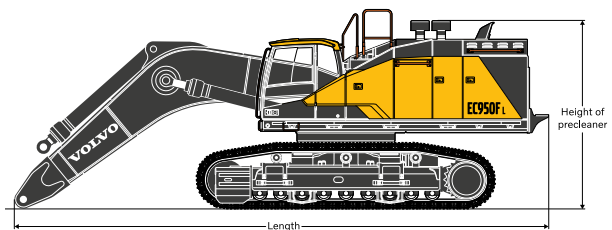
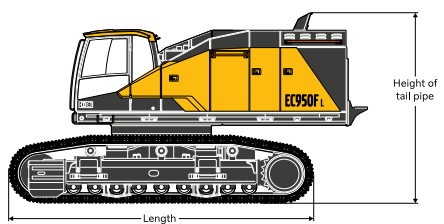
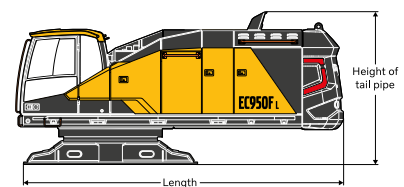
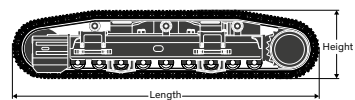
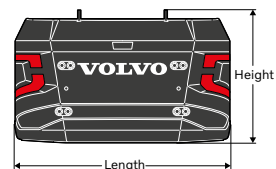
Basismaschine (ohne Gegengewicht)				
Breite Bodenplatte	Länge	Höhe des Auspuffrohrs am Heck	Gesamtbreite (eingefahren)	Gewicht
mm	mm	mm	mm	kg
650	6.380	3.990	3.630	52.520
750	6.380	3.990	3.920	53.270
900	6.380	3.990	4.070	54.390

Oberaufbau einschließlich UC und Ausleger, ausgenommen CWT			
Ausleger	Breite Bodenplatte	Länge	Gewicht
m	mm	mm	kg
7,25	650	11.332	65.655
	750	11.332	66.490
	900	11.332	67.610
8,4	650	12.555	66.120
	750	12.555	66.960
	900	12.555	68.080

Laufsteg				
Einbauort	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
	mm	mm	mm	kg
LH Front	1.310	480	65	21
LH Heck	1.545	480	65	25
RH Front	1.020	480	65	17
RH Heck	1.115	480	65	18
Mitte	1.210	480	65	21

Unterrahmen mit Drehring			
Länge (A)	Breite (B)	Höhe	Gewicht
mm	mm	mm	kg
3.500	2.520	1.095	7.925

Oberbau ohne Drehring			
Länge (A)	Auspuffrohrhöhe (B)	Breite	Gewicht
mm	mm	mm	kg
6.195	2.508	3.475	20.880



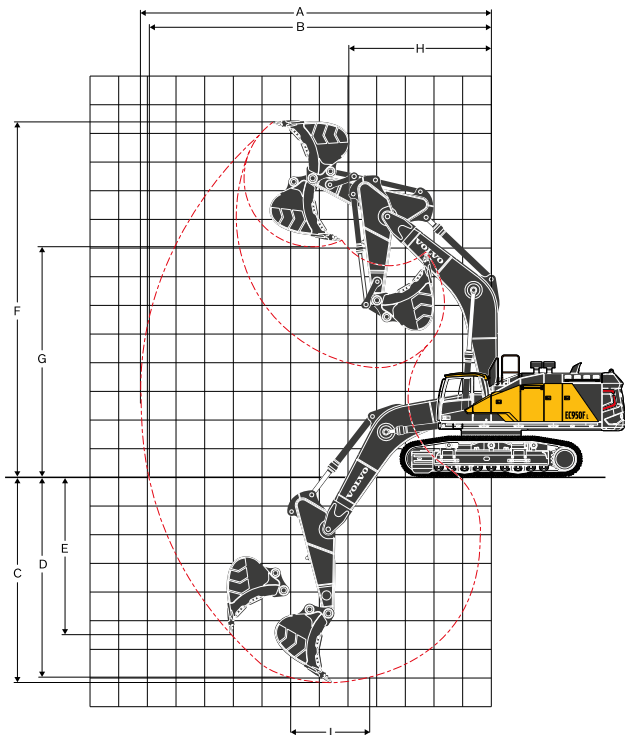
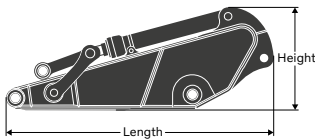
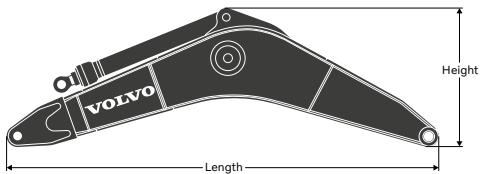
Technische Daten

Beschreibung	Einheit	EC950F	
Ausleger	m	7,25	8,4
A Länge	mm	7.620	8.770
B Höhe	mm	2.430	2.200
Breite	mm	1.100	1.100
Gewicht	kg	9.455	9.925

* Inklusive Zylinder, Leitungen und Scharnierbolzen

Beschreibung	Einheit	EC950F	
Stiel	m	2,95	3,7
A Länge	mm	4.470	5.210
B Höhe	mm	1.675	1.485
Breite	mm	740	740
Gewicht	kg	5.480	5.205

* Inklusive Zylinder, Hubgerüst und Scharnierbolzen



ARBEITSBEREICHE

Beschreibung	Einheit	EC950F		
Ausleger	m	7,25	8,4	
Stiel	m	2,95	2,95	3,7
A Max. Grabradius	mm	12.270	13.480	14.020
B Max. Grabradius am Boden	mm	11.950	13.190	13.750
C Max. Grabtiefe	mm	7.120	8.330	8.950
D Max. Grabtiefe (l.= 2,44m Niveau)	mm	6.980	8.180	8.820
E Max. Einstichtiefe	mm	5.390	6.450	7.300
F Max. Einstechhöhe	mm	12.410	13.100	13.280
G Max. Ausschüthöhe	mm	8.090	8.790	9.200
H Min. Frontschwenkradius	mm	4.970	6.010	5.910

GRABKRÄFTE MIT DIREKT MONTIERTEM LÖFFEL

Löffelradius	mm	2.348	2.348	2.221
Reißkraft - Löffel	ISO 6015	kN	478	388
	SAE J1179	kN	424	341
Ausreißkraft - Stiel	ISO 6015	kN	420	359
	SAE J1179	kN	408	350
Drehwinkel Löffel	°	170	170	170

HUBFÄHIGKEIT EC950F

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		3,0 m		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	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Max. m
Ausleger: 7,25 m ME Stiel: 2,95 m ME Bodenplatte: 650 mm CWT: 16.100 kg	9,0 m	kg							*23.410	*23.410					*20.920	*20.920	7,70
	7,5 m	kg							*23.470	*23.470					*20.070	*20.070	8,71
	6,0 m	kg			*37.080	*37.080	*29.020	*29.020	*24.780	*24.780	*22.380	20.830			*19.970	19.430	9,37
	4,5 m	kg					*32.710	*32.710	*26.610	*26.610	*23.110	20.330			*20.420	17.840	9,77
	3,0 m	kg					*35.880	*35.880	*28.340	25.870	*23.900	19.770			*21.470	17.080	9,92
	1,5 m	kg					*37.410	34.720	*29.400	25.060	*24.320	19.310			*22.040	17.010	9,84
	0 m	kg			*36.060	*36.060	*37.060	34.160	*29.360	24.600	*23.890	19.050			*22.100	17.660	9,52
	-1,5 m	kg	*31.400	*31.400	*43.770	*43.770	*34.900	34.100	*27.850	24.500					*21.980	19.270	8,95
	-3,0 m	kg	*43.890	*43.890	*37.740	*37.740	*30.610	*30.610	*24.000	*24.000					*21.280	*21.280	8,05
	-4,5 m	kg			*28.200	*28.200	*22.570	*22.570							*18.960	*18.960	6,71
Ausleger: 8,4 m GP Stiel: 2,95 m ME Bodenplatte: 650 mm CWT: 16.100 kg	10,5 m	kg													*20.930	*20.930	7,98
	9,0 m	kg							*20.980	*20.980	*19.710	*19.710			*19.670	*19.670	9,21
	7,5 m	kg							*22.100	*22.100	*19.870	*19.870			*19.040	17.190	10,07
	6,0 m	kg					*29.430	*29.430	*23.880	*23.880	*20.700	20.270	*18.820	15.760	*18.710	15.370	10,65
	4,5 m	kg							*25.850	25.550	*21.740	19.530	*19.180	15.420	*18.560	14.300	11,00
	3,0 m	kg							*27.440	24.390	*22.660	18.840	*19.550	15.040	*18.510	13.770	11,13
	1,5 m	kg							*28.220	23.610	*23.170	18.300	*19.660	14.730	*18.490	13.690	11,06
	0 m	kg					*34.670	32.350	*28.010	23.220	*23.050	17.990	*19.190	14.580	*18.440	14.090	10,78
	-1,5 m	kg					*32.520	32.470	*26.770	23.160	*22.030	17.930			*18.250	15.080	10,28
	-3,0 m	kg			*33.510	*33.510	*29.220	*29.220	*24.290	23.400	*19.590	18.180			*17.720	16.990	9,51
	-4,5 m	kg			*27.570	*27.570	*24.190	*24.190	*19.820	*19.820					*16.380	*16.380	8,41
	-6,0 m	kg					*15.720	*15.720									6,81
Ausleger: 8,4 m GP Stiel: 3,7 m GP Bodenplatte: 650 mm CWT: 16.100 kg	10,5 m	kg													*14.500	*14.500	8,90
	9,0 m	kg									*18.180	*18.180			*13.720	*13.720	10,02
	7,5 m	kg									*18.690	*18.690	*17.500	16.360	*13.390	*13.390	10,81
	6,0 m	kg					*27.360	*27.360	*22.580	*22.580	*19.710	*19.710	*17.890	16.070	*13.400	*13.400	11,36
	4,5 m	kg					*31.370	*31.370	*24.760	*24.760	*20.940	19.880	*18.500	15.640	*13.660	13.110	11,68
	3,0 m	kg					*34.530	34.330	*26.690	24.900	*22.100	19.120	*19.110	15.190	*14.230	12.640	11,81
	1,5 m	kg					*35.920	33.030	*27.920	23.950	*22.900	18.490	*19.500	14.810	*15.110	12.550	11,74
	0 m	kg					*35.660	32.480	*28.230	23.380	*23.140	18.070	*19.460	14.550	*16.480	12.850	11,48
	-1,5 m	kg			*28.820	*28.820	*34.160	32.390	*27.540	23.160	*22.620	17.880	*18.670	14.470	*17.270	13.610	11,01
	-3,0 m	kg	*29.970	*29.970	*38.250	*38.250	*31.480	*31.480	*25.720	23.230	*21.020	17.940			*17.040	15.050	10,29
	-4,5 m	kg	*37.450	*37.450	*32.640	*32.640	*27.300	*27.300	*22.370	*22.370	*17.490	*17.490			*16.330	*16.330	9,29
	-6,0 m	kg			*24.420	*24.420	*20.710	*20.710	*16.030	*16.030					*14.450	*14.450	7,87

- 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.

Technische Daten

HUBFÄHIGKEIT EC950F

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		3,0 m		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	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Max. m
Ausleger: 7,25 m ME Stiel: 2,95 m ME Bodenplatte: 750 mm CWT: 16.100 kg	9,0 m	kg							*23.410	*23.410					*20.920	*20.920	7,70
	7,5 m	kg							*23.470	*23.470					*20.070	*20.070	8,71
	6,0 m	kg			*37.080	*37.080	*29.020	*29.020	*24.780	*24.780	*22.380	21.000			*19.970	19.590	9,37
	4,5 m	kg					*32.710	*32.710	*26.610	*26.610	*23.110	20.500			*20.420	17.990	9,77
	3,0 m	kg					*35.880	*35.880	*28.340	26.080	*23.900	19.940			*21.470	17.230	9,92
	1,5 m	kg					*37.410	35.010	*29.400	25.280	*24.320	19.480			*22.040	17.160	9,84
	0 m	kg			*36.060	*36.060	*37.060	34.450	*29.360	24.810	*23.890	19.220			*22.100	17.810	9,52
	-1,5 m	kg	*31.400	*31.400	*43.770	*43.770	*34.900	34.400	*27.850	24.720					*21.980	19.450	8,95
	-3,0 m	kg	*43.890	*43.890	*37.740	*37.740	*30.610	*30.610	*24.000	*24.000					*21.280	*21.280	8,05
	-4,5 m	kg			*28.200	*28.200	*22.570	*22.570							*18.960	*18.960	6,71
Ausleger: 8,4 m GP Stiel: 2,95 m ME Bodenplatte: 750 mm CWT: 16.100 kg	10,5 m	kg													*20.930	*20.930	7,98
	9,0 m	kg							*20.980	*20.980	*19.710	*19.710			*19.670	*19.670	9,21
	7,5 m	kg							*22.100	*22.100	*19.870	*19.870			*19.040	17.340	10,07
	6,0 m	kg					*29.430	*29.430	*23.880	*23.880	*20.700	20.440	*18.820	15.900	*18.710	15.510	10,65
	4,5 m	kg							*25.850	25.760	*21.740	19.700	*19.180	15.560	*18.560	14.440	11,00
	3,0 m	kg							*27.440	24.610	*22.660	19.010	*19.550	15.180	*18.510	13.900	11,13
	1,5 m	kg							*28.220	23.830	*23.170	18.470	*19.660	14.880	*18.490	13.830	11,06
	0 m	kg					*34.670	32.640	*28.010	23.430	*23.050	18.160	*19.190	14.720	*18.440	14.230	10,78
	-1,5 m	kg					*32.520	*32.520	*26.770	23.370	*22.030	18.100			*18.250	15.230	10,28
	-3,0 m	kg			*33.510	*33.510	*29.220	*29.220	*24.290	23.610	*19.590	18.350			*17.720	17.140	9,51
	-4,5 m	kg			*27.570	*27.570	*24.190	*24.190	*19.820	*19.820					*16.380	*16.380	8,41
	-6,0 m	kg					*15.720	*15.720									6,81
Ausleger: 8,4 m GP Stiel: 3,7 m GP Bodenplatte: 750 mm CWT: 16.100 kg	10,5 m	kg													*14.500	*14.500	8,90
	9,0 m	kg									*18.180	*18.180			*13.720	*13.720	10,02
	7,5 m	kg									*18.690	*18.690	*17.500	16.500	*13.390	*13.390	10,81
	6,0 m	kg					*27.360	*27.360	*22.580	*22.580	*19.710	*19.710	*17.890	16.210	*13.400	*13.400	11,36
	4,5 m	kg					*31.370	*31.370	*24.760	*24.760	*20.940	20.050	*18.500	15.780	*13.660	13.230	11,68
	3,0 m	kg					*34.530	*34.530	*26.690	25.120	*22.100	19.290	*19.110	15.330	*14.230	12.770	11,81
	1,5 m	kg					*35.920	33.320	*27.920	24.170	*22.900	18.660	*19.500	14.950	*15.110	12.680	11,74
	0 m	kg					*35.660	32.770	*28.230	23.600	*23.140	18.240	*19.460	14.690	*16.480	12.970	11,48
	-1,5 m	kg			*28.820	*28.820	*34.160	32.680	*27.540	23.370	*22.620	18.050	*18.670	14.610	*17.270	13.740	11,01
	-3,0 m	kg	*29.970	*29.970	*38.250	*38.250	*31.480	*31.480	*25.720	23.450	*21.020	18.110			*17.040	15.190	10,29
	-4,5 m	kg	*37.450	*37.450	*32.640	*32.640	*27.300	*27.300	*22.370	*22.370	*17.490	*17.490			*16.330	*16.330	9,29
	-6,0 m	kg			*24.420	*24.420	*20.710	*20.710	*16.030	*16.030					*14.450	*14.450	7,87

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.

HUBFÄHIGKEIT EC950F

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		3,0 m		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	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Max. m
Ausleger: 7,25 m ME Stiel: 2,95 m ME Bodenplatte: 900 mm CWT: 16.100 kg	9,0 m	kg							*23.410	*23.410					*20.920	*20.920	7,70
	7,5 m	kg							*23.470	*23.470					*20.070	*20.070	8,71
	6,0 m	kg			*37.080	*37.080	*29.020	*29.020	*24.780	*24.780	*22.380	21.230			*19.970	19.810	9,37
	4,5 m	kg					*32.710	*32.710	*26.610	*26.610	*23.110	20.730			*20.420	18.200	9,77
	3,0 m	kg					*35.880	*35.880	*28.340	26.370	*23.900	20.170			*21.470	17.430	9,92
	1,5 m	kg					*37.410	35.410	*29.400	25.570	*24.320	19.710			*22.040	17.370	9,84
	0 m	kg			*36.060	*36.060	*37.060	34.840	*29.360	25.100	*23.890	19.450			*22.100	18.030	9,52
	-1,5 m	kg	*31.400	*31.400	*43.770	*43.770	*34.900	34.790	*27.850	25.000					*21.980	19.670	8,95
	-3,0 m	kg	*43.890	*43.890	*37.740	*37.740	*30.610	*30.610	*24.000	*24.000					*21.280	*21.280	8,05
Ausleger: 8,4 m GP Stiel: 2,95 m ME Bodenplatte: 900 mm CWT: 16.100 kg	-4,5 m	kg			*28.200	*28.200	*22.570	*22.570							*18.960	*18.960	6,71
	10,5 m	kg													*20.930	*20.930	7,98
	9,0 m	kg							*20.980	*20.980	*19.710	*19.710			*19.670	*19.670	9,21
	7,5 m	kg							*22.100	*22.100	*19.870	*19.870			*19.040	17.540	10,07
	6,0 m	kg					*29.430	*29.430	*23.880	*23.880	*20.700	20.670	*18.820	16.090	*18.710	15.700	10,65
	4,5 m	kg							*25.850	*25.850	*21.740	19.930	*19.180	15.750	*18.560	14.610	11,00
	3,0 m	kg							*27.440	24.890	*22.660	19.230	*19.550	15.370	*18.510	14.080	11,13
	1,5 m	kg							*28.220	24.110	*23.170	18.700	*19.660	15.060	*18.490	14.000	11,06
	0 m	kg					*34.670	33.040	*28.010	23.720	*23.050	18.390	*19.190	14.910	*18.440	14.410	10,78
	-1,5 m	kg					*32.520	*32.520	*26.770	23.660	*22.030	18.330			*18.250	15.420	10,28
	-3,0 m	kg			*33.510	*33.510	*29.220	*29.220	*24.290	23.900	*19.590	18.580			*17.720	17.360	9,51
Ausleger: 8,4 m GP Stiel: 3,7 m GP Bodenplatte: 900 mm CWT: 16.100 kg	-4,5 m	kg			*27.570	*27.570	*24.190	*24.190	*19.820	*19.820					*16.380	*16.380	8,41
	-6,0 m	kg					*15.720	*15.720									6,81
	10,5 m	kg													*14.500	*14.500	8,90
	9,0 m	kg									*18.180	*18.180			*13.720	*13.720	10,02
	7,5 m	kg									*18.690	*18.690	*17.500	16.690	*13.390	*13.390	10,81
	6,0 m	kg					*27.360	*27.360	*22.580	*22.580	*19.710	*19.710	*17.890	16.400	*13.400	*13.400	11,36
	4,5 m	kg					*31.370	*31.370	*24.760	*24.760	*20.940	20.280	*18.500	15.970	*13.660	13.400	11,68
	3,0 m	kg					*34.530	*34.530	*26.690	25.410	*22.100	19.520	*19.110	15.520	*14.230	12.930	11,81
	1,5 m	kg					*35.920	33.720	*27.920	24.460	*22.900	18.890	*19.500	15.130	*15.110	12.840	11,74
	0 m	kg					*35.660	33.170	*28.230	23.890	*23.140	18.470	*19.460	14.870	*16.480	13.140	11,48
	-1,5 m	kg			*28.820	*28.820	*34.160	33.080	*27.540	23.660	*22.620	18.270	*18.670	14.800	*17.270	13.920	11,01
	-3,0 m	kg	*29.970	*29.970	*38.250	*38.250	*31.480	*31.480	*25.720	23.740	*21.020	18.340			*17.040	15.380	10,29
	-4,5 m	kg	*37.450	*37.450	*32.640	*32.640	*27.300	*27.300	*22.370	*22.370	*17.490	*17.490			*16.330	*16.330	9,29
	-6,0 m	kg			*24.420	*24.420	*20.710	*20.710	*16.030	*16.030					*14.450	*14.450	7,87

- 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
Luftfilter mit Anzeige
Ansaugluft-Vorwärmer
Zyklon-Kabinenluft-Vorfilter
Elektrische Motorabschaltung
Kraftstofffilter und Wasserabscheider
Lichtmaschine 80 A
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 LED-Leuchten:
2 an der Kabine
2 am Rahmen
4 am Ausleger
Batterien, 2 x 12 V / 210 Ah
Anlasser, 28 V / 6,6 kW
Rahmen
Einstieg mit Handlauf
Gesamthöhe Gegengewicht 16.100kg
Stauraum für Werkzeug
Seitlicher Laufsteg
HD-Unterbodenschutz (4,5mm)
Rutschfeste Metalltrittflächen
Fahrwerk
Mechanisch einfahrbarer Rahmen Spurbreite
Hydraulische Kettenspanner
Dauergeschmierte und abgedichtete Kettenbolzen
Kettenschutz
Unterbodenschutz (10mm)
Hydraulikanlage
Lastabhängige Hydraulikanlage
Summenleistungssystem
Auslegerpriorität
Stielpriorität
Schwenkpriorität
Ausleger-Schwenk-Priorität
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 Schmutzabstreifen
Ventil für Zusatzhydraulik
Automatische zweistufige Fahrmotoren
Hydrauliköl, ISO VG 46

STANDARD AUSRÜSTUNG
Kabine und Innenausstattung
Silikon-, Viskoselagerung mit Federung
Verstellbarer Sitz des Bedieners mit Heizung und Joystick-Steuerkonsole
Halblange Steuerhebel
Automatische Heizung und Klimaanlage
Flexible Antenne
Radio mit CD-Player & MP3-Player und USB
Sicherheitssperrehebel Hydraulik
Ausstattung der schallisolierten Allwetter-Kabine:
Getränkehalter
Türschlossen
Getönte Scheiben
Bodenmatte
Hupe
Große Ablagefläche
Hochschiebbare Frontscheibe
Abnehmbare untere Scheibe
Sicherheitsgurt
Sicherheitsglas
Sonnenblende, vorn, Dach, hinten
Scheibenwischer mit Intervallschaltung
Hauptschlüssel
Bodenplatten
Bodenplatten, 650 mm mit Doppelstegplatten
Grabausrüstung
Ausleger: ME 7,25 m
Stiel: ME 2,95 m
Manuelle Zentralschmierung

SONDERAUSSTATTUNG
Motor
Vorwärmanlage: 120 V, 240 V
Zweistufiger Luftvorfilter (Ölbad)
Diesel-Kühlflüssigkeitsheizung, 10 kW, 12 kW
Beheizter Wasserabscheider
Zusätzlicher Wasserabscheider
Automatische Motorabschaltung
Betankungspumpe, 100 l/min mit automatischem Überlaufschutz
Umkehrlüfter
Sonstige
Automatische Feuerlöschanlage
Elektrik
Zusatzscheinwerfer:
3 an der Kabine (2 vorn, 1 hinten)
4 am Ausleger
2 am Rahmen
1 am Gegengewicht
Akustischer Fahralarm
Diebstahlsicherung
Rundumleuchte
Rahmen
Gegengewicht in voller Höhe, abnehmbar, Typ 16.100 kg

SONDERAUSSTATTUNG

Fahrwerk

Kompletter Kettenschutz

Hydraulikanlage

Schlauchbruchventil: Ausleger, Stiel

Pedal Geradeausfahrt

Ausleger-Schwimmstellung mit Schlauchbruchventil

Schwimmfunktion für Ausleger ohne Schlauchbruchventil

Hydraulikleitungen:

Arbeitsgerätemanagementsystem (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

Joysticks jeweils mit 4 Mikroschaltern

Joysticks mit 3 Schaltern und 1 Proportionalschalter

Funktionswechsel der Steuerelemente

Dachluke

Regenschutz vorn

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

Volvo Smart View

Dig Assist

Integriertes Wiegesystem

Spezialschlüssel

Bodenplatten

Bodenplatten 750/900 mit Doppelstegplatten

Grabausrüstung

Ausleger: 8,4m

Stiel: 3,7m

Service

Werkzeugsatz für tägliche Wartung

Werkzeugsatz, groß

Spezialwerkzeug für verstellbaren Laufwerksrahmen

Automatisches Schmiersystem

AUSWAHL ZUSÄTZLICHER VOLVO-SONDERAUSSTATTUNG

X1/X3 Schnell anschließbare Hilfsleitungen



HEPA Kabinenluftfilter



Ausleger-Schwimmstellung



Volvo Smart View



Kühlflüssigkeitsheizung



Dig Assist, gesteuert von Volvo Co-Pilot



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.

V O L V O