

ESCAVATORI COMPATTI VOLVO  
**EC15C, EC17C, EC18C, EC20C**



**MORE CARE. BUILT IN.**



# PER LAVORARE CON IL MASSIMO COMFORT.

La gamma degli escavatori compatti Volvo EC15C, EC17C, EC18C e EC20 è pronta ad affrontare con te tutti i lavori che ti aspettano. Ciascuno di essi è costruito per il tuo comfort quotidiano in cabina e per dare il meglio in una vasta gamma di applicazioni di lavoro. Salta in cabina, mettili ai comandi e inizia a lavorare. Un altro giorno produttivo ti aspetta.

## Spazio per operare

Le lunghe giornate di lavoro sono più confortevoli nella cabina ampia, spaziosa e priva di ingombri.

- La piattaforma in un solo pezzo della cabina è facile da pulire e da mantenere in ordine.
- Il controllo funzionale sul joystick destro per il circuito degli attrezzi e la funzione di Brandeggio ha permesso l'eliminazione del pedale di comando per dare più spazio ai piedi.
- Più comfort per l'operatore che si traduce in maggiore produttività.

## Tutto sotto controllo

Il nuovo quadro strumenti consente di monitorare al meglio gli indicatori, i comandi e gli avvertimenti della macchina.

- Ben visibili, posizionati a destra dell'operatore.
- Il contatore digitale e l'indicatore livello carburante sono collocati sulla sommità del quadro strumenti.
- Per tenere sotto stretto controllo le spese di manutenzione, le richieste di assistenza e altro: allarme centralizzato, temperatura del motore, pressione dell'olio motore, ricarica della batteria, inclinazione, pre-riscaldamento, filtro aria, cintura di sicurezza.
- Informazioni per l'operatore chiare e precise per un maggior comfort e sicurezza.

## Conteggio delle ore

Un contatore digitale sul lato del quadro strumenti mostra il totale delle ore di servizio del motore.

- Le ore visualizzate senza dover avviare la macchina per controlli facili e veloci, anche dall'esterno cabina.

## Una vasta gamma di lavori

La gamma di escavatori compatti Volvo è ideale per ogni tuo lavoro. Scegli tra Volvo EC15C, EC17C, EC18C o EC20C ed esegui una vasta gamma di lavori, dallo scavo di fossi e fondazioni, a lavori di drenaggio, carico e preparazione di siti.



- Il comfort del cristallo anteriore completamente apribile



- Visibilità in ogni direzione per la sicurezza sul sito di lavoro.



- Grandi pedali direzionali idraulici di traslazione per comfort e controllo.



- La nuova staffa di attacco Volvo agevola il cambio degli attrezzi.



- Il comfort delle leve di controllo della rotazione e dell'inclinazione.
- Comando morbido, preciso, facile da usare.
- Spazio e comfort nella cabina Volvo Care Cab.



- Lama dozer posizionata per la portata massima.

# PIÙ AFFIDABILITÀ. INTEGRATA.

Un prodotto di qualità dura a lungo, ecco perché i Volvo EC15C, EC17C, EC18C e EC20C sono costruiti con più cura, più qualità e con un'affidabilità che si può vedere e toccare. Sono robusti e stabili, in grado di affrontare qualsiasi cosa gli capiti davanti, anno dopo anno.

## Robusti e duraturi

La robusta attrezzatura di scavo è progettata per durare, ed è molto simile a quella delle macchine più grandi.

- L'estremità del braccio è in acciaio colato, mentre la base dell'avambraccio è in ghisa per offrire la massima durata del collegamento tra braccio e avambraccio.
- Più affidabilità per costi di esercizio e di manutenzione contenuti.

I flessibili idraulici sono completamente protetti perché passanti all'interno del braccio.

- Protezione contro danni per importanti componenti: flessibili del cilindro dell'avambraccio, flessibili del cilindro della benna e circuito idraulico degli attrezzi.

## Traslazione alla velocità desiderata

Nella modalità di alta velocità, la velocità di traslazione passa automaticamente dall'alta alla bassa velocità a seconda del carico trasportato.

- Adattamento per una forza di trazione ottimale quando si lavora in pendenza, o quando si eseguono lavori di livellamento e riempimento con la lama.

Rispetto ai precedenti modelli, sono state migliorate le prestazioni nella traslazione ad alta velocità.

- Più produttività durante la traslazione o le applicazioni di livellamento.

## Benne ad alte prestazioni

Le benne erogano considerevoli forze di strappo e lacerazione per macchine di questa categoria.

- È più facile e più veloce calarsi nel lavoro, per cui risultano migliorati i tempi del ciclo e la produttività.

La benna ha un ampio angolo di rotazione di 195°, che consente buoni attacchi e scavi allineati a tutte le profondità.

- Aiuta a trattenere più materiale durante i movimenti di carico e scarico, riducendo il rischio di incidenti per materiale in caduta.

## Sostiene la produttività

Ciascuna macchina è dotata di un freno di rotazione idrostatico di serie.

- Precisione e sicurezza più alte durante gli interventi a rotazione.

I modelli EC15C e EC17C sono dotati di sistema idraulico a pompa mono.

- La robusta pompa a ingranaggi genera un flusso costante a livelli di pressione diversi per un funzionamento affidabile.

I modelli EC18C e EC20C sono dotati di pompa idraulica a portata variabile.

- La portata della pompa è automaticamente adattata ai requisiti dell'applicazione, e fa risparmiare carburante e costi di esercizio.



- L'affidabile motore diesel Volvo Tier 4.



- Cilindro del braccio protetto, posizionato intelligentemente.



- Sottocarro versatile, a larghezza variabile.



- Precisi movimenti operativi e di traslazione.
- Il durevole contrappeso offre protezione sul lato posteriore.



# SEMPRE AL TUO SERVIZIO NEL LAVORO.

Una delle chiavi della produttività è il tempo di disponibilità. Con una macchina facile da mantenere in ordine, progettata per facilitare la gestione, l'uso e la manutenzione, è possibile lavorare più rapidamente e più a lungo. Lavora con più intelligenza: EC15C, EC17C, EC18C e EC20C sono leader per quanto riguarda l'utilizzo sicuro.

## Seduti in sicurezza

È disponibile una cintura di sicurezza retrattile in due misure: 2" (50,8 mm) o 3" (76,2 mm).

- Offre una regolazione perfetta per adattarsi in sicurezza e comfort a ciascun operatore, e si riavvolge senza disturbare l'operatore quando non è in uso.

## Sempre tutto sotto controllo

Per evitare il rischio di incidenti quando l'operatore entra o esce dalla cabina, tutti i comandi della macchina sono bloccati quando il puntone di sicurezza è sollevato.

- Copre i comandi di attrezzatura, inclinazione, lama e traslazione, per ridurre i rischi e aumentare la sicurezza.

## Manutenzione idraulica semplificata

Eccellente accesso a tutti i componenti idraulici principali.

- Basta rimuovere 6 viti nel pianale cabina per un accesso facile e diretto.
- Manutenzione idraulica veloce: sommità della valvola di comando principale, giunto di rotazione, motore di rotazione, vari flessibili, controllo della traslazione.

## Assistenza in garanzia Volvo

Per una copertura dell'intera flotta praticamente in qualsiasi sito di lavoro nel mondo, il CareTrack System della Volvo segue le tue macchine mediante monitoraggio in tempo reale dal momento dell'uscita dalla nostra fabbrica.

- Per seguire da lontana posizione, uso.



- Sentiti protetto nella struttura TOPS/ROPS/OPG1.



- I comandi si bloccano quando il puntone di sicurezza è sollevato.



- Valvola di comando principale facilmente accessibile.



- Ricambi dei concessionari e servizio assistenza affidabili.
- Accesso rapido al sottocofano per la manutenzione quotidiana.



- Interruttore principale della batteria di facile accesso.



# PRODUTTIVITÀ IN PRIMO PIANO.

- Il comfort delle leve di controllo della rotazione e dell'inclinazione.
  - Comando morbido, preciso, facile da usare.
  - Attrezzatura di scavo robusta, progettata per durare.
  - Cilindro del braccio protetto, posizionato intelligentemente.
  - Traslazione a due velocità automatiche a seconda del carico.
  - Prestazioni migliorate per la velocità di traslazione.
  - Lama dozer posizionata per la portata massima.
  - Cristallo anteriore completamente apribile per il comfort e la comunicazione.
- 



- Opera in una struttura di sicurezza protetta TOPS/ROPS/OPG1.

- Prova la sensazione di spazio e comfort nella cabina Volvo Care Cab.

- Accesso rapido al sottocofano per la manutenzione quotidiana.

- L'affidabile motore diesel Volvo Tier 4.

- Resistente contrappeso che protegge la parte posteriore.

- Movimenti precisi e grande manovrabilità della attrezzatura.

# SPECIFICHE EC15C, EC17C, EC18C

## Motore

Motore diesel 3 cilindri Volvo, a basse emissioni, raffreddato ad acqua, a iniezione indiretta, conforme alle normative ambientali Tier IV, equipaggiato di arresto automatico del motore (pressione olio motore o temperatura del motore)

Modello	D1.1DCAE4
Potenza lorda, nominale (ISO 3046/1)	12,3 kW (16,8 CV) at 2000 giri/min
Potenza, installata (ISO 3046/1)	11,9 kW (16,2 CV) at 2000 giri/min
Cilindrata, totale	1116 cc
Coppia massima secondo ISO 3046/1	65,2 Nm (+/-5%) at 1 500 giri/min (+/-100)
Alésaggio x corsa	76 mm x 82 mm

## Impianto elettrico

Capacità della batteria	12 V - 52 Ah
Potenza dell'alternatore	12 V - 40 A
Potenza erogata dal motorino di avviamento	12 V - 1.1 kW

## Impianto idraulico

Impianto idraulico a centro chiuso con sensore di carico che offre totale indipendenza in ciascun movimento.

Comando	servocomandi idraulici
---------	------------------------

Pompa idraulica per tutti i circuiti di attrezzatura e traslazione

Portata max	
EC15C, EC17C - Pompa a ingranaggi	31 l/min
EC18C - Pompa idraulica a portata variabile	44 l/min
Pressione operativa massima	17 MPa (170 bar)

Circuito idraulico a doppia azione per gli accessori, facile da gestire: Elettro-proporzionale.

Portata massima regolabile	
EC15C, EC17C	31 l/min
EC18C	44 l/min
Pressione operativa massima	17 MPa (170 bar)

Ammortizzatori di fine corsa:

Sul cilindro del braccio	in fondo allo stelo
--------------------------	---------------------

## Prestazioni della benna

Forza di strappo	1510 daN
Forza di lacerazione (braccio corto)	900 daN

## Sistema di rotazione

La rotazione della piattaforma girevole è assicurata da un motore di rotazione del tipo a pistone assiale

Velocità di rotazione	9,5 giri/min.
Frenatura della piattaforma girevole	freno multidisco automatico
Assorbimento degli urti idraulici	Valvola Shockless

## Sottocarro

Rulli di fondo/sommità per lato	3 / 0
Larghezza cingoli	230 mm
Tensione del cingolo	mediante pistone lubrificato con grasso
Lama (larghezza x altezza)	
EC15C	980 mm x 238 mm
EC17C	980 mm x 241 mm
EC18C	994 / 1336 mm x 248 mm

## Trasmissione

Velocità massima (bassa velocità/alta velocità)

EC15C	1.9 km/h
EC17C	1.9 km/h / 3.7 km/h
EC18C	2.5 km/h / 4.6 km/h
Forza di trazione massima	1160 daN

Il controllo della traslazione è automaticamente bloccato quando l'operatore solleva la consolle sinistra.

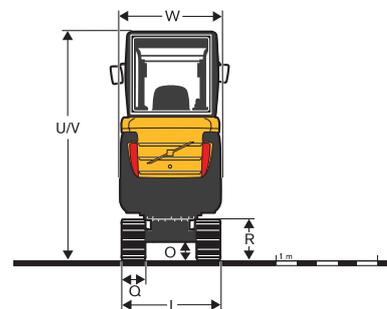
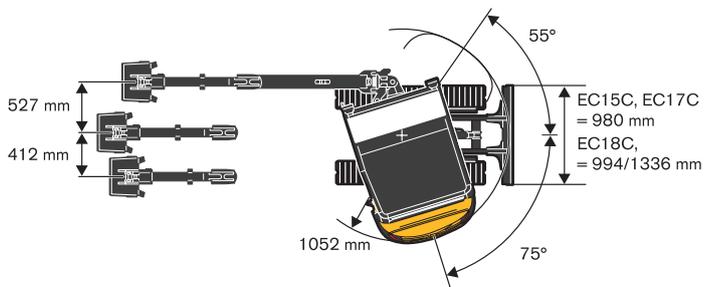
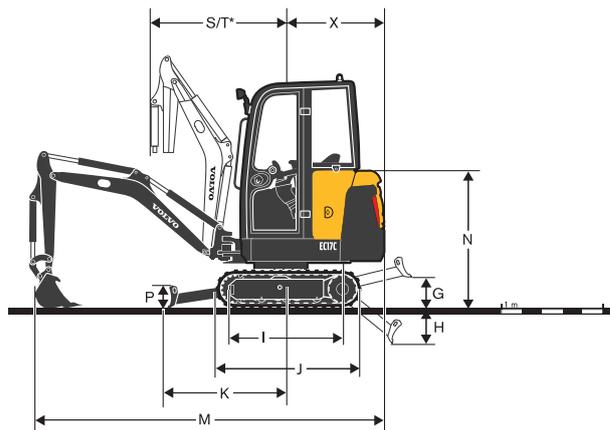
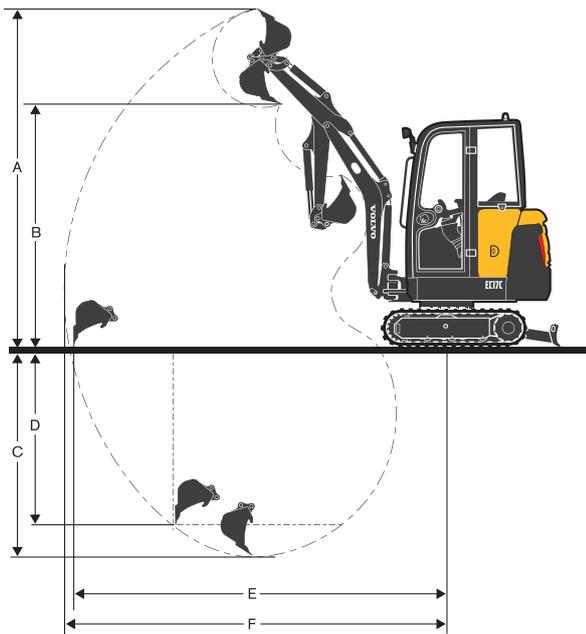
## Capacità di rifornimento

Serbatoio del carburante	20 l
Serbatoio idraulico	14.6 l
Impianto idraulico, totale	
EC15C, EC17C	21 l
EC18C	22 l
Olio motore incluso filtro	3.5 l
Impianto di raffreddamento	5.6 l

## Peso

Peso e pressione al suolo con cingoli gommati da 230 mm e benna standard:

Operativo	EC15C	EC17C	EC18C
Versione con tettuccio	1540 kg	1560 kg	1670 kg
Versione con cabina	1630 kg	1650 kg	1760 kg
Pressione al suolo	EC15C	EC17C	EC18C
Versione con tettuccio	0,31 kg/cm <sup>2</sup>	0,31 kg/cm <sup>2</sup>	0,34 kg/cm <sup>2</sup>
Versione con cabina	0,33 kg/cm <sup>2</sup>	0,33 kg/cm <sup>2</sup>	0,35 kg/cm <sup>2</sup>



- |   |  |   |
|---|--|---|
| <b>A</b> Altezza di taglio massima  | <b>I</b> Interasse                                       | <b>R</b> Distanza libera da terra a telaio superiore            |
| <b>B</b> Altezza di scarico massima   | <b>J</b> Lunghezza cingoli                               | <b>S</b> Raggio di rotazione anteriore                          |
| <b>C</b> Profondità di scavo massima<br>(con lama dozer abbassata al suolo) | <b>K</b> Lama dozer, portata massima a livello del suolo | <b>T</b> Raggio di rotazione anteriore con inclinazione massima |
| <b>D</b> Profondità di scavo massima su parete verticale                    | <b>L</b> Larghezza totale                                | <b>U</b> Altezza complessiva (tettuccio)                        |
| <b>E</b> Portata massima di scavo a livello del suolo                       | <b>M</b> Lunghezza totale                                | <b>V</b> Altezza complessiva (cabina chiusa)                    |
| <b>F</b> Profondità massima di scavo  | <b>N</b> Altezza complessiva al cofano motore            | <b>W</b> Larghezza totale del telaio superiore (tettuccio)      |
| <b>G</b> Posizione più alta della lama dozer                                | <b>O</b> Distanza libera minima da terra                 | <b>W1</b> Larghezza totale del telaio superiore (cabina chiusa) |
| <b>H</b> Posizione più bassa della lama dozer                               | <b>P</b> Altezza lama dozer                              | <b>X</b> Raggio di rotazione posteriore                         |
|   | <b>Q</b> Larghezza pattini                               |   |

Escavatore		A	B	C	D	E	F
EC15C	950 mm	3437	2475	2120	1793	3803	3856
	1150 mm	3580	2620	2323	1985	3996	4046
EC18C	950 mm	3460	2498	2097	1772	3799	3856
	1150 mm	3603	2642	2297	1961	3992	4046

Escavatore		G	H	I	J	K	L	M	N	O
EC15C	950 mm	209	190	1082	1462	857	980	3580	1400	210
	1150 mm	209	190	1082	1462	857	980	3472	1400	210
EC17C	950 mm	321	294	1082	1462	1166	980	3580	1400	210
	1150 mm	321	294	1082	1462	1166	980	3472	1400	210
EC18C	950 mm	326	311	1082	1462	1215	994/1336	3591	1423	159
	1150 mm	326	311	1082	1462	1215	994/1336	3487	1423	159

Escavatore		P	Q	R	S	T	U	V	W	W1	X
EC15C	950 mm	238	230	458	1452	1147	2296	2371	993	993	1052
	1150 mm	238	230	458	1471	1164	2296	2371	993	993	1052
EC17C	950 mm	241	230	458	1452	1147	2296	2371	993	993	1052
	1150 mm	241	230	458	1471	1164	2296	2371	993	993	1052
EC18C	950 mm	248	230	481	1452	1147	2318	2394	993	993	1052
	1150 mm	248	230	481	1471	1164	2318	2394	993	993	1052

# SPECIFICHE EC20C

## Motore

Motore diesel 3 cilindri Volvo, a basse emissioni, raffreddato ad acqua, a iniezione indiretta, conforme alle normative ambientali Tier IV, equipaggiato di arresto automatico del motore (pressione olio motore o temperatura del motore)

<b>Modello</b>	D1.1DCAE4
<b>Potenza lorda, nominale (ISO 3046/1)</b>	12,3 kW (16,8 CV) at 2000 giri/min
<b>Potenza, installata (ISO 3046/1)</b>	11,9 kW (16,2 CV) at 2000 giri/min
<b>Cilindrata, totale</b>	1116 cc
<b>Coppia massima secondo ISO 3046/1</b>	65,2 Nm (+/-5%) at 1 500 giri/min (+/-100)
<b>Alesaggio x corsa</b>	76 mm x 82 mm

## Impianto elettrico

<b>Capacità della batteria</b>	12 V - 52 Ah
<b>Potenza dell'alternatore</b>	12 V - 40 A
<b>Potenza erogata dal motorino di avviamento</b>	12 V - 1.1 kW

## Impianto idraulico

Impianto idraulico a centro chiuso con sensore di carico che offre totale indipendenza in ciascun movimento.

<b>Comando</b>	servocomandi idraulici
----------------	------------------------

Pompa idraulica per tutti i circuiti di attrezzatura e traslazione.  
Pompa idraulica a portata variabile

<b>Portata max</b>	44 l/min
<b>Pressione operativa massima</b>	21 MPa (210 bar)

Circuito idraulico a doppia azione per gli accessori, facile da gestire:  
Elettro-proporzionale

<b>Portata massima regolabile</b>	44 l/min
<b>Pressione operativa massima</b>	21 MPa (210 bar)

Fine corsa ammortizzati:

<b>Sul cilindro del braccio</b>	in fondo allo stelo
---------------------------------	---------------------

## Prestazioni della benna

<b>Forza di strappo</b>	1850 daN
<b>Forza di lacerazione (braccio corto)</b>	1250 daN

## Sistema di rotazione

La rotazione della piattaforma girevole è assicurata da un motore di rotazione del tipo a pistone assiale.

<b>Velocità di rotazione</b>	9,5 giri/min.
<b>Frenatura della piattaforma girevole</b>	freno multidisco automatico
<b>Assorbimento degli urti idraulici</b>	Valvola Shockless

## Sottocarro

<b>Rulli di fondo/sommità per lato</b>	4 / 0
<b>Larghezza cingoli</b>	250 mm
<b>Tensione del cingolo mediante</b>	pistone lubrificato con grasso
<b>Lama (larghezza x altezza)</b>	994 / 1336 mm x 248 mm

## Trasmissione

<b>Velocità massima (bassa velocità/alta velocità)</b>	2.5 km/h / 4.6 km/h
<b>Forza di trazione massima</b>	1440 daN

Il controllo della traslazione è automaticamente bloccato quando l'operatore solleva la consolle sinistra.

## Capacità di rifornimento

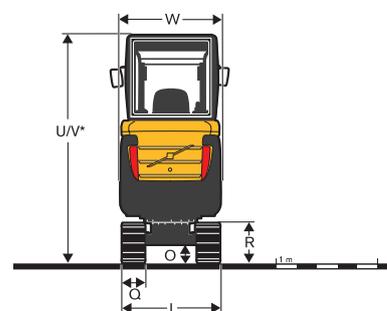
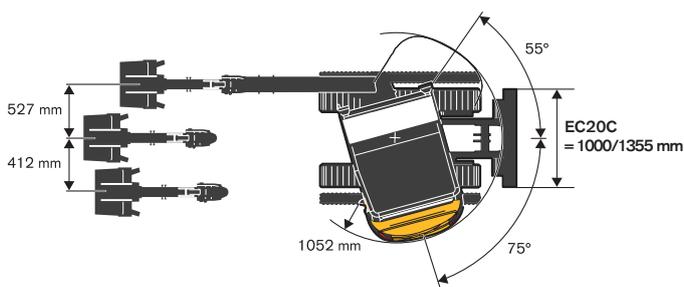
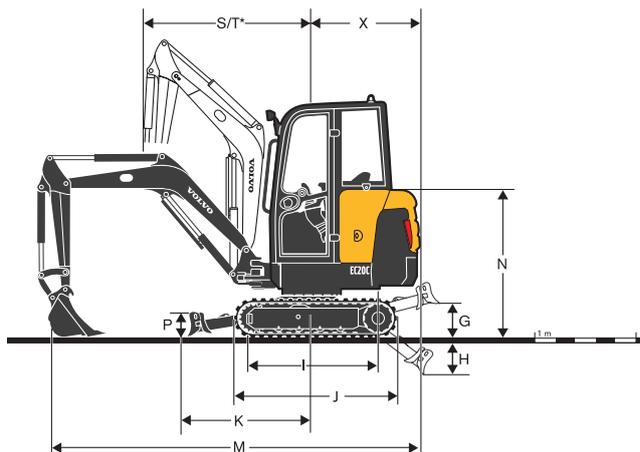
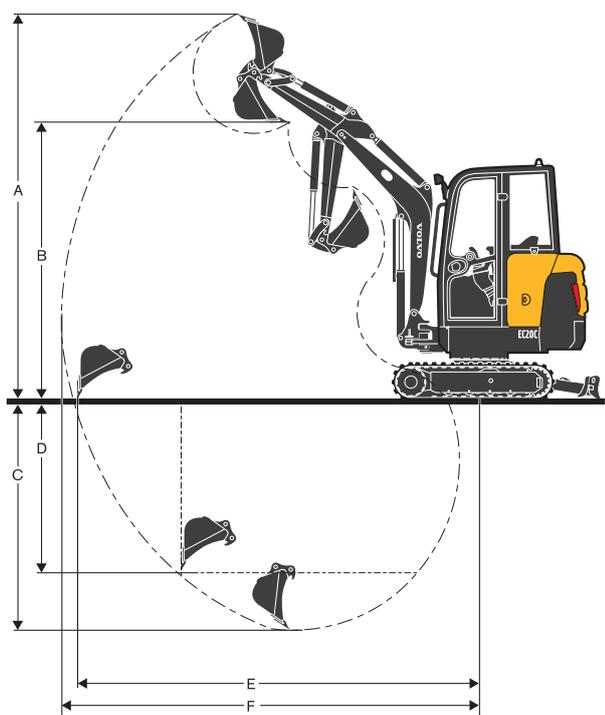
<b>Serbatoio del carburante</b>	20 l
<b>Serbatoio idraulico</b>	14.6 l
<b>Impianto idraulico, totale</b>	25 l
<b>Olio motore incluso filtro</b>	3.5 l
<b>Impianto di raffreddamento</b>	5.6 l

## Peso

Peso e pressione al suolo con cingoli gommati da 250 mm e benna standard:

<b>Operativo</b>	
<b>Versione con tettuccio</b>	1850 kg
<b>Versione con cabina</b>	1940 kg

<b>Pressione al suolo</b>	
<b>Versione con tettuccio</b>	0,30 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Versione con cabina</b>	0,31 kg/cm <sup>2</sup>



- |  |  |   |
|--|--|---|
| <b>A</b> Altezza di taglio massima                                       | <b>I</b> Interasse                                       | <b>R</b> Distanza libera da terra a telaio superiore            |
| <b>B</b> Altezza di scarico massima                                      | <b>J</b> Lunghezza cingoli                               | <b>S</b> Raggio di rotazione anteriore                          |
| <b>C</b> Profondità di scavo massima (con lama dozer abbassata al suolo) | <b>K</b> Lama dozer, portata massima a livello del suolo | <b>T</b> Raggio di rotazione anteriore con inclinazione massima |
| <b>D</b> Profondità di scavo massima su parete verticale                 | <b>L</b> Larghezza totale                                | <b>U</b> Altezza complessiva (tettuccio)                        |
| <b>E</b> Portata massima di scavo a livello del suolo                    | <b>M</b> Lunghezza totale                                | <b>V</b> Altezza complessiva (cabina chiusa)                    |
| <b>F</b> Profondità massima di scavo                                     | <b>N</b> Altezza complessiva al cofano motore            | <b>W</b> Larghezza totale del telaio superiore (tettuccio)      |
| <b>G</b> Posizione più alta della lama dozer                             | <b>O</b> Distanza libera minima da terra                 | <b>W1</b> Larghezza totale del telaio superiore (cabina chiusa) |
| <b>H</b> Posizione più bassa della lama dozer                            | <b>P</b> Altezza lama dozer                              | <b>X</b> Raggio di rotazione posteriore                         |
|  | <b>Q</b> Larghezza pattini                               |   |

Escavatore	A	B	C	D	E	F
1050 mm	3807	2746	2257	1692	3971	4080
1350 mm	3982	2920	2557	1978	4261	4362

Escavatore	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1050 mm	326	311	1240	1620	1215	1000/1355	3746	1423	159
1350 mm	326	311	1240	1620	1215	1000/1355	3605	1423	159

Escavatore	P	Q	R	S	T	U	V	W	W1	X
1050 mm	248	250	481	1683	1383	2318	2395	993	993	1052
1350 mm	248	250	481	1731	1430	2318	2395	993	993	1052

# SPECIFICHE

## EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

### Motore

Motore diesel Volvo Tier 4 a basse emissioni (EPA) montato posteriormente, raffreddato ad acqua, a iniezione indiretta  
Filtro dell'aria a secco  
Pompa di alimentazione carburante elettrica  
Filtro carburante + camera dei sedimenti trasparente  
Tappi di scarico sotto i serbatoi dell'olio idraulico e del carburante

### Impianto elettrico

Connettori elettrici impermeabili (IP67)  
Due luci di lavoro sulla versione a cabina  
Una luce di lavoro sulla versione con tettuccio  
Interruttore principale della batteria

### Impianto idraulico

Impianto sensibile al carico  
Servocomandi idraulici ISO  
Circuito accessori e inclinazione del braccio controllati da un comando elettro-proporzionale sul joystick destro  
Traslazione a due velocità automatiche (EC17C/EC18C/EC20C)  
Controllo dei movimenti avanti e indietro mediante due leve accoppiate ai pedali di traslazione idraulici  
Circuito idraulico a doppia azione per gli accessori  
Comando progressivo del circuito accessori e dell'inclinazione, estremamente semplice da usare  
Pompa idraulica a portata variabile (EC18C/EC20C)  
Pompa idraulica a ingranaggi (EC15C/EC17C)  
Freno multidisco automatico della rotazione  
Flessibili idraulici passanti all'interno del braccio  
Cuscino sul cilindro del braccio  
Connettori idraulici ORFS

### Sedile

Sedile con sospensione rivestito di tessuto altamente resistente o di vinile con cintura di sicurezza non retrattile.

### Cabina

Piattaforma cabina sospesa e isolata  
Regolazione riscaldamento e ventilazione in cabina  
Cristallo anteriore ad apertura completa azionato da un cilindro a gas  
Cristallo laterale destro scorrevole  
Predisposizione radio (posto per una radio e due altoparlanti, cablaggio elettrico e di antenna già montato)  
Tergilavaparebrezza (frontale)  
Pianale grande e spazioso privo di ingombri  
Cristalli piatti

### Tettuccio

Piattaforma tettuccio sospesa e isolata  
Pianale grande e spazioso privo di ingombri  
Tettuccio a 4 montanti con corrimano di sicurezza  
Tettuccio facile da rimuovere

### Strumentazione e monitoraggio

Spia d'allarme centralizzata  
Spie di controllo per inclinazione, temperatura motore, preriscaldamento, filtro aria, olio motore, cintura di sicurezza e ricarica della batteria  
Indicatore livello carburante  
Contaore digitale

### Attrezzatura per movimento terra

Braccio monoblocco da 1750 mm (EC15C/EC17C/EC18C)  
Braccio monoblocco da 1900 mm (EC20C)  
Avambraccio da 950 mm (EC15C/EC17C/EC18C)  
Avambraccio da 1050 mm (EC20C)  
Lama dozer con 2 prolunghe addizionali (EC18C/EC20C)

Cilindro della lama protetto

### Sicurezza

Sistemi di cabina e tettuccio delle macchine:  
- TOPS (struttura protettiva in caso di rovesciamento)  
- ROPS (struttura protettiva in caso di ribaltamento)  
- OPG 1 (schermo protettivo contro gli oggetti)  
Visibilità in ogni direzione  
Dispositivo per bloccare i comandi dell'attrezzatura per movimento terra e le leve di traslazione quando la consolle sinistra è alzata per accedere alla cabina dell'operatore.  
Dispositivo di sicurezza per l'avviamento del motore: la consolle sinistra deve essere alzata per poter azionare il motorino di avviamento.  
Cinture di sicurezza retrattili e non retrattili

### Omologazione

Macchina conforme alla Direttiva europea 2006/42/CE  
Emissioni di rumore nell'ambiente conformi alla Direttiva 2000/14/CE  
Dispositivi di movimentazione dei carichi conformi alle norme EN 474-5  
ROPS conforme alla norma ISO 3471-1  
TOPS conforme alle norme ISO 12117 e EN 13531  
OPG 1 conforme alle norme ISO 10262  
Compatibilità elettromagnetica (EMC) conforme alla Direttiva europea 2004/108/CE e ai relativi emendamenti

## EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

### Attrezzatura di movimentazione carichi e movimento terra

Avambraccio lungo: 1150 mm (EC15C/EC17C/EC18C), 1350 mm (EC20C)  
L'avambraccio lungo è raccomandato solo per applicazioni speciali con portate lunghe e materiali a bassa densità.  
Valvola di sicurezza controllata dal circuito di servocomando sui cilindri di braccio e avambraccio.  
Linea del braccio accessorio a doppia azione  
Linea dell'avambraccio accessorio a doppia azione  
Kit da 2 accoppiamenti idraulici modello "push-pull"  
Kit da 2 accoppiamenti idraulici a faccia piatta

### Circuiti idraulici per gli attrezzi

Kit di drenaggio circuito di ritorno al serbatoio idraulico

### Illuminazione

Luce di lavoro addizionale sul braccio  
Luce di lavoro posteriore addizionale e lampeggiatore rotante  
Lampeggiatore rotante addizionale

### Protezione ambientale

Olio idraulico biodegradabile per climi normali VG46  
Olio idraulico biodegradabile per climi freddi VG32

### Comfort

Sedile Deluxe sospeso con schienale alto e rivestimento in tessuto o vinile con 4 regolazioni  
Cintura di sicurezza retrattile da 2" o 3" con indicatore visivo sul quadro strumenti  
Radio-lettore CD (versione cabina)  
Antifurto

### Sicurezza

Specchio retrovisore sinistro  
Sistema GPS/GSM CareTrack  
Selettore schema di comando e allarme traslazione

### Assistenza e manutenzione

Kit attrezzi  
Filtro aria a doppio stadio

### Varie

Colori speciali optional (specifiche RAL)

## OFFERTA ATTREZZI

Demolitore idraulico a bassa rumorosità HB100LN e attrezzi dedicati

Staffa di attacco rapido meccanico "pin-on" (VAB)  
Staffa di attacco meccanico (QC PEKJOB)  
Staffa di attacco meccanico (Lehnhoff)

Gamma completa di benne scavafossi e a scavo rovescio originali Volvo





Volvo Construction Equipment è diversa. Progettata, costruita e supportata in modo diverso. Questa differenza deriva da un'eredità ingegneristica di oltre 170 anni. Un'eredità che consiste nel mettere al primo posto le persone che effettivamente usano le macchine e nel renderle più sicure, più comode e più produttive. Per quanto riguarda l'ambiente condividiamo gli stessi valori. Il risultato di questo pensiero consiste in una gamma crescente di macchine e un network di supporto globale con l'obiettivo di aiutarvi a fare di più. Gli utenti di tutto il mondo sono orgogliosi di usare Volvo. E noi siamo orgogliosi di ciò che in Volvo fa la differenza: - **More care. Built in.**



*Non tutti i prodotti sono disponibili su tutti i mercati. In linea con la nostra politica di continuo sviluppo ci riserviamo il diritto di modificare specifiche e dettagli senza alcun preavviso. Le illustrazioni non si riferiscono necessariamente alla versione standard della macchina.*

# **VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**  
[www.volvoce.com](http://www.volvoce.com)

PUB 35A1006320  
2010.03  
Volvo, Global Marketing

Italian  
CEX