

Volvo Construction Equipment  
Building Tomorrow



# EC950F

Escavatori Volvo da 91,3 a 94,8 t 611 hp



# BENVENUTO NEL NOSTRO MONDO

Benvenuto in un mondo di macchine leader del settore. Un mondo dove immaginazione, duro lavoro e innovazione tecnologica apriranno la strada per lo sviluppo di un futuro più pulito, intelligente e connesso. Un mondo che si basa sui valori duraturi di Volvo Group. Un mondo di stabilità, sostenibilità e innovazione. Un mondo al centro del quale poniamo i nostri clienti.

Benvenuto nel mondo di Volvo Construction Equipment – crediamo che possa piacerti.

## Lavorare più duramente, lavorare in modo più intelligente

Da più di 180 anni Volvo è all'avanguardia nella progettazione e costruzione di macchine che definiscono lo standard a livello di efficienza, prestazioni e disponibilità operativa. Nella nostra gamma di escavatori, pale gommate e dumper, la nostra reputazione per l'eccellenza ingegneristica non ha rivali, perché, indipendentemente dalla tua attività o applicazione, siamo in grado di offrirti una soluzione globale a livello di flotta che contribuirà a garantirti il successo.

Forte della nostra gloriosa storia, il Volvo Concept Lab continua a produrre idee all'avanguardia e concetti innovativi, per metterci nelle condizioni di offrire ai clienti macchine in grado di lavorare più duramente e in modo più intelligente a lungo in futuro.



## Soluzioni per te

Le nostre macchine all'avanguardia nel settore rappresentano soltanto il punto di partenza del tuo rapporto con Volvo. Come tuo partner, abbiamo sviluppato un'ampia gamma di soluzioni aggiuntive per aiutarti a migliorare la disponibilità operativa, aumentare la produttività e ridurre i costi.

### Studiate su misura per la tua attività

Il nostro portafoglio di prodotti e servizi, strutturato in nove blocchi, è progettato per sostenere le prestazioni della tua macchina e aumentarne la redditività. In poche parole, offriamo alcune delle migliori garanzie e soluzioni tecnologiche oggi disponibili nel settore.

### Al tuo fianco quando hai bisogno di noi

Sia per le macchine nuove che usate, la nostra rete mondiale di concessionari e tecnici offre un'assistenza 24 ore su 24, compreso il monitoraggio della macchina e la straordinaria disponibilità di ricambi. È alla base di qualsiasi offerta di Volvo Services, puoi quindi star tranquillo di poter contare sulla nostra copertura fin dall'inizio.

**BUILDING TOMORROW**

# Grande, potente e produttivo

EC950F: per svolgere meglio e con maggiore potenza e velocità i lavori più grandi. L'escavatore cingolato da 90 tonnellate offre il perfetto binomio di potenza e stabilità per gestire una portata superiore nelle applicazioni più gravose.

## Solida stabilità

L'eccezionale stabilità dell'EC950F consente all'operatore di lavorare in tutta tranquillità anche negli ambienti più difficili. Questa macchina robusta e ben equilibrata è dotata di un'ampia carreggiata e lunghi cingoli, un sottocarro retrattile e un contrappeso ottimizzato.



## Alimentato da Volvo

Affidati alle potenti prestazioni dell'EC950F dotato di un potente motore Volvo D16 da 450 kW in grado di offrire una coppia elevata a bassi regimi. Questa macchina utilizza una tecnologia avanzata frutto di decenni di esperienza per garantire un'elevata produttività.



## Comoda produttività

Per offrire il massimo comfort all'operatore, tutti i componenti di interfaccia, inclusi i joystick, il tastierino e lo schermo LCD, sono disposti ergonomicamente e progettati per garantire un controllo ottimale. La cabina silenziosa e spaziosa migliora ulteriormente il comfort e le prestazioni dell'operatore.



## Benne per ogni esigenza

Ottieni la massima produttività con le benne Volvo, perfettamente abbinata alla macchina per offrirti prestazioni di scavo ottimali qualunque siano le condizioni di lavoro. La nostra gamma comprende benne per uso generale ma anche per impieghi gravosi ed estremi. Inoltre, se per la tua applicazione hai bisogno di qualcosa di speciale, offriamo accessori progettati a misura delle tue esigenze.





# UNA MACCHINA PIÙ GRANDE PER GRANDI RISULTATI

Aumenta la tua redditività con l'EC950F, il più grande escavatore cingolato Volvo. Questo escavatore da 90 tonnellate offre una benna ad alta capacità per manovrare più tonnellate all'ora e migliorare la produzione del cantiere grazie a un lavoro più rapido ed efficiente.



# ECCELLENTE FORZA DI SCAVO

Anche nelle applicazioni più difficili, l'EC950F si dimostra sempre all'altezza. Sfrutta l'eccellente forza di scavo di questo escavatore, in particolare quando lavori con materiali duri e pesanti, grazie ad una pressione idraulica alta e costante che conferisce potenza alla macchina quando ne hai più bisogno.

# Prestazioni imbattibili

Lavoro completato. Non esistono lavori troppo duri per il grande e potente EC950F. Aumenta la redditività con la superiore forza di scavo, i rapidi tempi ciclo e la straordinaria efficienza dei consumi per una resa ottimale dell'investimento.

## Tempi ciclo rapidi

Grazie all'impianto completamente elettroidraulico è possibile ridurre al minimo la durata dei cicli di lavoro. L'ottimizzazione dell'impianto idraulico consente di ottenere una potenza superiore della pompa per un funzionamento rapido e regolare.



## Straordinaria efficienza dei consumi

L'esclusiva modalità ECO e l'impianto elettroidraulico di Volvo consentono di ottenere un'eccezionale efficienza dei consumi. La modalità ECO provvede ad ottimizzare l'impianto idraulico per ridurre le perdite di portata e pressione, mentre la modalità di lavoro integrata consente all'operatore di scegliere la modalità migliore per il compito da svolgere: I (Idle, minimo), F (Fine, alta precisione), G (General, uso generale), H (Heavy, lavori pesanti) e P (Power max, massima potenza).



## Massimo controllo

Per una maggiore efficienza di lavoro, il nuovo impianto elettroidraulico assicura un controllo superiore da parte dell'operatore. Grazie alla tecnologia intelligente, un sistema intuitivo controlla la portata sulla base della domanda e limita le perdite all'interno del circuito idraulico. E se ciò non bastasse, l'EC950F è dotato di una valvola di priorità per la rotazione del braccio.



## Aumenta la versatilità

Svolgi un'ampia varietà di lavori grazie al robusto ed efficiente EC950F. Il sistema di gestione delle attrezzature aumenta la versatilità della macchina memorizzando fino a 20 diverse attrezzature e consente all'operatore di preimpostare portata e pressione attraverso il display interno alla cabina.



# Sempre a disposizione

Assicurati la massima disponibilità operativa con il grande e durevole – sempre pronto per lavorare. Il robusto design della macchina, i componenti affidabili e resistenti all'usura e l'agevole accesso per la manutenzione garantiscono lo svolgimento sicuro del lavoro e senza alcun ritardo.

## Progettazione orientata alla durata

Grazie all'affidabilità dell'EC950F, realizzato con componenti altamente protetti per garantirne la massima longevità nelle applicazioni più impegnative, potrai lavorare in modo più produttivo e senza interruzioni. L'eccezionale protezione della macchina è garantita da tutta una serie di caratteristiche tra cui il braccio e l'avambraccio heavy-duty, una robusta struttura del telaio, una piastra sottoscocca heavy-duty e una protezione opzionale dei cingoli su tutta la loro lunghezza.



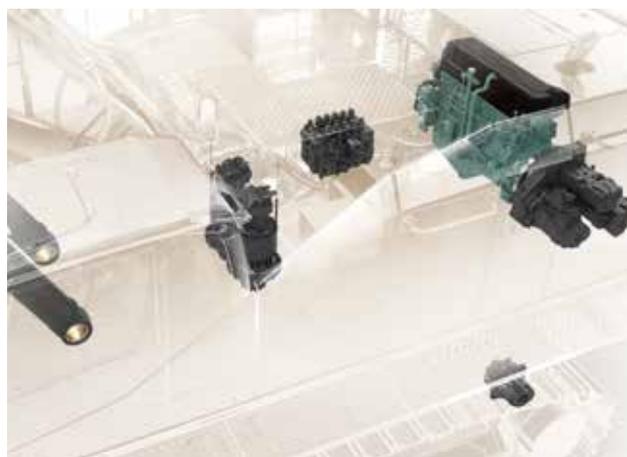
## Componenti di scavo resistenti all'usura

Per prolungare la durata della benna, Volvo offre una serie di parti di consumo, tra cui segmenti, taglienti laterali, protezioni antiusura e denti. Quando si lavora con materiali molto compattati, i denti Pick Point offrono la massima penetrazione e il nuovo Sistema Denti Volvo consente di cambiare i denti in pochi minuti: basta posizionarli e spingerli fino a quando scattano in posizione - non potrebbe essere più facile.



## Affidabilità collaudata

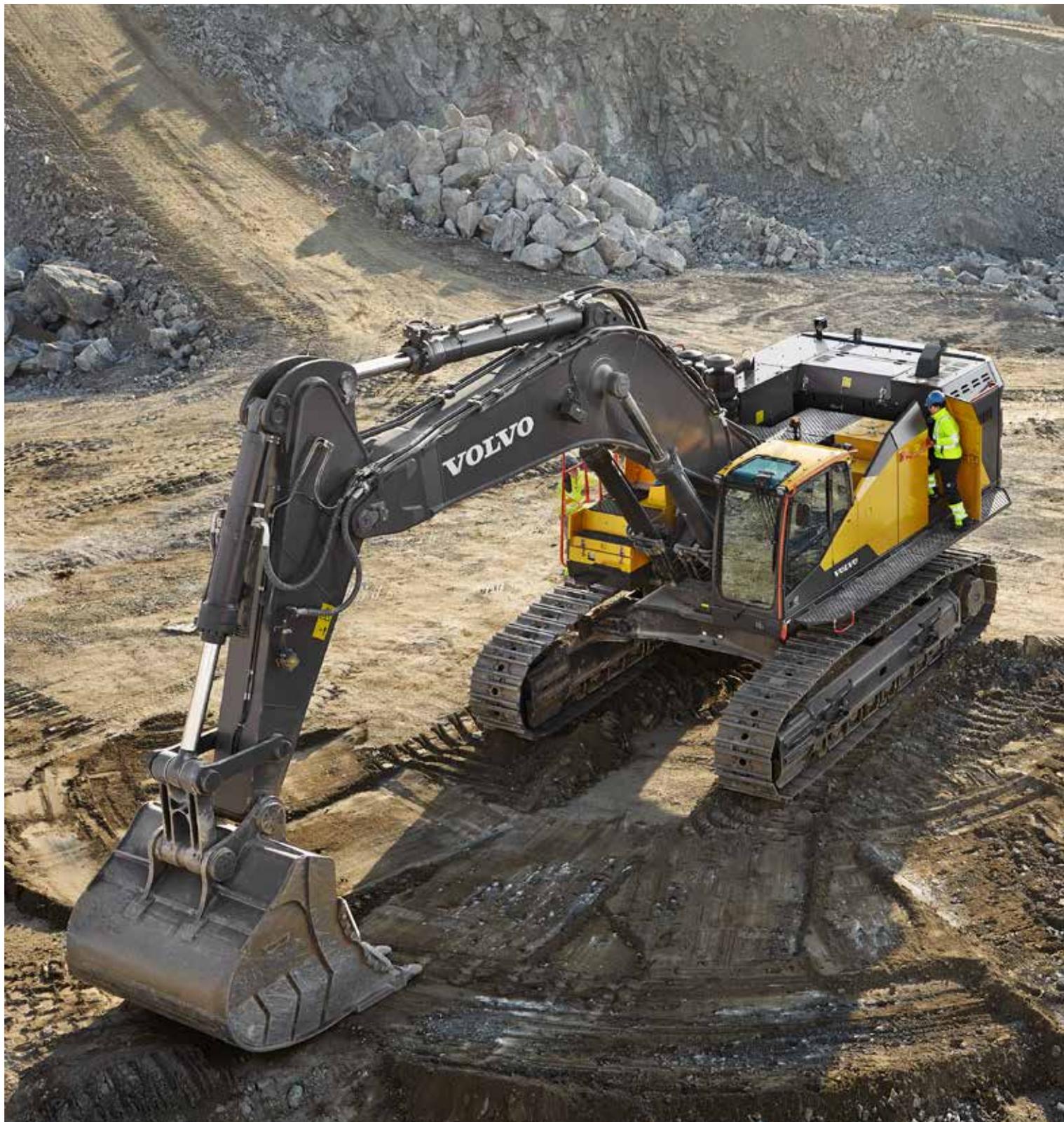
Affidati al robusto escavatore EC950F con componenti di alta qualità Volvo progettati per funzionare in perfetta armonia con la macchina. L'impegno di Volvo in rigorosi collaudi durante il processo di sviluppo assicura la produzione di componenti ben progettati, realizzati su misura per l'applicazione e collaudati per garantirne l'affidabilità nelle applicazioni più gravose.



## La sicurezza innanzitutto

La sicurezza è parte integrante della macchina grazie a caratteristiche quali: l'ampio vano di ingresso, il corrimano ad alta visibilità, gradini opportunamente posizionati e piastre antiscivolo. Le protezioni opzionali FOG (Falling Object Guard) e FOPS (Falling Object Protective Structure) consentono di lavorare nella massima tranquillità anche nelle applicazioni più impegnative. Per una maggiore visibilità, l'EC950F può essere equipaggiato con telecamere di retrovisione e telecamere laterali, oppure con il sistema Volvo Smart View in grado di offrire una panoramica a 360°.





# FACILE ACCESSO PER LA MANUTENZIONE

Otteni la massima operatività della macchina attraverso una manutenzione rapida e sicura. I principali punti di manutenzione sono facilmente accessibili tramite gli ampi sportelli dei vani e disposti in posizione comodamente raggiungibile dalle passerelle centrale e perimetrale.



# FACILE MONITORAGGIO DELLA MACCHINA

Estendi al massimo l'operatività della macchina e riduci i costi di riparazione con Volvo ACTIVE CARE. Utilizzando i dati raccolti da CareTrack, questo servizio intelligente monitorizza la macchina 24 ore su 24 e crea rapporti personalizzati per i clienti, aiutandoti a tenere traccia della tua flotta di veicoli e ad eseguire interventi di manutenzione preventiva.

# Contenimento dei costi

La progettazione di macchine che assicurino risultati straordinari è solo il punto di partenza della nostra politica mirata ad assistere la tua attività. Come tuo partner siamo qui per aiutarti in ogni aspetto della tua macchina Volvo. Il nostro portafoglio di prodotti e servizi è progettato per sostenere le prestazioni della macchina e aumentarne la redditività.

## Rete di concessionari Volvo

Volvo ha la soluzione giusta per te. Possiamo così aiutarti a ridurre il costo totale di proprietà e a incrementare la redditività della macchina. Grazie a una rete capillare di tecnici, officine e concessionarie, Volvo vanta una struttura ampia ed estesa, in grado di offrire un supporto locale basato sulla sua esperienza globale.



## Accordi Assistenza Clienti

Gli accordi di assistenza clienti offrono manutenzione preventiva, interventi di riparazione totale e diversi servizi di assistenza tecnica. Volvo si avvale della tecnologia di ultima generazione per monitorare il funzionamento e lo stato della macchina, fornendo consigli per aumentare la tua redditività. Un Accordo Assistenza Clienti ti consente di tenere sotto controllo i costi di manutenzione e assistenza.



## Diagnosi della macchina

Analizza l'utilizzo della macchina, riduci i costi di manutenzione e aumenta la sua durata utile con il software di analisi diagnostica di Volvo. MATRIS analizza i dati operativi e le funzioni della macchina per consentire opportuni aggiustamenti.



## Ricambi originali Volvo

Ogni componente è di vitale importanza per ottimizzare operatività e prestazioni. I ricambi originali Volvo sono accuratamente testati e approvati per garantirne la massima qualità. Rivolgiti alla tua concessionaria Volvo locale per controllare la disponibilità dei ricambi e ottenere una consegna rapida e semplice attraverso la nostra rete globale di distribuzione.



# Lavora su larga scala

## IL PREFERITO DAGLI OPERATORI

- Cabina spaziosa e silenziosa, comandi ergonomici
- Funzione prioritaria di rotazione del braccio
- Dig Assist, supportato da Volvo Co-Pilot (opzionale)

## PROTEZIONE ROBUSTA

- Braccio e avambraccio heavy-duty
- Piastra inferiore aggiuntiva
- Perni flottanti su collegamento benna

## VERSATILITÀ

- Benne universali, heavy duty ed extreme duty
- Gamma di ricambi per parti soggette ad usura: denti, taglienti laterali, segmenti e protezioni antiusura
- Attrezzature personalizzate per specifiche applicazioni
- Sistema di gestione delle attrezzature: portata e pressione idrauliche preimpostate



## EFFICIENTEMENTE PRODUTTIVO

- Potente motore Volvo D16 da 450 kW: coppia elevata ai bassi regimi
- Sistema completamente elettroidraulico
- Alta pressione idraulica costante per una maggiore forza di scavo
- Modalità ECO, modalità di lavoro

## SCAVARE SENZA INTERRUZIONI

- Facile accesso per la manutenzione, sportelli dei vani con ampia apertura
- Sistema denti Volvo: installazione rapida, facile e sicura
- Volvo ACTIVE CARE: monitoraggio della macchina 24 ore su 24
- Ricambi originali Volvo



## LA SICUREZZA INNANZITUTTO

- Mancorrenti ad alta visibilità
- Lamiere antiscivolo
- Passerelle centrale e perimetrali
- Telecamere posteriore e laterale, Volvo Smart View (opzionali)

## SOLIDA STABILITÀ

- Carreggiata larga
- Lunga lunghezza cingoli
- Carro allargabile
- Contrappeso ottimizzato

# Volvo EC950F in dettaglio

## Motore

Il motore è un motore diesel a basse emissioni, a 4 tempi con turbocompressore, raffreddamento aria-aria, iniezione diretta a controllo elettronico, conforme ai requisiti della normativa UE Stage V. Il motore è stato appositamente sviluppato per l'uso sugli escavatori, offrendo buoni consumi di carburante, basso livello di rumorosità e lunga durata utile.

**Filtro aria:** a 3 stadi

**Sistema di Ritorno al Minimo Automatico:** riduce la velocità motore al minimo quando leve e pedali non vengono utilizzati traducendosi in minore consumo di carburante e basso livello di rumorosità in cabina.

Motore	Volvo	D16J
Potenza max	giri/min	1 650
Netta, ISO 9249/SAE J1349	kW	450
	CV	612
Lorda, ISO 14396/SAE J1995	kW	449
	CV	611
Coppia max	Nm	2 700
a regime motore	giri/min	1 400
N. di cilindri		6
Cilindrata	l	16,1
Alesaggio	mm	144
Corsa	mm	165

## Impianto elettrico

Il sistema Contronics offre un monitoraggio avanzato del funzionamento della macchina e importanti informazioni diagnostiche. Impianto elettrico ad alta capacità e ben protetto.

Scatola fusibili e relè in posizione centrale con circuito stampato disposto in modo chiaro e posizionato dietro la cabina, in posizione facilmente accessibile.

Un interruttore generale è fornito di serie.

Tensione	V	24
Batterie	V	2 x 12
Capacità della batteria	Ah	210
Alternatore	V/A	28/80

## Sottocarro

Il telaio inferiore è dotato di un robusto telaio a X. Le maglie dei cingoli ingrassate e sigillate sono di serie.

Pattini cingoli		51 x 2
Passo delle maglie	mm	260,4
Larghezza pattini, doppia costola	mm	650/750/900
Rulli inferiori		9 x 2
Rulli superiori		3 x 2

## Cabina

La cabina operatore consente un facile accesso grazie a un'ampia apertura dello sportello.

La cabina è sostenuta da supporti a smorzamento idraulico che riducono il livello delle vibrazioni e degli urti.

Questa ammortizzazione, unitamente a un pannello fonoassorbente, riduce sensibilmente la rumorosità in cabina.

La cabina offre un'eccellente visibilità a 360 gradi.

Il parabrezza anteriore può facilmente scorrere nel tetto, mentre la parte inferiore del cristallo anteriore può essere rimossa e riposta nella portiera. Riscaldamento e condizionamento integrati: l'aria pressurizzata e filtrata della cabina è fornita da una ventola automatica. L'aria viene distribuita da 13 bocchette.

Sedile ergonomico dell'operatore: è possibile regolare separatamente il sedile e le console comandi per trovare la posizione ideale per ogni operatore. Il sedile può essere regolato su nove diverse posizioni ed è dotato di cintura di sicurezza, per il comfort e la sicurezza di qualsiasi operatore.

## Sistema di rotazione

La rotazione della torretta avviene mediante due motori idraulici a pistoni con due riduttori epicicloidali a 2 stadi. È previsto un freno automatico di mantenimento della rotazione e la valvola anti-shock.

Velocità di rotazione max.	giri/min	6,9
Coppia di rotazione max.	kNm	343

## Sistema di traslazione

**Dispositivo di trazione:** motore idraulico a 2 stadi con riduttori epicicloidali a 2 stadi su ciascun cingolo.

**Telaio:** struttura interamente saldata robusta e resistente alla torsione.

**Carreggiata:** retrattile.

Sforzo di trazione max. alla barra	kN	565
Velocità massima su strada (bassa)	km/h	2,8
Velocità massima su strada (alta)	km/h	4,4
Pendenza superabile	°	33

## Livello sonoro

Livello di pressione acustica in cabina secondo la normativa ISO 6.396

L <sub>pA</sub>	dB	74
-----------------	----	----

Livello sonoro esterno conforme alla normativa ISO 6.395 e alla direttiva UE sulla rumorosità (2000/14/CE)

L <sub>WA</sub>	dB	111
-----------------	----	-----

## Impianto idraulico

L'impianto idraulico, denominato anche "modalità di lavoro a rilevazione automatica", è stato progettato per offrire un'alta produttività, un'elevata capacità di scavo, manovre di alta precisione e un buon risparmio di carburante. Il sistema di sommatoria, che include priorità di manovra del braccio, dell'avambraccio e di rotazione unitamente il sistema di rigenerazione di braccio e avambraccio, garantisce ottime prestazioni. Il sistema comprende le seguenti importanti funzioni:

**Sistema di sommatoria:** abbina la portata di entrambe le pompe idrauliche per garantire rapidi cicli di lavoro ed elevata produttività.

**Priorità braccio:** assicura priorità alle funzioni del braccio per un sollevamento più rapido durante le operazioni di carico o di scavo profondo.

**Priorità avambraccio:** assicura priorità alle operazioni dell'avambraccio per cicli di lavoro più rapidi durante il livellamento e per un maggior riempimento della benna nelle operazioni di scavo.

**Priorità di rotazione:** assicura priorità alle funzioni di rotazione per eseguire più rapidamente

**Sistema di rigenerazione:** evita la cavitazione e fornisce flusso agli altri movimenti durante le operazioni simultanee per la massima produttività.

**Valvole anticaduta:** le valvole anticaduta del braccio e dell'avambraccio impediscono all'attrezzatura di scavo di abbassarsi gradualmente a terra.

Pompa principale. Tipo: 3 pompe a portata variabile a pistoni assiali

Portata massima	l/min.	2 x 515; 1 x 147
-----------------	--------	------------------

Pompa pilota. Tipo: pompa ad ingranaggi

Portata massima	l/min.	1 x 37,8
-----------------	--------	----------

Impostazione valvola di sovrappressione

Attrezzature	MPa	34,3
--------------	-----	------

Circuito di traslazione	MPa	34,3
-------------------------	-----	------

Circuito di rotazione	MPa	28,4
-----------------------	-----	------

Circuito pilota	MPa	3,9
-----------------	-----	-----

## Motori idraulici

**Traslazione:** motori a pistoni assiali a cilindrata variabile

**Rotazione:** motore a pistoni assiali a cilindrata fissa con freno meccanico

## Cilindri idraulici

Braccio monolitico		2
--------------------	--	---

Alesaggio x corsa	ø x mm	215 x 1 930
-------------------	--------	-------------

Avambraccio		1
-------------	--	---

Alesaggio x corsa	ø x mm	240 x 2 180
-------------------	--------	-------------

Benna		1
-------	--	---

Alesaggio x corsa	ø x mm	200 x 1 500
-------------------	--------	-------------

Benna ME		1
----------	--	---

Alesaggio x corsa	ø x mm	230 x 1 500
-------------------	--------	-------------

## Capacità di rifornimento

Serbatoio carburante	l	1 265
----------------------	---	-------

Impianto idraulico, totale	l	890
----------------------------	---	-----

Serbatoio idraulico	l	460
---------------------	---	-----

Olio motore	l	52
-------------	---	----

Liquido refrigerante motore	l	74
-----------------------------	---	----

Riduttore di rotazione	l	2 x 6,5
------------------------	---	---------

Riduttore di trazione	l	2 x 2,5
-----------------------	---	---------

Scatola ingranaggi PTO	l	1 x 9,2
------------------------	---	---------

# Specifiche tecniche

## PRESSIONE AL SUOLO

Descrizione		EC950F					
		Braccio da 7,25 m, avambraccio da 2,95 m, benna da 4 515 kg (4,7 m <sup>3</sup> )			Braccio da 8,4 m, avambraccio da 3,7 m, benna da 4 190 kg (3,9m <sup>3</sup> )		
		Contrappeso da 16 200 kg			Contrappeso da 16 200 kg		
		Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva	Peso operativo	Pressione al suolo
mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm	
Doppia costola	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

## GUIDA ALLA SELEZIONE DELLA BENNA

Tipo di benna			Capacità	Larghezza di taglio	Raggio della benna	Peso	Denti	Densità materiale massima consigliata (kg/m <sup>3</sup> )		
								EC950F		
								Braccio ME da 7,25 m	Braccio GP da 8,4 m	
								Avambraccio M da 2,95 m	Avambraccio M da 2,95 m	Avambraccio G da 3,7 m
			m <sup>3</sup>	mm	mm	kg	EA			
Benne ad attacco diretto senza attacco rapido	V4	GP	3 900	1 970	2 221	4 321	5	1 800	1 800	1 800
			4 700	2 000	2 348	4 648	5	1 800	1 800	1 800
			5 400	2 280	2 348	4 992	5	1 800	1 800	1 700
			6 000	2 350	2 446	5 233	5	1 800	1 700	1 500
			6 500	2 300	2 566	5 277	5	1 800	1 500	1 300
			7 000	2 450	2 566	5 583	6	1 800	1 400	1 200
			3 900	1 970	2 279	5 299	5	2 100	1 800	1 800
	V6	EDX	4 700	2 000	2 404	5 722	5	2 100	1 800	1 800
			5 200	2 200	2 404	5 999	5	2 100	1 800	1 500
			5 400	2 280	2 404	6 137	5	2 100	1 700	1 500
			5 600	2 350	2 404	6 261	5	2 100	1 600	1 400
			6 000	2 350	2 505	6 198	5	2 100	1 500	1 300
			6 500	2 300	2 620	6 264	5	2 000	1 400	1 200
			6 500	2 750	2 803	6 986	5	1 800	1 300	1 100

Rivolgersi alla concessionaria Volvo di fiducia per informazioni sull'abbinamento adeguato di benne e attrezzature per l'applicazione da svolgere.

(In caso di utilizzo di benne più grandi rispetto allo standard locale, si consiglia vivamente di comunicare il reparto R&D)

I consigli vengono forniti solo come guida, sulla base delle tipiche condizioni operative.

Capacità della benna conforme a norma ISO 7451, a colmo con angolo di scivolamento 1:1.

### Densità massima del materiale

1 200~1 300 kg/m<sup>3</sup> Carbone, caliche, scisto

1 400~1 600 kg/m<sup>3</sup> Terra bagnata e argilla, calcare, arenaria

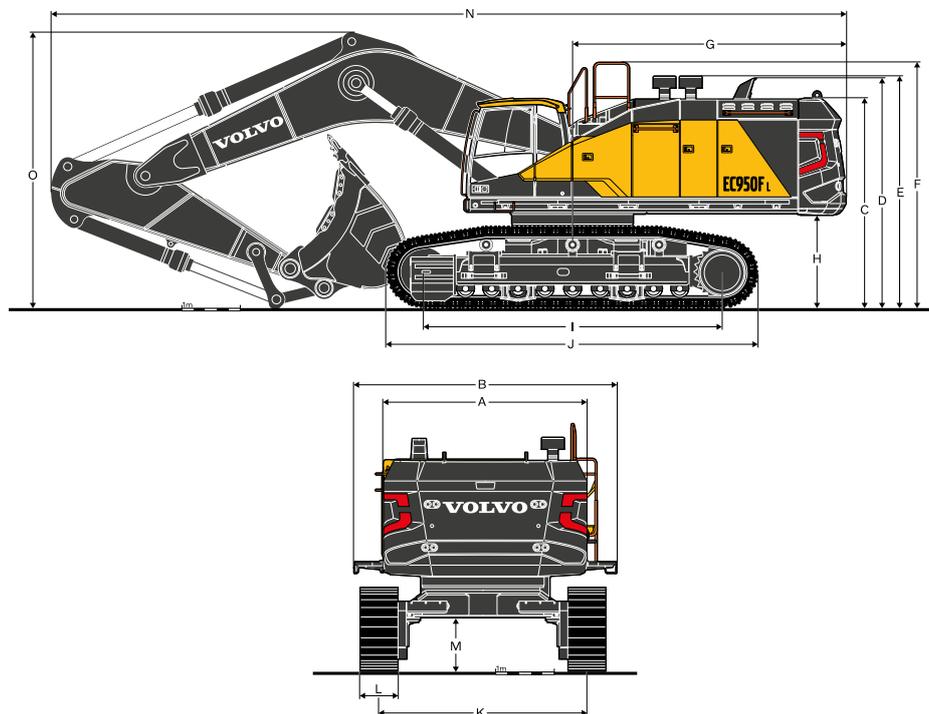
1 700~1 800 kg/m<sup>3</sup> Granito, sabbia bagnata, roccia brillata

1900 kg/m<sup>3</sup> ~ Fango bagnato, minerale ferroso

X: sconsigliato

# Specifiche tecniche

## DIMENSIONI



Descrizione	Unità	EC950F		
		7.25	8.4	3.7
<b>Braccio</b>	<b>m</b>	<b>7.25</b>	<b>8.4</b>	<b>3.7</b>
<b>Avambraccio</b>	<b>m</b>	<b>2.95</b>	<b>2.95</b>	<b>3.7</b>
A Larghezza complessiva della struttura superiore	mm	3 485	3 485	3 485
B Larghezza complessiva (compresa passerella)	mm	4 467	4 467	4 467
C Altezza complessiva della cabina	mm	3 655	3 655	3 655
D Altezza complessiva del tubo di scarico	mm	3 990	3 990	3 990
E Altezza complessiva del prefiltro	mm	4 025	4 025	4 025
Altezza complessiva del bagno d'olio	mm	4 180	4 180	4 180
F Altezza complessiva del parapetto	mm	4 263	4 263	4 263
G Raggio di rotazione posteriore	mm	4 700	4 700	4 700
H Luce da terra al contrappeso *	mm	1 623	1 623	1 623
I Passo	mm	5 120	5 120	5 120
J Lunghezza cingoli	mm	6 380	6 380	6 380
K Carreggiata (estesa)	mm	3 550	3 550	3 550
Carreggiata (ritratta)	mm	2 790	2 790	2 790
L Larghezza pattini	mm	650	650	650
M Altezza minima da terra *	mm	915	915	915
N Lunghezza complessiva	mm	13 615	14 765	14 600
O Altezza complessiva del braccio	mm	4 950	4 875	4 905

\* Con costola

### Cilindro braccio

Lunghezza	Altezza	Larghezza	Peso
mm	mm	mm	kg
3 000	600	480	1 800

### Tubo flessibile del cilindro braccio

Lunghezza	Peso	Q.tà
mm	kg	EA
1 250	5	2
1 170	4	2

### Contrappeso

Lunghezza	Altezza	Larghezza	Peso
mm	mm	mm	kg
3 485	2 150	830	16 100

### Pattini

Larghezza pattini	Lunghezza	Altezza	Larghezza complessiva	Peso / unità
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

### Torretta

Lunghezza	Altezza del tubo di scarico	Larghezza*	Peso
mm	mm	mm	kg
6 600	3 077	3 475	42 810

\*Torretta ruotata di 90° (trasv.)

### Macchina base (senza contrappeso)

Larghezza pattini	Lunghezza	Altezza del tubo di scarico	Larghezza complessiva (in posizione ritratta)	Peso
mm	mm	mm	mm	kg
650	7 475	3 990	3 685	52 520
750	7 475	3 990	3 685	53 270
900	7 475	3 990	3 690	54 390

### Telaio superiore, compreso UC e braccio, escluso contrappeso

Braccio	Larghezza pattini	Lunghezza	Peso
7.25	650	11 332	79 150
	750	113 32	79 990
	900	11 332	81 110
8.4	650	12 555	79 600
	750	12 555	80 440
	900	12 555	81 560

### Passerella

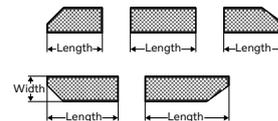
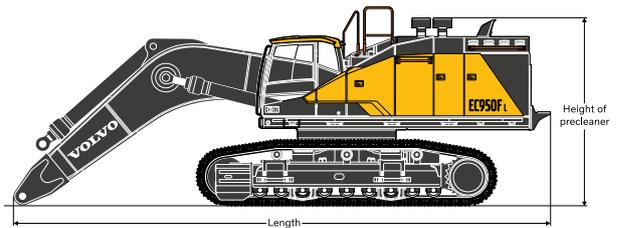
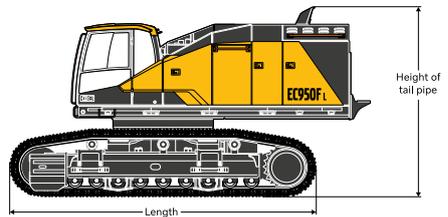
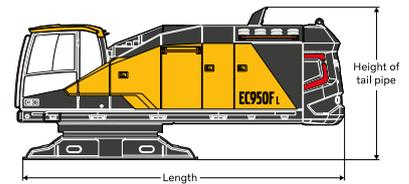
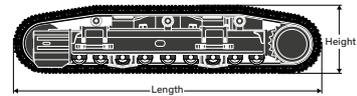
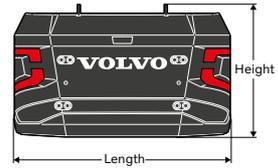
Posizione:	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso
Anteriore sx	1 310	480	65	21
Posteriore sx	1 545	480	65	25
Anteriore dx	1 020	480	65	17
Posteriore dx	1 115	480	65	18
Centrale	1 210	480	65	21

### Telaio inferiore con ralla di rotazione

Lunghezza (A)	Larghezza (B)	Altezza	Peso
mm	mm	mm	kg
3 500	2 520	1 095	7 455

### Torretta senza ralla di rotazione

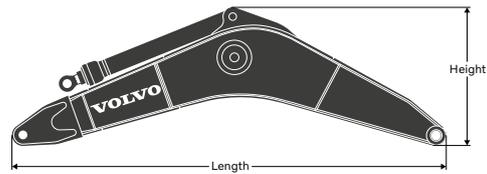
Lunghezza (A)	Altezza del tubo di scarico (B)	Larghezza	Peso
mm	mm	mm	kg
6 195	2 508	3 475	19 025



# Specifiche tecniche

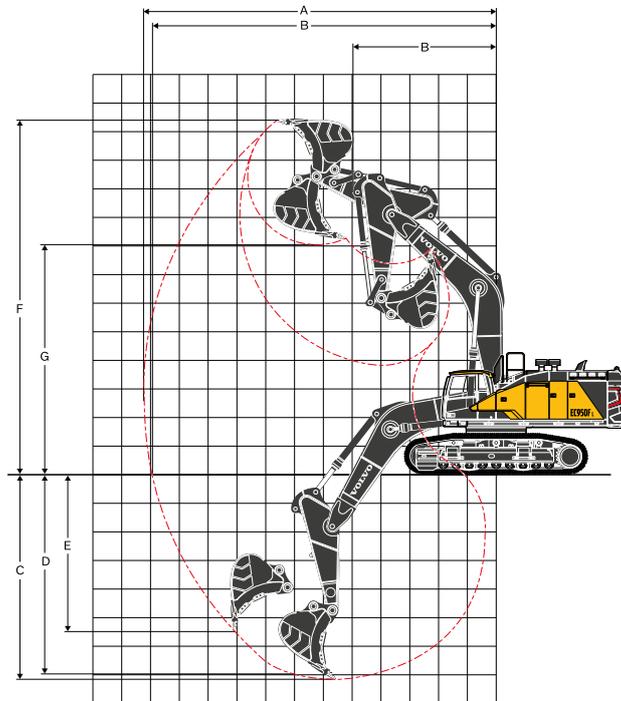
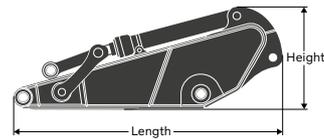
Descrizione	Unità	EC950F	
<b>Braccio</b>	<b>m</b>	<b>7.25</b>	<b>8.4</b>
A Lunghezza	mm	7 620	8 590
B Altezza	mm	2 580	2 395
Larghezza	mm	1 100	1 100
Peso	kg	9 580	9 130

\* Compresi cilindro, tubazioni e perno dell'avambraccio



Descrizione	Unità	EC950F	
<b>Avambraccio</b>	<b>m</b>	<b>2.95</b>	<b>3.7</b>
A Lunghezza	mm	4 470	5 210
B Altezza	mm	1 675	1 485
Larghezza	mm	835	790
Peso	kg	5 470	5 340

\* Compresi cilindro, articolazione e perno della benna



## RANGE DI LAVORO

Descrizione	Unità	EC950F		
Braccio	m	7.25	8.4	
Avambraccio	m	2.95	2.95	3.7
A Sbraccio di scavo max.	mm	12 270	13 480	14 020
B Massimo sbraccio al suolo	mm	11 950	13 190	13 750
C Profondità massima di scavo	mm	7 120	8 330	8 950
D Profondità massima di scavo (l = 2,44 m con fondo livellato)	mm	6 980	8 180	8 820
E Profondità massima di scavo su parete verticale	mm	5 390	6 450	7 300
F Altezza massima di taglio	mm	12 410	13 100	13 280
G Altezza massima di scarico	mm	8 090	8 790	9 200
H Raggio di rotazione anteriore min	mm	4 970	6 010	5 910

## CAPACITÀ DI SCAVO CON BENNA AD ATTACCO DIRETTO

Raggio della benna	mm	2 348	2 348	2 221
Forza di strappo - benna	ISO 6015	kN	478	388
	SAE J1179	kN	424	341
Forza di strappo - avambraccio	ISO 6015	kN	420	359
	SAE J1179	kN	408	350
Angolo di rotazione della benna	kN	170	170	170

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO EC950F

Capacità di sollevamento in corrispondenza dell'estremità dell'avambraccio senza benna. Per la capacità di sollevamento inclusa la benna, è sufficiente sottrarre il peso effettivo della benna ad attacco diretto o della benna ad attacco rapido dai seguenti valori.

	Occhiello di sollevamento in relazione al livello del suolo	3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		10.5 m		Sbraccio max.		
		Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Max. m										
In 2 pezzi: 7.25 m ME	9.0 m kg							*23 410	*23 410					*20 920	*20 920	7.70
Avambraccio: 2.95 m ME	7.5 m kg							*23 470	*23 470					*20 070	*20 070	8.71
Pattino: 650 mm	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
Contrappeso: 16 100 kg	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
In 2 pezzi: 8.4 m GP	10.5 m kg													*20 930	*20 930	7.98
Avambraccio: 2.95 m ME	9.0 m kg							*20 980	*20 980	*19 710	*19 710			*19 670	*19 670	9.21
Pattino: 650 mm	7.5 m kg							*22 100	*22 100	*19 870	*19 870			*19 040	17 190	10.07
Contrappeso: 16 100 kg	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
In 2 pezzi: 8.4 m GP	10.5 m kg													*14 500	*14 500	8.90
Avambraccio: 3.7 m GP	9.0 m kg									*18 180	*18 180			*13 720	*13 720	10.02
Pattino: 650 mm	7.5 m kg									*18 690	*18 690	*17 500	16 360	*13 390	*13 390	10.81
Contrappeso: 16 100 kg	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

Note: 1. Macchina in modalità "Fine Mode-F" (Power Boost) per le capacità di sollevamento.

2. Le capacità di sollevamento sono conformi alle norme SAE J1097 e ISO 10567 sulle capacità di sollevamento degli escavatori idraulici.

3. I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulica o il 75% del carico di ribaltamento.

4. I carichi nominali marcati con un asterisco (\*) sono limitati dalla capacità idraulica piuttosto che dal carico di ribaltamento.

# Specifiche tecniche

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO EC950F

Capacità di sollevamento in corrispondenza dell'estremità dell'avambraccio senza benna. Per la capacità di sollevamento inclusa la benna, è sufficiente sottrarre il peso effettivo della benna ad attacco diretto o della benna ad attacco rapido dai seguenti valori.

	Occhiello di sollevamento in relazione al livello del suolo	3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		10.5 m		Sbraccio max.		
		Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Max. m										
In 2 pezzi: 725 m ME	9.0 m	kg						*23 410	*23 410					*20 920	*20 920	7.70
Avambraccio: 2.95 m ME	7.5 m	kg						*23 470	*23 470					*20 070	*20 070	8.71
Pattino: 750 mm	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
Contrappeso: 16 100 kg	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
In 2 pezzi: 8.4 m GP	10.5 m	kg												*20 930	*20 930	7.98
Avambraccio: 2.95 m ME	9.0 m	kg						*20 980	*20 980	*19 710	*19 710			*19 670	*19 670	9.21
Pattino: 750 mm	7.5 m	kg						*22 100	*22 100	*19 870	*19 870			*19 040	17 340	10.07
Contrappeso: 16 100 kg	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
In 2 pezzi: 8.4 m GP	10.5 m	kg												*14 500	*14 500	8.90
Avambraccio: 3.7 m GP	9.0 m	kg								*18 180	*18 180			*13 720	*13 720	10.02
Pattino: 750 mm	7.5 m	kg								*18 690	*18 690	*17 500	16 500	*13 390	*13 390	10.81
Contrappeso: 16 100 kg	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

Note: 1. Macchina in modalità "Fine Mode-F" (Power Boost) per le capacità di sollevamento.

2. Le capacità di sollevamento sono conformi alle norme SAE J1097 e ISO 10567 sulle capacità di sollevamento degli escavatori idraulici.

3. I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulica o il 75% del carico di ribaltamento.

4. I carichi nominali marcati con un asterisco (\*) sono limitati dalla capacità idraulica piuttosto che dal carico di ribaltamento.

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO EC950F

Capacità di sollevamento in corrispondenza dell'estremità dell'avambraccio senza benna. Per la capacità di sollevamento inclusa la benna, è sufficiente sottrarre il peso effettivo della benna ad attacco diretto o della benna ad attacco rapido dai seguenti valori.

	Occhiello di sollevamento in relazione al livello del suolo	3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		10.5 m		Sbraccio max.			
		Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Max. m											
In 2 pezzi: 725 m ME	9.0 m	kg						*23 410	*23 410					*20 920	*20 920	7.70	
Avambraccio: 2.95 m ME	7.5 m	kg						*23 470	*23 470					*20 070	*20 070	8.71	
Pattino: 900 mm	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
Contrappeso: 16 100 kg	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
	-4.5 m	kg			*28 200	*28 200	*22 570	*22 570							*18 960	*18 960	6.71
In 2 pezzi: 8.4 m GP	10.5 m	kg												*20 930	*20 930	7.98	
Avambraccio: 2.95 m ME	9.0 m	kg						*20 980	*20 980	*19 710	*19 710			*19 670	*19 670	9.21	
Pattino: 900 mm	7.5 m	kg						*22 100	*22 100	*19 870	*19 870			*19 040	17 540	10.07	
Contrappeso: 16 100 kg	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
	-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
In 2 pezzi: 8.4 m GP	10.5 m	kg												*14 500	*14 500	8.90	
Avambraccio: 3.7 m GP	9.0 m	kg								*18 180	*18 180			*13 720	*13 720	10.02	
Pattino: 900 mm	7.5 m	kg								*18 690	*18 690	*17 500	16 690	*13 390	*13 390	10.81	
Contrappeso: 16 100 kg	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

Note: 1. Macchina in modalità "Fine Mode-F" (Power Boost) per le capacità di sollevamento.

2. Le capacità di sollevamento sono conformi alle norme SAE J1097 e ISO 10567 sulle capacità di sollevamento degli escavatori idraulici.

3. I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulica o il 75% del carico di ribaltamento.

4. I carichi nominali marcati con un asterisco (\*) sono limitati dalla capacità idraulica piuttosto che dal carico di ribaltamento.

# Equipaggiamento

## EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

### Motore

Motore diesel a 4 tempi con turbocompressore, raffreddamento ad acqua, iniezione diretta e scambiatore di calore aria

Filtro dell'aria con indicatore

Riscaldatore dell'aria aspirata

Prefiltro a ciclone

Spegnimento elettrico del motore

Filtro del carburante e separatore d'acqua

Alternatore, 80 A

### Sistema di comando elettrico/elettronico

Contronics

Sistema di comando modalità avanzata

Sistema di autodiagnosi

Indicazione stato macchina

Controllo potenza rilevamento regime motore

Arresto di emergenza motore

Sistema di ritorno al minimo automatico

Interruttore di selezione rapida

Funzione avviamento/arresto di sicurezza

Schermo LCD a colori regolabile

Sezionatore principale

Circuito prevenzione riavviamento motore

Fari alogeni ad alta capacità:

2 sulla cabina

2 sul telaio

4 sul braccio

Batterie, 2 x 12 V / 200 Ah

Motorino di avviamento, 24 V / 7 kW

### Telaio

Accesso con corrimano

Contrappeso a tutta altezza 16 100kg

Cassetta porta attrezzi

Passerella laterale

Carter inferiore (heavy duty 4,5 mm)

Lamiere antiscivolo in metallo punzonato

### Sottocarro

Carreggiata cingoli retrattile meccanicamente

Regolatori idraulici del cingolo

Articolazione del cingolo ermetica e prelubrificata

Protezione cingoli

Carter inferiore (10 mm)

### Impianto idraulico

Impianto idraulico a rilevazione automatica

Sistema di sommatore

Priorità del braccio

Priorità dell'avambraccio

Priorità di rotazione

Tecnologia per ridurre i consumi di carburante ECO mode

Valvole di rigenerazione braccio e avambraccio

Valvole anticorrotto rotazione

Valvole anticaduta di braccio e avambraccio

Sistema di filtraggio multistadio

Ammortizzazione del cilindro

Guarnizioni anticontaminazione cilindro

Valvola idraulica ausiliaria

Motori di avanzamento a due marce automatiche

Olio idraulico, ISO VG 46

## EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

### Cabina e interni

Montanti a molla in olio silconico e gomma

Sedile dell'operatore regolabile con riscaldatore e consolle di comando a joystick

Joystick di comando con braccio semilungo

Riscaldamento e condizionatore d'aria, automatico

Antenna flessibile

Radio con lettore CD, lettore MP3 e USB

Leva di blocco per il sicurezza idraulico

Cabina per tutte le stagioni, insonorizzata, che comprende:

Portabicchieri

Serrature portiere

Cristallo oscurato

Tappetino pavimento

Avvisatore acustico

Ampio vano portaoggetti

Cristallo anteriore sollevabile

Parabrezza inferiore asportabile

Cintura di sicurezza

Cristallo di sicurezza

Parasole anteriore, superiore e posteriore

Tergicristallo parabrezza con funzione intermittente

Chiave generale

### Pattini cingoli

Pattini cingoli, 650 mm con costole doppie

### Equipaggiamento di scavo

Braccio: ME 7.25 m

Avambraccio: ME 2.95 m

Lubrificazione centralizzata manuale

## EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

### Motore

Riscaldatore monoblocco: 120 V, 240 V

Prefiltro a bagno d'olio a due stadi

Riscaldatore a gasolio per refrigerante, 10 kW, 12 kW

Separatore d'acqua con riscaldatore

Separatore d'acqua aggiuntivo

Spegnimento motore automatico

Pompa di rifornimento carburante: 100 l/min, con arresto automatico

Ventola di raffreddamento con inversione del senso di rotazione

### Altre

Sistema antiincendio automatico

### Elettrico

Luci supplementari

3 sulla cabina (2 anteriori, 1 posteriore)

4 sul braccio

2 sul telaio

1 sul contrappeso

Allarme di marcia

Antifurto

Lampeggiatore rotante

### Telaio

Contrappeso a tutta altezza, tipo amovibile 16 100kg

## EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

### Sottocarro

Protezione cingoli integrale

### Impianto idraulico

Valvola di rottura flessibili: braccio, avambraccio

Pedale di marcia rettilinea

Alimentazione benna

Funzione braccio flottante con HRV

Funzione braccio flottante senza HRV

Condutture idrauliche:

Sistema di gestione dell'attrezzatura (fino a 20 memorie programmabili)

Martello e cesoia, portata pompa 1 e 2

Martello e cesoia: portata variabile e presettaggio pressione

Filtro aggiuntivo sul ritorno

Inclinazione e rotatore

Pinza

Attacco rapido conduzioni

Olio idraulico, ISO VG 32, 68

Olio idraulico biodegradabile 46

Olio idraulico, long life 32, 46, 68

Tubo idraulico per l'Artico

## EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

### Cabina e interni

Parabrezza monopezzo fisso

Sedile in tessuto non riscaldato

Sedile rivestito in tessuto, riscaldato e con sospensione pneumatica

Comandi joystick con 4 pulsanti l'uno

Joystick di comando con 3 interruttori e 1 reostato

Cambio configurazione a comando pilota

Boccaporto superiore

Parapioggia anteriore

Protezione caduta oggetti (FOG)

Montata sul telaio

Montata sulla cabina

Struttura protettiva contro la caduta di oggetti (FOPS) montata sulla cabina

Kit per fumatori (portacenere e accendisigari)

Rete di sicurezza per il finestrino anteriore

Parasole, tetto (acciaio)

Tergicristallo inferiore con comando intermittenza

Pistola ad aria per pulizia

Telecamera posteriore

Telecamera laterale

Volvo Smart View

Dig Assist

Sistema di pesatura di bordo

Chiave specifica

### Pattini cingoli

Pattini da 750/900 mm a doppia costola

### Equipaggiamento di scavo

Braccio: 8.4m

Avambraccio: 3.7m

### Servizio

Kit attrezzi per la manutenzione quotidiana

Kit attrezzi, completo

Attrezzo speciale per telaio ritraibile

Sistema di lubrificazione automatico

## SELEZIONE DI EQUIPAGGIAMENTI OPZIONALI VOLVO

### Circuiti idraulici ausiliari ad attacco rapido X1/X3



### Filtro HEPA dell'aria cabina



### Funzione flottante del braccio



### Volvo Smart View



### Riscaldatore refrigerante



### Dig Assist, supportato da Volvo Co-Pilot



Alcuni prodotti potrebbero non essere disponibili su tutti i mercati. Nell'ambito della nostra politica di continuo perfezionamento tecnico dei prodotti, ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle caratteristiche e al design dei nostri prodotti, senza obbligo di preavviso. Le illustrazioni riportate in questa brochure non raffigurano necessariamente la versione standard della macchina.

**VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**

[volvo.com](http://volvo.com)