

ESCAVATORE VOLVO

# EC160C

16,8 – 19,1 t, 118 CV



**MORE CARE. BUILT IN.**



# FATEVI UN GIRO. GUARDATEVI INTORNO. PROVATELO!

## MAGGIORE SICUREZZA

- **La cabina Care Cab dal nuovo design**, con struttura integrata di protezione dell'operatore garantisce maggiore sicurezza.
- **Gradini e piattaforme antiscivolo** con piastre di acciaio gofrato per una presa eccellente anche in caso di pioggia e gelo.
- **Basso livello di emissioni allo scarico e di rumorosità.**
- **Cofano motore ridotto in dimensione/altezza per una migliore visibilità posteriore.**
- **Bulloni affogati nelle zone calpestabili del telaio superiore** per ridurre al minimo il rischio d'inciampare e cadere.
- **Verniciatura esterna con tinta priva di piombo** in armonia con l'ambiente naturale.

## MAGGIORI PROFITTI

- **La nuova generazione del motore Volvo V-ACT:** potente, innovativo ed efficiente.
- Volvo continua a fornire **l'efficienza nei consumi più elevata del settore.**
- **Impianto idraulico avanzato** con funzioni prioritarie e posizione flottante della benna, optional.
- **Attacco rapido attrezzo, opzionale** per rendere la macchina ancora più versatile.

## MAGGIORE COMFORT

- **Cabina rinnovata, ampliata e più confortevole** – per dare all'operatore il controllo delle operazioni grazie a comandi ergonomici.
- **Sedile comodo e regolabile** per supportare tutto il corpo.



- **Tergicristalli incernierati sopra il parabrezza** per pulire un'ampia area – compresi gli angoli superiori del vetro.
- **Lo smorzamento delle vibrazioni** protegge contro l'effetto della stanchezza dopo un'intera giornata di lavoro.
- **Il sistema di climatizzazione elettronica** fornisce la maggiore capacità di riscaldamento e di refrigerazione disponibile.



## MINORE FERMO MACCHINA

- **La facilità di manutenzione, eseguibile agevolmente da livello del suolo** significa maggiore disponibilità macchina.
- **Facilità di accesso, punti di lubrificazione centralizzata.**
- **Display luminoso a cristalli liquidi, di agevole lettura**, per informazioni e risoluzione problemi in tempo reale.
- **Semplice da imparare a usare. Semplice da operare. Semplice da utilizzare per la massima produttività.**

## PIÙ QUALITÀ

- **Struttura rinforzata del telaio inferiore** per sopportare agevolmente i lavori più impegnativi.
- **Braccio e avambraccio rinforzati e costruiti con componenti ben sperimentati**, sempre pronti a operare con la massima efficienza.
- **Telaio superiore rinforzato** con doppie saldature agli angoli.
- **Maglie dei cingoli sigillate e lubrificate a vita** per evitare perdite e garantire lunga durata.

# VOLVO - UN PARTNER DI CUI FIDARSI.

La vostra macchina e la vostra parola. Le due cose più importanti per la riuscita del nostro successo. Affidatevi all'Escavatore Volvo EC160C per poter collaborare insieme. E potendo contare sulla disponibilità macchina di Volvo potrete procedere con il lavoro successivo. La sua versatilità è ideale per i piccoli imprenditori o proprietari/operatori. Perfetto per i lavori di drenaggio, paesaggistica, fondamenta e manutenzione strade, l'EC160C Volvo è pronto per essere il vostro partner. E grazie alla comprovata economia dei consumi, leader nel settore e alla migliorata cabina Care Cab questo partner affidabile vi aiuterà a pagare i conti, ogni giorno.

## **Il vostro partner locale in tutto il mondo**

Dal 1927 Volvo si è aggiudicata una reputazione globale come fornitore di soluzioni complete. Volvo si basa sui valori chiave di qualità, sicurezza e rispetto per l'ambiente. La linea completa di macchine movimento terra è affiancata dai veicoli commerciali Volvo, compresi autobus e camion. Questa esperienza e conoscenza globali hanno portato al continuo sviluppo di motori con il più basso consumo di carburante della loro categoria. Oggi questa tradizione continua con gli Escavatori della Serie C, progettati e costruiti secondo i rigidi standard che fanno di ogni macchina un affidabile partner Volvo.

## **La protezione della qualità Volvo**

Provate la concorrenza, quindi provate l'EC160C Volvo. La differenza è evidente: Volvo costruisce maggiore attenzione e qualità attraverso i dettagli: dalla cabina costruita con cura, alle porte di servizio rinforzate, al rigido sottocarro di lunga durata.

Se avete già avuto modo di possedere o provare una pala gommata, un dumper articolato o una qualsiasi delle macchine proposte da Volvo, saprete che Volvo è sinonimo di qualità, comfort e sicurezza. Potrete contare sull'Escavatore Volvo EC160C quale partner affidabile, anno dopo anno.

## **Volvo migliora il comfort, ancora una volta**

Volvo è nota come leader innovativo in termini di comfort. Questo perché Volvo ascolta i clienti per poi utilizzare in modo intelligente tecnologia e migliorie continue. L'EC160C prosegue la tradizione con un ambiente di lavoro più grande ed ergonomico. La visibilità è migliore. Così come lo sono il sedile, il pavimento e l'accesso ai comandi. Mettetevi al comando!

## **Migliore economia di carburante: il vostro mordente**

Volvo è nota anche per l'efficienza dei consumi. Ancora una volta Volvo non si adagia sulla sua reputazione. L'EC160C resta il leader del settore che ricava il massimo da ogni serbatoio. Volvo continua ad essere la migliore scelta in termini di consumi di carburante.

## **Disinvolture in tutte le applicazioni**

Dallo scavo di fondamenta e bacini, paesaggistica e rimozione di ceppi, alla posa di tubazioni, carico e scavo, il versatile Escavatore Volvo EC160C vi aiuta a semplificare il lavoro.

## **Forza e resistenza**

Quando si devono affrontare terreni duri e lunghe giornate di lavoro fa piacere sapere che il vostro escavatore è all'altezza della situazione. L'EC160C Volvo risponde con braccia e bilancieri progettati e testati per essere all'altezza degli standard Volvo. L'Escavatore Volvo EC160C vi aiuterà a svolgere il lavoro in modo da poter passare a quello successivo e quindi alla successiva riscossione.



Braccio e avambraccio rinforzati e affidabili possono svolgere un'ampia gamma di lavori grazie all'eccellente abbinamento di portata, sbraccio e forza di strappo.

La tenacità ad alta tecnologia di Volvo vi consente di stare comodamente al comando registrando maggiori profitti.

Grazie all'elevata coppia a bassi giri il potente motore Volvo V-ACT garantisce prestazioni testate e un'efficienza dei consumi leader del settore.



## LA LEADERSHIP DEI MOTORI VOLVO ABBRACCIA TERRA, MARE, CIELO E SPAZIO

In quanto secondo produttore mondiale di motori diesel da 9 a 18 litri, Volvo vanta un'ineguagliabile esperienza nella progettazione di sistemi di potenza che muovono il mondo. I motori Volvo per Volvo Construction Equipment,

Volvo Aero, Volvo Buses, Volvo Penta e Volvo Trucks definiscono la produttività e l'economia di carburante. Le nostre prestazioni sono state testate sulla terra, sul mare, nei cieli e nello spazio. Eminenti ricerche e sviluppi collocano

tutti i prodotti del Gruppo Volvo in prima linea in termini di produttività. Quindi quando affermiamo che i motori Volvo sono testati e comprovati, potete crederci! Fidatevi. È questo il grande vantaggio di Volvo Power.



# AI COMANDI CON COMFORT E SICUREZZA.

Considerate il nuovo Volvo EC160C come il vostro nuovo ufficio. È lì che trascorrerete la maggior parte della giornata. È lì che svolgerete il vostro lavoro. E trattandosi di un Volvo è tanto confortevole e sicuro, quanto produttivo. La cabina Volvo, leader del settore, è stata ulteriormente migliorata. Sedetevi e vedrete come comandi e strumenti ben posizionati vi faranno sentire al comando. Troverete più spazio e maggiori superfici vetrate, oltre a meno rumore e meno vibrazioni. E grazie alla migliorata protezione ambientale e di sicurezza Volvo, la tranquillità è standard. Prendete la tecnologia di cui avete bisogno. Affidatevi all'EC160C Volvo.

## **La nuova confortevole cabina riduce la fatica**

In quanto a comfort innovativo Volvo resta leader di settore. Il sedile regolabile dell'EC160C è in grado di supportare tutto il peso dell'operatore. I pedali sono posizionati più in avanti per consentire maggiore spazio per i piedi. La cabina è più ampia. Provate la giusta posizione operativa con regolazione del joystick e del sedile. Per ridurre la fatica e le fastidiose vibrazioni del corpo Volvo è andata oltre alle nuove normative sulle vibrazioni con un migliorato sistema di sospensioni.

## **La migliore visibilità vi mette al comando**

La nuova cabina monta ampie superfici vetrate. Gli operatori hanno segnalato a Volvo l'importanza della visibilità superiore. Volvo li ha ascoltati. Il tettuccio offre una visuale più ampia durante le applicazioni ad alto sbraccio. Dimensione e altezza del cofano motore sono state ridotte per una migliore visibilità posteriore. Il parabrezza con molle a gas si apre facilmente, mentre il tergicristallo posizionato intelligentemente pulisce un'ampia superficie, compresi entrambi gli angoli superiori. Il monitor LCD a colori di facile lettura consente di ricevere informazioni in tempo reale. Il motore Volvo EC160C è meno rumoroso e la cabina pressurizzata e ben isolata ostruisce e blocca i rumori. L'esperienza Volvo significa maggiore produzione.

## **Controllo elettronico della temperatura**

Andando intelligentemente oltre la tecnologia automobilistica, l'impianto di raffreddamento ad elevata tecnologia vi farà stare meglio, grazie al sistema di ventilazione caldo e freddo disponibile sull'escavatore.

## **Un luogo di lavoro sicuro**

La cabina Care Cab dal nuovo design, con struttura integrata di protezione dell'operatore garantisce maggiore sicurezza. L'attenzione di Volvo per l'ergonomia durante la progettazione di comandi, pedali e monitor assicura un utilizzo sicuro e per lungo tempo. Telecamera posteriore (di serie) visualizzabile attraverso il display a colori, fornisce più sicurezza nel posto di lavoro.

## **Passerelle antiscivolo**

Fuori dalla cabina, tutti i gradini e le piattaforme presentano trazione antiscivolo e di qualità con piastre in acciaio punzonate per una migliore presa, anche in condizioni di umido o di ghiaccio. Le piastre imbullonate presentano bulloni intervallati per ridurre il pericolo durante gli spostamenti.

## **Maggior rispetto per l'ambiente**

Oltre il 95% dei materiali della macchina è riciclabile. I livelli sonori esterni sono stati notevolmente ridotti per minori fastidi. La vernice esterna della macchina è esente da piombo. La sicurezza per le persone e l'ambiente intorno a voi è sempre stata uno dei valori chiave di Volvo. Potete fidarvi del fatto che Volvo presti particolare attenzione al rispetto per l'ambiente.



•Provate il comfort del sedile ammortizzato.

Ampie vetrate e linee visive chiare consentono una visibilità a 360° con maggiore sicurezza.

Provate il confortevole sedile regolabile e ammortizzato e assumete il comando del cantiere.

Monitor LCD a colori, nuovo e di facile lettura, comandi perfettamente posizionati.

La nuova cabina è più larga e confortevole, con comandi ergonomici e sospensioni che attutiscono le vibrazioni, per essere freschi e produttivi tutto il giorno.

L'impianto di condizionamento elettronico garantisce comfort uniforme grazie alle 14 ventole e alla più elevata capacità di raffreddamento/riscaldamento disponibile tra le macchine movimento terra.



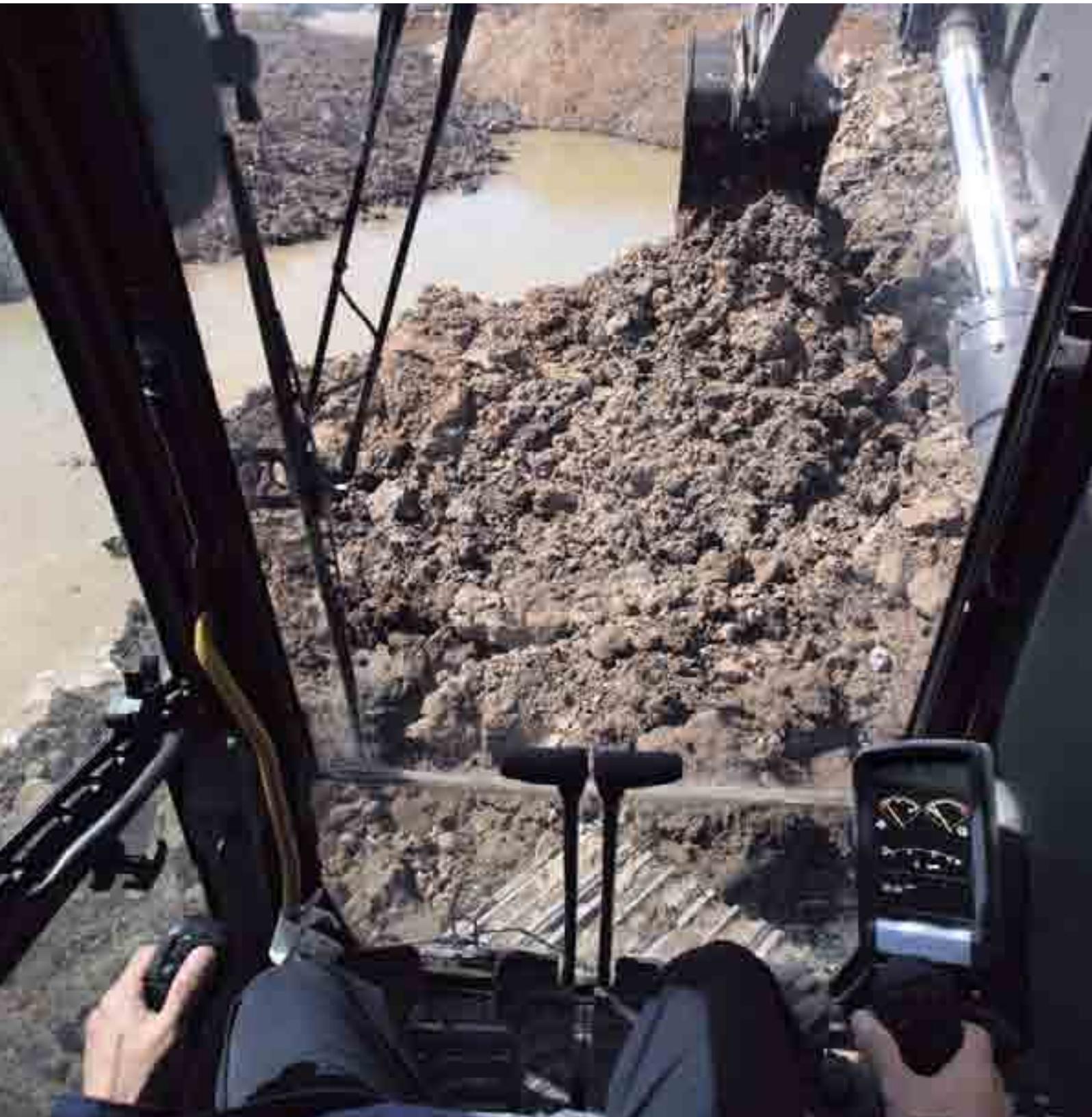
• Display e comandi sono ben posizionati.



• Lo spazio disponibile sul pavimento è aumentato e i pedali sono più grandi.



• Grazie alle 14 ventole la capacità di riscaldamento/raffreddamento è maggiore.



# INTELLIGENTE DISPONIBILITÀ MACCHINA PER LAVORARE DI PIÙ.

L'EC160C Volvo definisce la disponibilità macchina in termini semplici. Completo accesso all'assistenza. Manutenzione rapida e semplice. Lunghi intervalli di manutenzione. Comodità a livello del suolo. Sommate tutto questo e otterrete la tecnologia Volvo: una macchina che lavora più sodo di voi, tutti i giorni. E dato che maggior produzione significa maggiori guadagni, l'EC160C Volvo è pronto per voi. Con un sacco di potenza e la capacità ideale per una vasta serie di lavori. Salite e mettetevi al lavoro. Grading, tubature, fossati e altro. È ora di ampliare l'attività. È ora di lavorare di più.

## **Potente motore Volvo V-ACT**

Per quanto riguarda la forza richiesta da tutti i vostri lavori, l'EC160C Volvo è dotato di un potente motore di nuova generazione Stage IIIA, conforme al V-ACT (Volvo Advanced Combustion Technology). Il motore rilascia 87 kW (118 CV) di ottimizzata potenza. E grazie all'elevata coppia a bassi giri motore, Volvo registra consumi ultra efficienti.

## **Gestione del flusso idraulico**

L'avanzato impianto idraulico è altamente affidabile, per consentire di svolgere facilmente il lavoro. La macchina vanta bilanciere, braccio e priorità di oscillazione di cui avete bisogno. E grazie alla sua precisione e al controllo reattivo sapete esattamente cosa aspettarvi quando azionate il joystick. Il flusso e la pressione idraulici azionabili in cabina dall'operatore aumentano utilità e facilità d'uso con attacchi speciali.

## **Versatilità dell'attacco rapido**

Le soluzioni di attacco rapido Volvo rendono rapido e semplice il cambio delle attrezzature, tutto quanto dal comfort e dalla sicurezza della cabina. Sono disponibili due modelli di attacco rapido Volvo tipo S per adattarsi alle benne/attrezzature dei clienti nuove e non. Il nuovo attacco rapido universale, optional, aumenta la flessibilità. La maggiore velocità della benna, il posizionamento fluttuante del braccio, optional, e una vasta serie di modalità di lavoro vi consentono l'abbinamento perfetto per applicazione, attacco e terreno.

## **L'assistenza è stata semplificata**

La massima disponibilità macchina è supportata dall'assistenza facile: per questo Volvo l'ha semplificata. L'accesso al livello del suolo rende ispezioni e assistenza facili e rapide. Cambio olio, filtri di separazione acqua e carburante, oltre a svuotamento dell'olio e accesso alla pompa idraulica, tutto dall'altezza del suolo. All'interno della cabina controllerete rapidamente il livello dell'olio motore e grazie al monitor LCD eseguirete l'autodiagnosi.

## **Facile manutenzione giornaliera**

Il filtro aria in cabina è comodamente posizionato all'esterno per la facile sostituzione. I fusibili sono facilmente controllabili in una scatola ermetica in acciaio dietro la cabina. Il design del telaio inclinato consente la facile auto pulizia da fango e detriti.

## **Intelligente impianto di raffreddamento idraulico**

La velocità del ventilatore è controllata idraulicamente (non dal motore), cogliendo automaticamente la temperatura del motore/olio idraulico e attivandosi per tenere il sistema regolato alla temperatura ottimizzata. Guarnizioni frontali O-ring in tutte le connessioni idrauliche garantiscono una maggiore affidabilità. Un impianto di raffreddamento anticorrosione garantisce la migliore dispersione e lunga durata.

## **Parti in comune = costi inferiori**

Volvo progetta tutte le sue macchine con una visione comune. L'EC160C Volvo utilizza oltre 100 componenti e parti di ricambio comuni alle altre macchine Volvo. Ciò si traduce in maggiore disponibilità dei pezzi di ricambio e minori costi operativi.





- Manutenzione semplificata e accesso dal livello del suolo.



- Facilità di accesso ai filtri.



- Piattaforme e gradini sicuri, con lamiera antiscivolo.



# RESISTENZA, GIORNO DOPO GIORNO. TUTTI GLI ANNI.

Avete già abbastanza cose a cui pensare. Non avete bisogno di chiedervi se oggi la vostra macchina partirà o se la pompa idraulica sia in grado di fare il proprio dovere durante il prossimo grande lavoro. È per questo che l'innovativo EC160C Volvo è costruito con l'affidabile qualità Volvo in tutti i particolari. Mentre gli altri possono tagliare i costi utilizzando componenti economici, parti in plastica o pannelli sottili, Volvo vanta affidabilità e robustezza in tutti i dettagli. Lo potete vedere e provare. Ciò significa che da oggi e negli anni a venire non dovrete preoccuparvi della vostra Volvo, potrete lavorare e guadagnare.

#### **Più qualità built in**

Fate un giro intorno all'EC160C. Salite in cabina. Non è difficile constatare la qualità. Vedrete porte di servizio rigide, un cofano motore robusto e un impianto elettrico protetto. Dal telaio del sottocarro irrobustito e in acciaio ad elevata resistenza con angoli a doppia saldatura fino a braccia e bilancieri heavy-duty. Costruito per essere affidabile, con costi più bassi ed elevato valore dell'usato.

#### **Fidatevi della forza del carro**

Il carro e il sottocarro dell'EC160C Volvo sono costruiti per una lunga durata, affidabilità e stabilità. Le guarnizioni del carro ingrassate a vita evitano le perdite di grasso, riducono il rumore e garantiscono longevità.

#### **Intelligente, resistente, high-tech**

L'EC160C Volvo unisce intelligenza e resistenza in nuovi modi innovativi. E pur essendo high-tech è facile da capire e utilizzare. Il computer della macchina combina la massima potenza possibile alla potenza idraulica, evitando il sovraccarico del motore, indipendentemente dal carico sulle pompe o dalla velocità del motore. Volvo è in grado di farlo perché si tratta di un motore Volvo, progettato dagli ingegneri Volvo per lavorare in modo specifico con i componenti Volvo.

#### **Affidatevi al vostro concessionario Volvo per i servizi di assistenza di cui avete bisogno:**

#### **Il CareTrack vi aiuta ad individuare la vostra macchina**

Il CareTrack consiste in un programma di monitoraggio GPS che lavora con il sistema di diagnostica della macchina. L'installazione è semplice. Voi e il vostro concessionario potrete controllare a distanza utilizzo, produttività, consumo di carburante e altro. Esso consente di ottimizzare la disponibilità macchina grazie a importanti promemoria per la manutenzione. Inoltre il CareTrack monitorizza la posizione geografica della macchina e consente di evitare l'uso non autorizzato grazie al CareTrack, potrete concentrarvi sulla cura della vostra attività, mentre il vostro concessionario Volvo si concentra sulla cura della vostra macchina.

#### **Il MATRIS vi fornisce un rapporto completo**

Il MATRIS fornisce un'analisi dettagliata della storia operativa sull'uso e i fattori di efficienza che influiscono sui costi operativi. Il MATRIS trasferisce i dati raccolti all'interno del computer della macchina in grafici e relazioni facili da usare. Controlla e corregge le tecniche operative, riduce i costi di manutenzione e migliora la vita utile.

#### **Il PROSIS rende più veloce il riordino dei pezzi**

Il PROSIS consiste in un'applicazione CD-ROM che fa sì che per il vostro concessionario Volvo risulti rapido e semplice ordinare tutti i pezzi di ricambio di Volvo CE. Il vostro concessionario vi aiuterà a trovare il pezzo giusto, a piazzare il vostro ordine, a fornirvi il back up necessario e a ripartire in fretta.





• La vostra fiducia. La vostra soddisfazione. Contateci!



• Catenaria con lubrificazione permanente.



• La protezione della parte inferiore protegge nelle condizioni difficili.



# LE VOSTRE OPZIONI VI GARANTISCONO MAGGIORI PROFITTI.

Volvo è diversa dagli altri. Così come lo sono operatori, applicazioni e condizioni dei cantieri di tutto il mondo. Per questo Volvo fa in modo che tutti siano felici, nel massimo comfort e produttivi grazie alle attrezzature optional adattabili alle singole esigenze. Extra protezione, extra comfort o maggiore forza vi offrono di più in termini di prestazioni e, fondamentale, di utili.

## **Kit idraulici**

È disponibile una vasta serie di kit idraulici per diverse combinazioni di bracci e bilancieri. Ciascuno di essi consente di ottimizzare le prestazioni in base alla lunghezza/forma di braccio e bilanciere. Sfruttate al meglio le attrezzature oscillanti/apribili, demolitori e martelli. Per le migliori prestazioni scegliete tra 1 o 2 pompe.

## **Attacco rapido idraulico**

L'attacco rapido idraulico Volvo consente di cambiare le attrezzature in modo rapido e semplice, il tutto dal comfort e dalla sicurezza della cabina. Sono disponibili diversi tipi di attacco rapido (S1, S6) per adattarsi alle benne/attrezzature dei clienti, nuove e non.

## **Lama dozer**

La lama dozer consente di migliorare la versatilità della macchina in applicazioni quali riempimento di fossi e la rimozione di cantieri. Inoltre può essere usata per livellare l'escavatore impegnato su superfici scoscese.

## **Joystick dal minimo sforzo dei polsi, controllo proporzionale**

Il joystick dal minimo sforzo dei polsi garantisce comandi precisi e morbidi per maggiori comfort, efficienza e produttività. È disponibile anche il joystick a basso sforzo dei polsi con comandi proporzionali.

## **Sedili dell'operatore**

Volvo offre un'ampia varietà di sedili dell'operatore ergonomici, progettati specificatamente per offrire comfort e protezione. Tutti i sedili, dai modelli a varie regolazioni a quelli più avanzati con le sospensioni ad aria, forniscono un eccellente supporto e sono singolarmente regolabili in base alle preferenze dell'operatore.

## **Motore diesel con ventola comandata dal motore**

Il motore diesel con raffreddamento a liquido favorisce le partenze con temperature rigide, riscaldando contemporaneamente anche la cabina. La durata del tempo di riscaldamento può essere adattata, regolata e programmata in anticipo in data e ora prestabiliti.

## **Sistemi di protezione cabina FOG e FOPS**

Per maggiore sicurezza e protezione le cabine certificate FOG (Falling Object Guard) e FOPS (Falling Object Protective Structure) garantiscono tranquillità in lavori difficili quali cave e demolizioni. La protezione anteriore della struttura FOG è apribile e supportata da molle a gas per una facile pulizia del vetro anteriore.

## **Pedale per traslazione dritta**

Un pedale posizionato nello spazio sinistro consente di far funzionare i motori e contemporaneamente garantire comodità d'uso durante la traslazione, nonché controllo del lavoro in applicazioni quali la posa di tubi.

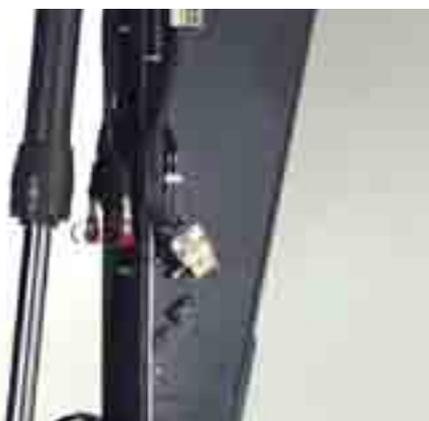
## **Guida cingoli completo, antideragliamento carro**

La catenaria dritta e ben allineata ai rulli, in terreni sconnessi, quali discese con roccia sparata di fondo e terreni non livellati, aiutando ad evitare l'usura precoce di rulli e catene ed a prolungare la vita utile degli stessi. La catenaria è il componente di ricambio più costoso pertanto il guidacingoli completo migliora i guadagni grazie alla riduzione dei costi di riparazione.

**Per personalizzare il vostro escavatore con altre attrezzature optional adatte alle vostre applicazioni, rivolgetevi al vostro concessionario Volvo locale.**



# ATTREZZATURE OPTIONAL VOLVO



**Kit idraulico**  
**Attacco idraulico rapido**  
**Lama dozer**

**Joystick a controllo dei polsi,  
comando proporzionale**  
**Sedili operatore**  
**Motore diesel con  
raffreddamento idraulico**

**Sistema FOG e FOPS  
di protezione cabina**  
**Pedale per traslazione diretta**  
**Giudaciegolo completo  
delle catenaries sul carro**

**NOTA:** Alcune attrezzature indicate come optional sono standard in alcuni mercati. Alcune attrezzature non sono disponibili in tutti i mercati. Non è riportato l'elenco completo di tutte le attrezzature disponibili. Per un elenco completo si rimanda alle schede con le specifiche.

# DATI TECNICI

## Motore

La nuova generazione di motori diesel Volvo usa la tecnologia V-ACT (Volvo Advanced Combustion Technology) per generare meno emissioni allo scarico, pur mantenendo prestazioni di livello superiore e consumi ridotti. Il motore, che ottempera allo standard UE Stage IIIA, è dotato di iniettori di precisione ad alta pressione, turbocompressore e intercooler aria-aria, oltre al sistema di gestione elettronica del motore, che ottimizza le prestazioni della macchina.

<b>Motore</b>	Volvo D6E EBE3
<b>Potenza max, a</b>	30 r/s (1 800 rpm)
<b>Potenza netta</b> <b>(ISO 9249, SAE J1349)</b>	87 kW (118 CV)
<b>Potenza lorda (SAE J1995)</b>	98 kW (133 CV)
<b>Coppia max a 1 350 rpm</b>	625 Nm
<b>Numero cilindri</b>	6
<b>Cilindrata</b>	5,7 l
<b>Alesaggio</b>	98 mm
<b>Corsa</b>	126 mm

## Impianto elettrico

Impianto elettrico ad alta capacità, ben protetto. Prese a tenuta stagna per cablaggio, con doppio bloccaggio, per connessioni sicure anticorrosione. I relè principali e le elettrovalvole sono protetti per prevenire danni. L'interruttore generale è fornito di serie.

<b>Voltaggio</b>	24 V
<b>Batterie</b>	2 x 12 V
<b>Capacità batteria</b>	140 Ah
<b>Alternatore</b>	28 V / 80 A

## Rifornimenti di servizio

<b>Serbatoio carburante</b>	250 l
<b>Impianto idraulico, totale</b>	265 l
<b>Serbatoio idraulico</b>	123 l
<b>Olio motore</b>	25 l
<b>Liquido refrigerante motore</b>	24 l
<b>Riduttore rotazione torretta</b>	2,6 l
<b>Riduttore trasmissione marcia</b>	2 x 5,8 l

## Sistema di rotazione

Il sistema di rotazione utilizza un motore a pistone assiale, che aziona un riduttore epicicloidale, per ottenere la massima coppia motrice. Il freno automatico di mantenimento e la valvola anti contraccolpo sono forniti di serie.

<b>Velocità max rotazione</b>	11,9 rpm
<b>Coppia max rotazione</b>	51,7 kNm

## Trasmissione

Ogni cingolo è azionato da un motore di marcia con cambio automatico a due velocità. I freni dei cingoli sono multidisco, a molla, con rilascio idraulico. Il motore di marcia, il freno e gli ingranaggi epicicloidali si trovano in posizione protetta.

<b>Forza di trazione</b> <b>max barra di traino</b>	145 kN
<b>Velocità max</b>	3,0/5,6 km/h
<b>Pendenza superabile</b>	35°

## Telaio inferiore

Il telaio inferiore ha una robusta struttura a X. Le maglie dei cingoli ingrassate e sigillate sono di serie.

<b>Pattini dei cingoli</b>	2 x 44
<b>Passo delle maglie</b>	190 mm
<b>Larghezza pattini,</b> <b>tripla costola</b>	500/600/700/ 800/900 mm
<b>Rulli inferiori</b>	2 x 7
<b>Rulli superiori</b>	2 x 2

## Impianto idraulico

L'impianto idraulico, conosciuto anche come "Controllo integrato delle modalità di lavoro" è stato progettato per un'alta produttività, grande capacità di scavo, elevata precisione di manovra ed eccellente economia di carburante. Il sistema di sommatore, composto da braccio, avambraccio e priorità di rotazione, con la rigenerazione di braccio, avambraccio e benna, fornisce ottime prestazioni.

L'impianto comprende le seguenti importanti funzioni:

**Sistema di sommatore:** abbina la mandata di entrambe le pompe idrauliche per assicurare cicli di lavoro rapidi ed elevata produttività.

**Priorità al braccio:** dà la priorità di mandata al braccio per un sollevamento rapido durante il carico o negli scavi profondi.

**Priorità all'avambraccio:** dà la priorità di mandata all'avambraccio per cicli rapidi nel livellamento e per un maggiore grado di riempimento durante lo scavo.

**Priorità alla rotazione:** dà la priorità di mandata alla funzione di rotazione della torretta, per maggiore rapidità delle operazioni simultanee.

**Sistema di rigenerazione:** previene la cavitazione e fornisce mandata anche ad altri movimenti durante le operazioni simultanee, per avere una maggiore produttività complessiva.

**Aumento di potenza:** incrementa la forza di tutte le operazioni di scavo e sollevamento.

**Valvole di mantenimento:** le valvole di mantenimento del braccio e dell'avambraccio prevengono l'attrezzatura di scavo dalla caduta.

## Pompa principale:

Tipo: 2 pompe a cilindrata variabile con pistone assiale  
Portata massima: 2 x 145 l/min

## Pompa pilota:

Tipo: a ingranaggi  
Portata massima: 18 l/min

## Motori idraulici:

Marcia: Motore a cilindrata variabile con pistone assiale e freno meccanico  
Rotazione: Motore a cilindrata fissa con pistone assiale e freno meccanico

## Impostazione valvola di sovrappressione:

Implemento	32,4/34,3 MPa
Circuito di marcia	34,3 MPa
Circuito di rotazione	26,5 MPa
Circuito pilota	3,9 MPa

## Cilindri idraulici:

Braccio monoblocco	2
Alesaggio x Corsa	ø115 x 1 165 mm
Primo braccio del braccio in 2 pezzi	2
Alesaggio x Corsa	ø115 x 1 165 mm
Secondo braccio del braccio in 2 pezzi	1
Alesaggio x Corsa	ø160 x 950 mm
Avambraccio	1
Alesaggio x Corsa	ø120 x 1 345 mm
Benna	1
Alesaggio x Corsa	ø105 x 1 000 mm

## Cabina

Ottima protezione per operatore grazie alla cabina Volvo Care Cab di nuova progettazione, con struttura di protezione integrata dell'operatore, con più spazio per gambe e piedi. Impianto audio con telecomando a distanza. Porta tazze, prese ad alta capacità. Console del joystick regolabile separatamente.

Ottima visibilità a 360° grazie all'ampia superficie vetrata della cabina, al tettuccio trasparente e alla porta scorrevole in due pezzi. Il parabrezza anteriore sollevabile può essere facilmente fissato al soffitto e il vetro del parabrezza removibile può essere custodito nella portiera laterale. L'illuminazione interna consiste in una luce di lettura e una per la cabina, dotata di timer.

Aria in cabina filtrata e pressurizzata grazie all'impianto di controllo della climatizzazione con 14 ventole, che garantisce il rapido sbrinamento ed elevate prestazioni di riscaldamento e raffreddamento. La sospensione montata su supporti viscosi attenua le vibrazioni per l'operatore. Sedile deluxe regolabile in altezza, inclinazione, declinazione, regolazioni avanti e indietro, cintura di sicurezza retraibile e sospensione orizzontale selezionabile per minori vibrazioni su tutto il corpo.

Il monitor LCD a colori, regolabile e di facile lettura 16,3 cm (6,4") fornisce informazioni in tempo reale delle funzioni della macchina, importanti informazioni diagnostiche e una vasta serie di regolazioni attive sulle funzioni. Il monitor LCD è collegabile anche alla telecamera posteriore.

## Livello sonoro:

**Livello sonoro in cabina a norma ISO 6396**  
LpA 70 dB(A)

**Livello sonoro a norma ISO 6395 e direttiva UE 2000/14/CE**  
LwA 101 dB(A)

## Pressione al suolo

- **EC160C L** con braccio 5,2 m, avambraccio 2,6 m, benna 690 l (470 kg), contrappeso 2 750 kg

Descrizione	Larghezza pattini	Peso operativo (fino a)	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
Tripla costola	500 mm	16 800 kg	47,6 kPa	2 700 mm
	600 mm	17 000 kg	40,2 kPa	2 800 mm
	700 mm	17 300 kg	35,0 kPa	2 900 mm
	800 mm	17 700 kg	31,3 kPa	3 000 mm
	900 mm	17 900 kg	28,2 kPa	3 200 mm

- **EC160C L con lama dozer** con braccio 5,2 m, bilanciante 2,6 m, benna 690 l (470 kg), contrappeso 2 750 kg

Descrizione	Larghezza pattini	Peso operativo (fino a)	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
Tripla costola	500 mm	18 000 kg	50,9 kPa	2 700 mm
	600 mm	18 200 kg	43,0 kPa	2 800 mm
	700 mm	18 400 kg	37,3 kPa	2 900 mm
	800 mm	18 800 kg	33,3 kPa	3 000 mm
	900 mm	19 100 kg	30,0 kPa	3 200 mm

- **EC160C NL** con braccio 5,2 m, avambraccio 2,6 m, benna 690 l (470 kg), contrappeso 2 750 kg

Descrizione	Larghezza pattini	Peso operativo (fino a)	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
Tripla costola	500 mm	16 700 kg	47,2 kPa	2 490 mm
	600 mm	16 900 kg	39,9 kPa	2 590 mm
	700 mm	17 100 kg	35,3 kPa	2 690 mm
	800 mm	17 500 kg	31,4 kPa	2 790 mm
	900 mm	17 800 kg	28,4 kPa	2 990 mm

- **EC160C NL con lama dozer** con braccio 5,2 m, bilanciante 2,6 m, benna 690 l (470 kg), contrappeso 2 750 kg

Descrizione	Larghezza pattini	Peso operativo (fino a)	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
Tripla costola	500 mm	17 800 kg	50,4 kPa	2 490 mm
	600 mm	18 000 kg	42,6 kPa	2 590 mm
	700 mm	18 300 kg	37,0 kPa	2 690 mm
	800 mm	18 700 kg	33,0 kPa	2 790 mm
	900 mm	18 900 kg	29,8 kPa	2 990 mm

## Benne massime consentite

Nota: 1. Volume benna a norma ISO 7451, colma di materiale con angolo di deposizione 1:1.

2. Le "dimensioni massime consentite" sono solo indicative e non necessariamente disponibili in fabbrica.

3. Le larghezze delle benne sono minori dell'arco di inclinazione.

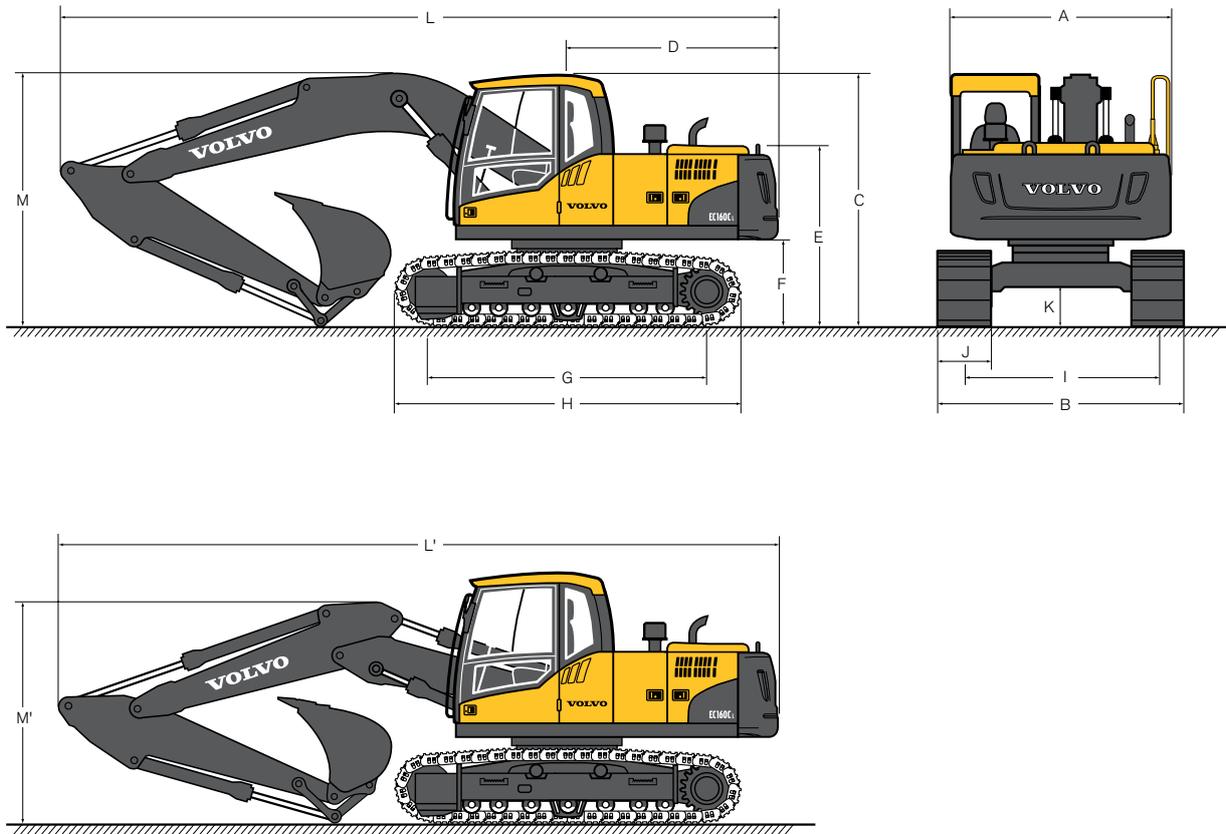
- **EC160C L** con contrappeso 2 750 kg

Descrizione	Volume/peso max. benna	Braccio da 5,2 m, attacco diretto			5,2 m bilanciante, S1 attacco rapido			5,2 m bilanciante, S6 attacco rapido		
		Avambraccio 2,3 m	Avambraccio 2,6 m	Avambraccio 3,0 m	Avambraccio 2,3 m	Avambraccio 2,6 m	Avambraccio 3,0 m	Avambraccio 2,3 m	Avambraccio 2,6 m	Avambraccio 3,0 m
Benna GP 1,5 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 225 / 1 000	1 025 / 850	850 / 700	1 125 / 950	950 / 800	750 / 600	1 150 / 950	975 / 800	775 / 650
Benna GP 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 075 / 900	900 / 750	750 / 600	1 000 / 850	825 / 700	675 / 550	1 025 / 850	850 / 700	700 / 550

- **EC160C NL** con contrappeso 2 750 kg

Descrizione	Volume/peso max. benna	Braccio da 5,2 m, attacco diretto			5,2 m bilanciante, S1 attacco rapido			5,2 m bilanciante, S6 attacco rapido		
		Avambraccio 2,3 m	Avambraccio 2,6 m	Avambraccio 3,0 m	Avambraccio 2,3 m	Avambraccio 2,6 m	Avambraccio 3,0 m	Avambraccio 2,3 m	Avambraccio 2,6 m	Avambraccio 3,0 m
Benna GP 1,5 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 125 / 950	1 025 / 850	850 / 700	1 025 / 850	950 / 800	750 / 600	1 050 / 900	975 / 800	775 / 650
Benna GP 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 000 / 850	900 / 750	750 / 600	900 / 750	825 / 700	675 / 550	925 / 800	850 / 700	700 / 550

## Dimensioni



### • EC160C L

Descrizione	Unità	Braccio 5,2 m		
		Avambraccio 2,3 m	Avambraccio 2,6 m	Avambraccio 3,0 m
A. Larghezza complessiva sovrastruttura	mm	2 490	2 490	2 490
B. Larghezza complessiva	mm	2 800	2 800	2 800
C. Altezza complessiva cabina	mm	2 900	2 900	2 900
D. Raggio di volta posteriore	mm	2 550	2 550	2 550
E. Altezza complessiva cofano motore	mm	2 110	2 110	2 110
F. Distanza del contrappeso *	mm	1 010	1 010	1 010
G. Passo	mm	3 180	3 180	3 180
H. Lunghezza cingoli	mm	3 980	3 980	3 980
I. Carreggiata cingoli	mm	2 200	2 200	2 200
J. Larghezza pattini	mm	600	600	600
K. Distanza minima da terra *	mm	460	460	460
L. Lunghezza complessiva	mm	8 880	8 770	8 810
L'. Lunghezza complessiva	mm	8 700	8 620	8 620
M. Altezza complessiva braccio	mm	2 980	2 900	3 020
M'. Altezza complessiva braccio	mm	2 770	2 770	2 930

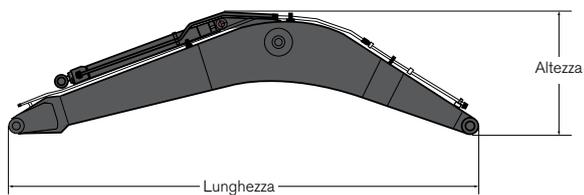
\* Senza costole di aggrappamento del pattino

• EC160C NL

Descrizione	Unità	Braccio 5,2 m		
		Avabraccio 2,3 m	Avabraccio 2,6 m	Avabraccio 3,0 m
A. Larghezza complessiva sovrastruttura	mm	2 490	2 490	2 490
B. Larghezza complessiva	mm	2 590	2 590	2 590
C. Altezza complessiva cabina	mm	2 900	2 900	2 900
D. Raggio di volta posteriore	mm	2 550	2 550	2 550
E. Altezza complessiva cofano motore	mm	2 110	2 110	2 110
F. Distanza del contrappeso *	mm	1 010	1 010	1 010
G. Passo	mm	3 180	3 180	3 180
H. Lunghezza cingoli	mm	3 980	3 980	3 980
I. Carreggiata cingoli	mm	1 990	1 990	1 990
J. Larghezza pattini	mm	600	600	600
K. Distanza minima da terra *	mm	460	460	460
L. Lunghezza complessiva	mm	8 880	8 770	8 810
L'. Lunghezza complessiva	mm	8 700	8 620	8 620
M. Altezza complessiva braccio	mm	2 980	2 900	3 020
M'. Altezza complessiva braccio	mm	2 770	2 770	2 930

\* Senza costole di aggrappamento del pattino

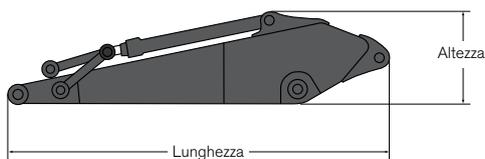
• Braccio



Descrizione	Unità	5,2 m	5,0 m 2-pezzi
Lunghezza	mm	5 400	5 200
Altezza	mm	1 640	1 270
Larghezza	mm	565	565
Peso	kg	1 350	1 600

\* Comprende cilindro del bilanciante, tubazioni e perni

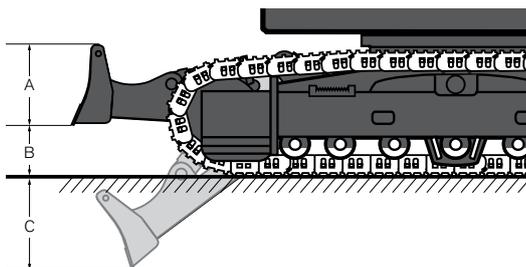
• Avabraccio



Descrizione	Unità	2,3 m	2,6 m	3,0 m
Lunghezza	mm	3 240	3 500	3 900
Altezza	mm	855	855	845
Larghezza	mm	395	395	395
Peso	kg	760	775	840

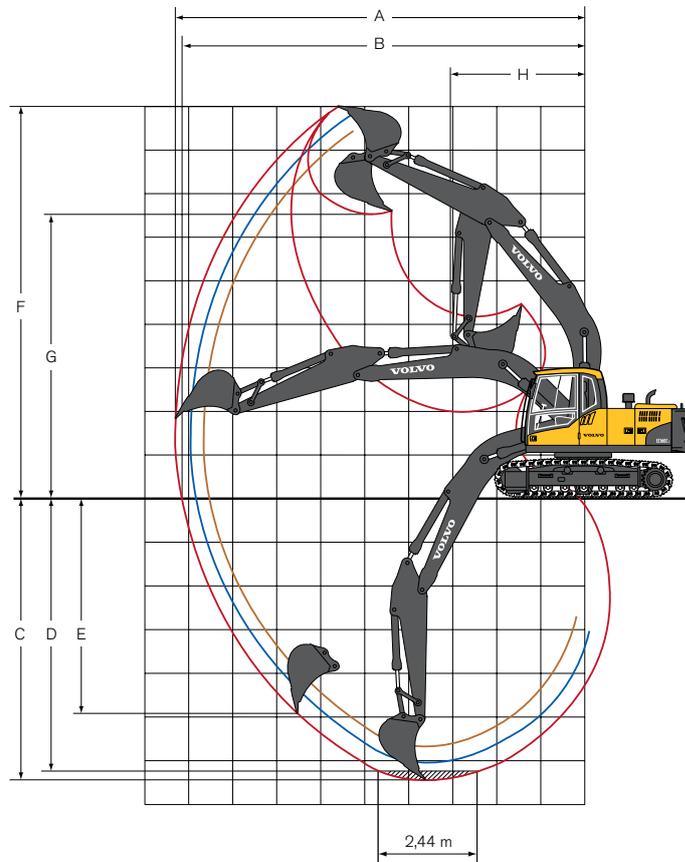
\* Comprende cilindro benna, cinematismo e perni

• Lama dozer frontale



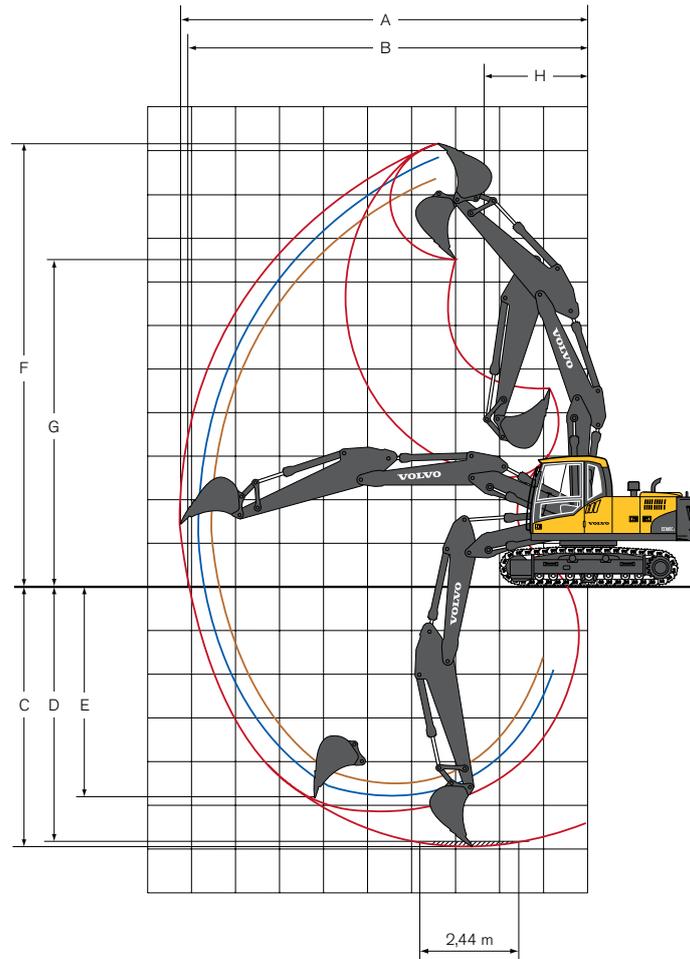
Descrizione	Unità	EC160C L	EC160C NL
A. Altezza	mm	503	503
Larghezza	mm	2 800	2 590
Peso	kg	595	575
B. Altezza di sollevamento	mm	607	607
C. Profondità di scavo	mm	710	710

## Raggi di lavoro & capacità di scavo



Macchina con benna ad attacco diretto	Unità	Braccio 5,2 m		
		Avambraccio 2,3 m	Avambraccio 2,6 m	Avambraccio 3,0 m
A. Distanza massima di scavo	mm	8 650	8 970	9 340
B. Distanza massima di scavo a terra	mm	8 490	8 810	9 180
C. Profondità massima di scavo	mm	5 740	6 040	6 440
D. Profondità massima di scavo (livello 2,44 m)	mm	5 430	5 770	6 200
E. Profondità massima di scavo parete verticale	mm	4 070	4 540	4 960
F. Altezza massima di taglio	mm	8 530	8 790	9 000
G. Altezza massima di scarico	mm	6 110	6 340	6 540
H. Raggio minimo di rotazione anteriore	mm	3 070	3 070	3 070

Capacità di scavo con benna ad attacco diretto		Unità	Braccio 5,2 m		
			Avambraccio 2,3 m	Avambraccio 2,6 m	Avambraccio 3,0 m
Raggio della benna		mm	1 315	1 315	1 315
Forza di strappo - benna (Normale/Power boost)	SAE J1179	kN	99,2 / 105,2	99,2 / 105,2	99,2 / 105,2
	ISO 6015	kN	111,3 / 118,1	111,3 / 118,1	111,3 / 118,1
Forza di lacerazione - avambraccio (Normale/Power boost)	SAE J1179	kN	84,9 / 90,1	75,5 / 80,0	68,4 / 72,6
	ISO 6015	kN	87,3 / 92,6	77,4 / 82,1	69,9 / 74,1
Angolo di rotazione benna		deg.	174	174	174



Macchina con benna ad attacco diretto	Unità	Braccio 5,0 m 2-pezzi		
		Avambraccio 2,3 m	Avambraccio 2,6 m	Avambraccio 3,0 m
A. Distanza massima di scavo	mm	8 550	8 870	9 240
B. Distanza massima di scavo a terra	mm	8 380	8 700	9 090
C. Profondità massima di scavo	mm	5 210	5 530	5 930
D. Profondità massima di scavo (livello 2,44 m)	mm	5 090	5 410	5 810
E. Profondità massima di scavo parete verticale	mm	4 070	4 430	4 830
F. Altezza massima di taglio	mm	9 510	9 820	10 120
G. Altezza massima di scarico	mm	6 920	7 210	7 520
H. Raggio minimo di rotazione anteriore	mm	2 290	2 250	2 350

Capacità di scavo con benna ad attacco diretto		Unità	Braccio 5,0 m 2-pezzi		
			Avambraccio 2,3 m	Avambraccio 2,6 m	Avambraccio 3,0 m
Raggio della benna		mm	1 315	1 315	1 315
Forza di strappo - benna (Normale/Power boost)	SAE J1179	kN	99,2 / 105,2	99,2 / 105,2	99,2 / 105,2
	ISO 6015	kN	111,3 / 118,1	111,3 / 118,1	111,3 / 118,1
Forza di lacerazione - avambraccio (Normale/Power boost)	SAE J1179	kN	84,9 / 90,1	75,5 / 80,0	68,4 / 72,6
	ISO 6015	kN	87,3 / 92,6	77,4 / 82,1	69,9 / 74,1
Angolo di rotazione benna		deg.	174	174	174

## Capacità di sollevamento

All'avambraccio e senza benna.

Per calcolare la capacità di sollevamento benna inclusa, è sufficiente sottrarre il peso effettivo della benna con attacco diretto o rapido dai seguenti valori.

### • EC160C L

 Carro trasversale  Carro allineato	Gancio di sollevamento rispetto al livello terrestre	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. sbraccio			
														Max. mm	
Braccio 5,2 m GP + Avambraccio 2,3 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 2 750 kg	7,5 m kg												*4 150	*4 150	4 390
	6,0 m kg												*4 250	3 700	5 931
	4,5 m kg					*4 680	*4 680	*4 390	3 580				4 190	2 930	6 804
	3,0 m kg					*6 190	5 250	4 990	3 450				3 720	2 580	7 260
	1,5 m kg						7 470	4 930	4 830	3 300			3 560	2 460	7 381
	0,0 m kg			*4 450	*4 450	7 270	4 750	4 720	3 200				3 650	2 510	7 184
	-1,5 m kg			*9 480	8 930	7 230	4 710	4 680	3 170				4 070	2 780	6 640
	-3,0 m kg			*12 250	9 070	7 300	4 780						5 190	3 500	5 644
-4,5 m kg															
Braccio 5,2 m GP + Avambraccio 2,6 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 2 750 kg	7,5 m kg												*3 880	*3 880	4 838
	6,0 m kg							*3 900	3 690				*3 830	3 430	6 627
	4,5 m kg					*4 300	*4 300	*4 120	3 630				*3 760	2 750	7 096
	3,0 m kg			*9 120	*9 120	*5 800	5 320	*4 760	3 470	3 550	2 460	3 530	2 440	7 535	
	1,5 m kg					*7 420	4 950	4 850	3 300	3 480	2 390	3 380	2 320	7 651	
	0,0 m kg			*5 100	*5 100	7 260	4 730	4 710	3 180				3 440	2 350	7 462
	-1,5 m kg	*5 250	*5 250	*9 000	8 780	7 180	4 650	4 650	3 120				3 790	2 570	6 940
	-3,0 m kg	*9 380	*9 380	*12 540	8 900	7 220	4 690						4 700	3 160	5 996
-4,5 m kg			*10 050	9 210								*6 920	5 130	4 351	
Braccio 5,2 m GP + Avambraccio 3,0 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 2 750 kg	7,5 m kg												*3 550	*3 550	5 413
	6,0 m kg							*3 440	*3 440				*3 240	3 060	6 716
	4,5 m kg							*3 750	3 630				*3 180	2 520	7 495
	3,0 m kg			*7 700	*7 700	*5 260	*5 260	*4 440	3 470	3 550	2 460	3 260	2 250	7 910	
	1,5 m kg			*5 150	*5 150	*6 980	4 970	4 830	3 300	3 460	2 380	3 130	2 150	8 021	
	0,0 m kg			*5 570	*5 570	7 240	4 720	4 680	3 160	3 390	2 310	3 180	2 170	7 841	
	-1,5 m kg	*4 800	*4 800	*8 440	*8 440	7 130	4 620	4 610	3 090			3 460	2 350	7 347	
	-3,0 m kg	*8 160	*8 160	*13 030	8 820	7 150	4 640	4 620	3 110			4 170	2 820	6 465	
-4,5 m kg			*11 050	9 080	7 330	4 790						6 250	4 160	4 985	
Braccio 2 pezzi 5,0 m + Avambraccio 2,3 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 2 750 kg	7,5 m kg												*5 560	*5 560	4 123
	6,0 m kg					*6 470	5 770						*4 800	3 840	5 740
	4,5 m kg			*7 860	*7 860	*7 010	5 580	5 110	3 540				4 320	2 990	6 638
	3,0 m kg					7 850	5 220	4 970	3 400				3 810	2 620	7 106
	1,5 m kg					7 460	4 880	4 810	3 250				3 650	2 490	7 229
	0,0 m kg					7 240	4 690	4 700	3 150				3 750	2 550	7 028
	-1,5 m kg			*10 160	8 840	7 210	4 660	4 680	3 130				4 220	2 850	6 470
	-3,0 m kg					*5 420	4 760						*4 140	3 730	5 382
-4,5 m kg															
Braccio 2 pezzi 5,0 m + Avambraccio 2,6 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 2 750 kg	7,5 m kg					*4 790	*4 790						*4 340	*4 340	4 670
	6,0 m kg					*5 540	*5 540	*4 280	3 610				*3 790	3 470	6 139
	4,5 m kg			*5 860	*5 860	*6 350	5 640	5 150	3 570				*3 640	2 770	6 984
	3,0 m kg			*11 850	9 980	*7 770	5 280	5 000	3 430				3 570	2 450	7 430
	1,5 m kg					7 500	4 910	4 820	3 260	3 450	2 360	3 420	2 330	7 548	
	0,0 m kg			*5 630	*5 630	7 250	4 690	4 690	3 150				3 510	2 380	7 355
	-1,5 m kg			*9 670	8 760	7 180	4 630	4 650	3 110				3 890	2 630	6 825
	-3,0 m kg					*6 000	4 710						*3 990	3 290	5 862
-4,5 m kg															
Braccio 2 pezzi 5,0 m + Avambraccio 3,0 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 2 750 kg	7,5 m kg												*3 590	*3 590	5 270
	6,0 m kg					*4 640	*4 640						*3 190	3 090	6 602
	4,5 m kg					*4 670	*4 670	*4 330	3 660				*3 080	2 520	7 393
	3,0 m kg					*5 130	*5 130	*5 090	3 590				*3 120	2 250	7 814
	1,5 m kg			*10 840	10 270	*7 360	5 340	5 010	3 440	3 510	2 410	3 150	2 140	7 927	
	0,0 m kg			*6 320	*6 320	7 530	4 940	4 810	3 250	3 430	2 330	3 220	2 170	7 744	
	-1,5 m kg			*6 050	*6 050	7 230	4 670	4 660	3 110	3 370	2 270	3 530	2 370	7 243	
	-3,0 m kg			*9 000	8 630	7 110	4 570	4 590	3 050				*3 970	2 880	6 346
-4,5 m kg			*8 960	8 770	*6 610	4 600	*4 550	3 090							

- Nota:
1. Macchina in modalità "Fine Mode-F" (aumentatore di potenza) per le funzioni di sollevamento.
  2. I carichi sopra elencati sono conformi agli standard SAE J1097 e ISO 10567 relativi alle funzioni di sollevamento standard degli escavatori idraulici.
  3. I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di rovesciamento del carico.
  4. I carichi nominali contrassegnati da un asterisco (\*) sono limitati dalla capacità di sollevamento idraulico e non dalla capacità di rovesciamento del carico.

## Capacità di sollevamento

All'avambraccio e senza benna.

Per calcolare la capacità di sollevamento benna inclusa, è sufficiente sottrarre il peso effettivo della benna con attacco diretto o rapido dai seguenti valori.

### • EC160C NL

 Carro trasversale  Carro allineato	Gancio di sollevamento rispetto al livello terrestre	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. sbraccio			
														Max. mm	
Braccio 5,2 m GP + Avambraccio 2,3 m + Pattino 500 mm + Contrappeso 2 750 kg	7,5 m kg												*4 140	*4 140	4 390
	6,0 m kg												*4 240	3 280	5 930
	4,5 m kg					*4 670	*4 670	*4 380	3 170				4 090	2 580	6 800
	3,0 m kg					*6 200	4 620	4 880	3 040				3 630	2 270	7 260
	1,5 m kg					7 320	4 320	4 720	2 910				3 480	2 160	7 380
	0,0 m kg			*4 420	*4 420	7 130	4 150	4 620	2 810				3 570	2 200	7 180
	-1,5 m kg			*9 450	7 640	7 080	4 120	4 580	2 780				3 970	2 430	6 640
	-3,0 m kg			*12 280	7 770	7 150	4 180						5 070	3 070	5 640
-4,5 m kg															
Braccio 5,2 m GP + Avambraccio 2,6 m + Pattino 500 mm + Contrappeso 2 750 kg	7,5 m kg												*3 880	*3 880	4 840
	6,0 m kg							*3 910	3 270				*3 830	3 040	6 270
	4,5 m kg					*4 300	*4 300	*4 130	3 210				*3 760	2 440	7 100
	3,0 m kg			*9 150	8 530	*5 820	4 670	*4 790	3 070	3 480	2 180		3 450	2 160	7 540
	1,5 m kg					7 350	4 340	4 740	2 920	3 410	2 120		3 310	2 050	7 650
	0,0 m kg			*5 100	*5 100	7 120	4 150	4 610	2 810				3 380	2 080	7 460
	-1,5 m kg	*5 250	*5 250	*9 000	7 550	7 050	4 080	4 560	2 760				3 720	2 280	6 940
	-3,0 m kg	*9 380	*9 380	*12 670	7 670	7 100	4 130						4 620	2 810	6 000
-4,5 m kg			*10 170	7 950								*7 010	4 530	4 350	
Braccio 5,2 m GP + Avambraccio 3,0 m + Pattino 500 mm + Contrappeso 2 750 kg	7,5 m kg												*3 610	*3 610	5 400
	6,0 m kg							*3 520	3 370				*3 310	2 790	6 710
	4,5 m kg							*3 820	3 290				*3 250	2 290	7 490
	3,0 m kg			*7 790	*7 790	*5 350	4 790	*4 520	3 140	3 530	2 230		3 250	2 050	7 900
	1,5 m kg			*5 260	*5 260	*7 060	4 420	4 800	2 970	3 450	2 160		3 130	1 950	8 020
	0,0 m kg			*5 680	*5 680	7 160	4 180	4 650	2 840	3 380	2 090		3 180	1 970	7 830
	-1,5 m kg	*4 910	*4 910	*8 540	7 470	7 050	4 080	4 570	2 770				3 460	2 130	7 340
	-3,0 m kg	*8 260	*8 260	*13 120	7 570	7 070	4 100	4 590	2 780				4 150	2 540	6 460
-4,5 m kg			*11 140	7 820	7 240	4 250						6 210	3 710	4 970	
Braccio 2 pezzi 5,0 m + Avambraccio 2,3 m + Pattino 500 mm + Contrappeso 2 750 kg	7,5 m kg												*5 060	*5 060	5 400
	6,0 m kg					*6 290	5 100						*4 330	3 340	6 710
	4,5 m kg			*7 540	*7 540	*7 000	4 920	5 000	3 120				*4 150	2 600	7 490
	3,0 m kg					7 690	4 590	4 860	3 000				3 690	2 280	7 900
	1,5 m kg					7 310	4 270	4 700	2 860				3 530	2 160	8 020
	0,0 m kg			*5 080	*5 080	7 100	4 090	4 590	2 760				3 630	2 210	7 830
	-1,5 m kg			*10 220	7 560	7 070	4 060	4 570	2 740				4 080	2 470	7 340
	-3,0 m kg					*5 440	4 150						*4 150	3 260	6 460
-4,5 m kg															
Braccio 2 pezzi 5,0 m + Avambraccio 2,6 m + Pattino 500 mm + Contrappeso 2 750 kg	7,5 m kg					*4 790	*4 790						*4 340	*4 340	4 670
	6,0 m kg					*5 550	5 180	*4 290	3 210				*3 790	3 080	6 140
	4,5 m kg			*5 870	*5 870	*6 360	4 990	5 050	3 170				*3 650	2 450	6 980
	3,0 m kg			*11 870	8 590	7 760	4 650	4 900	3 030				3 490	2 160	7 430
	1,5 m kg					7 350	4 300	4 720	2 870	3 380	2 070		3 350	2 050	7 550
	0,0 m kg			*5 630	5 630	7 100	4 090	4 590	2 760				3 430	2 090	7 360
	-1,5 m kg			*9 670	7 460	7 030	4 030	4 550	2 720				3 810	2 310	6 830
	-3,0 m kg					*6 020	4 100						*4 010	2 880	5 860
-4,5 m kg															
Braccio 2 pezzi 5,0 m + Avambraccio 3,0 m + Pattino 500 mm + Contrappeso 2 750 kg	7,5 m kg														
	6,0 m kg					*4 670	*4 670						*3 620	*3 620	5 260
	4,5 m kg					*4 710	*4 710	*4 360	3 270				*3 220	2 760	6 600
	3,0 m kg					*5 180	5 080	*5 100	3 200				*3 110	2 240	7 390
	1,5 m kg			*10 850	8 860	*7 380	4 720	4 920	3 050	3 460	2 130		*3 150	1 990	7 810
	0,0 m kg			*6 410	*6 410	7 390	4 320	4 730	2 870	3 370	2 060		3 100	1 890	7 920
	-1,5 m kg			*6 120	*6 120	7 070	4 050	4 570	2 730	3 310	2 000		3 170	1 910	7 740
	-3,0 m kg			*9 080	7 290	6 960	3 960	4 500	2 670				3 470	2 090	7 240
-4,5 m kg			*8 960	7 430	*6 620	4 000	*4 550	2 710				*4 000	2 530	6 340	

- Nota:
1. Macchina in modalità "Fine Mode-F" (aumentatore di potenza) per le funzioni di sollevamento.
  2. I carichi sopra elencati sono conformi agli standard SAE J1097 e ISO 10567 relativi alle funzioni di sollevamento standard degli escavatori idraulici.
  3. I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di rovesciamento del carico.
  4. I carichi nominali contrassegnati da un asterisco (\*) sono limitati dalla capacità di sollevamento idraulico e non dalla capacità di rovesciamento del carico.

## Capacità di sollevamento

All'avambraccio e senza benna.

Per calcolare la capacità di sollevamento benna inclusa, è sufficiente sottrarre il peso effettivo della benna con attacco diretto o rapido dai seguenti valori.

### • EC160C L

 Carro trasversale  Carro allineato	Gancio di sollevamento rispetto al livello terrestre	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. sbraccio				
														Max. m		
Braccio 5,2 m GP + Avambraccio 2,3 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 2 750 kg + Lama Dozer	7,5 m kg												*4 150	*4 150	4,4	
	6,0 m kg												*4 250	4 220	5,9	
	4,5 m kg					*4 680	*4 680	*4 390	4 100				*4 300	3 360	6,8	
	3,0 m kg					*6 190	6 040	*5 010	3 960				*4 460	2 980	7,3	
	1,5 m kg					*7 760	5 720	*5 760	3 810				*4 860	2 840	7,4	
	0,0 m kg				*4 450	*4 450	*8 710	5 540	*6 340	3 710				*5 360	2 910	7,2
	-1,5 m kg				*9 480	*9 480	*8 940	5 500	*6 550	3 680				*5 830	3 220	6,6
	-3,0 m kg				*12 250	10 730	*8 380	5 570						*6 450	4 060	5,6
-4,5 m kg																
Braccio 5,2 m GP + Avambraccio 2,6 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 2 750 kg + Lama Dozer	7,5 m kg												*3 880	*3 880	4,4	
	6,0 m kg							*3 900	*3 900				*3 830	*3 830	6,3	
	4,5 m kg					*4 300	*4 300	*4 120	*4 120				*3 760	3 170	7,1	
	3,0 m kg			*9 120	*9 120	*5 800	*5 800	*4 760	3 990	*4 070	2 840		*3 880	2 820	7,5	
	1,5 m kg					*7 420	5 750	*5 540	3 820	*4 750	2 770		*4 210	2 690	7,7	
	0,0 m kg			*5 100	*5 100	*8 490	5 520	*6 180	3 690				*4 820	2 730	7,5	
	-1,5 m kg	*5 250	*5 250	*9 000	*9 000	*8 850	5 440	*6 470	3 630				*5 510	2 990	6,9	
	-3,0 m kg	*9 380	*9 380	*12 540	*10 560	*8 480	5 480						*6 100	3 680	6,0	
-4,5 m kg			*10 050	*10 050								*6 920	5 970	4,4		
Braccio 5,2 m GP + Avambraccio 3,0 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 2 750 kg + Lama Dozer	7,5 m kg												*3 540	*3 540	5,4	
	6,0 m kg							*3 440	*3 440				*3 230	*3 230	6,7	
	4,5 m kg							*3 740	*3 740				*3 170	2 890	7,5	
	3,0 m kg			*7 700	*7 700	*5 260	*5 260	*4 430	3 980	*4 130	2 830		*3 260	2 600	7,9	
	1,5 m kg			*5 140	*5 140	*6 980	5 760	*5 270	3 810	*4 540	2 730		*3 510	2 490	8,0	
	0,0 m kg			*5 560	*5 560	*8 230	5 510	*6 000	3 670	*4 910	2 690		*3 970	2 530	7,8	
	-1,5 m kg	*4 790	*4 790	*8 430	*8 430	*8 800	5 410	*6 420	3 600				*4 830	2 740	7,4	
	-3,0 m kg	*8 160	*8 160	*13 040	10 480	*8 660	5 430	*6 300	3 620				*5 730	3 280	6,5	
-4,5 m kg			*11 050	10 750	*7 420	5 580						*6 520	4 830	5,0		
Braccio 2 pezzi 5,0 m + Avambraccio 2,3 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 2 750 kg + Lama Dozer	7,5 m kg												*5 560	*5 560	4,1	
	6,0 m kg					*6 510	*6 510						*4 800	4 400	5,7	
	4,5 m kg			*7 860	*7 860	*7 050	6 390	*5 920	4 060				*4 640	3 440	6,6	
	3,0 m kg					*8 060	6 030	*6 240	3 920				*4 760	3 030	7,1	
	1,5 m kg					*8 830	5 670	*6 510	3 770				*5 150	2 890	7,2	
	0,0 m kg					*8 740	5 480	*6 390	3 670				*5 130	2 960	7,0	
	-1,5 m kg			*10 070	*10 070	*7 670	5 450	*5 530	3 650				*4 800	3 310	6,5	
	-3,0 m kg					*5 340	*5 340								5,4	
-4,5 m kg																
Braccio 2 pezzi 5,0 m + Avambraccio 2,6 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 2 750 kg + Lama Dozer	7,5 m kg					*4 790	*4 790						*4 340	*4 340	4,7	
	6,0 m kg					*5 540	*5 540	*4 280	4 140				*3 790	*3 790	6,1	
	4,5 m kg			*5 860	*5 860	*6 350	*6 350	*5 730	4 090				*3 650	3 190	7,0	
	3,0 m kg			*11 910	11 690	*7 810	6 090	*6 100	3 950				*3 700	2 840	7,4	
	1,5 m kg					*8 710	5 710	*6 450	3 780	*4 290	2 740		*3 950	2 710	7,6	
	0,0 m kg			*5 630	*5 630	*8 820	5 490	*6 440	3 660				*4 460	2 770	7,4	
	-1,5 m kg			*9 670	*9 670	*7 950	5 420	*5 780	3 620				*4 610	3 060	6,8	
	-3,0 m kg					*5 930	5 500						*3 930	3 820	8,9	
-4,5 m kg																
Braccio 2 pezzi 5,0 m + Avambraccio 3,0 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 2 750 kg + Lama Dozer	7,5 m kg					*4 640	*4 640						*3 590	*3 590	5,3	
	6,0 m kg					*4 670	*4 670	*4 330	4 190				*3 190	*3 190	6,6	
	4,5 m kg					*5 130	*5 130	*5 090	4 120				*3 080	2 910	7,4	
	3,0 m kg			*10 900	*10 900	*7 400	6 150	*5 870	3 960	*4 260	2 790		*3 120	2 610	7,8	
	1,5 m kg			*6 320	*6 320	*8 460	5 740	*6 300	3 770	*5 050	2 720		*3 300	2 500	7,9	
	0,0 m kg			*6 050	*6 050	*8 810	5 460	*6 420	3 630	*4 880	2 650		*3 680	2 540	7,7	
	-1,5 m kg			*9 000	*9 000	*8 210	5 360	*5 980	3 560				*4 390	2 770	7,2	
	-3,0 m kg			*8 840	*8 840	*6 550	5 400	*4 500	3 610				*3 920	3 360	6,4	
-4,5 m kg																

- Nota:
1. Macchina in modalità "Fine Mode-F" (aumentatore di potenza) per le funzioni di sollevamento.
  2. I carichi sopra elencati sono conformi agli standard SAE J1097 e ISO 10567 relativi alle funzioni di sollevamento standard degli escavatori idraulici.
  3. I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di rovesciamento del carico.
  4. I carichi nominali contrassegnati da un asterisco (\*) sono limitati dalla capacità di sollevamento idraulico e non dalla capacità di rovesciamento del carico.

## Capacità di sollevamento

All'avambraccio e senza benna.

Per calcolare la capacità di sollevamento benna inclusa, è sufficiente sottrarre il peso effettivo della benna con attacco diretto o rapido dai seguenti valori.

### • EC160C NL

 Carro trasversale  Carro allineato	Gancio di sollevamento rispetto al livello terrestre	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. sbraccio			
														Max. m	
Braccio 5,2 m GP + Avambraccio 2,3 m + Pattino 500 mm + Contrappeso 2 750 kg + Lama Dozer	7,5 m kg												*4 140	*4 140	14,4
	6,0 m kg												*4 240	3 910	19,5
	4,5 m kg					*4 670	*4 670	*4 380	3 790				*4 270	3 110	22,3
	3,0 m kg					*6 200	5 580	*5 010	3 660				*4 430	2 750	23,8
	1,5 m kg					*7 780	5 270	*5 760	3 520				*4 840	2 620	24,2
	0,0 m kg			*4 420	*4 420	*8 730	5 100	*6 350	3 420				*5 360	2 680	23,6
	-1,5 m kg			*9 450	*9 450	*8 960	5 060	*6 550	3 390				*5 840	2 970	21,8
-3,0 m kg			*12 280	9 730	*8 400	5 120						*6 460	3 750	18,5	
-4,5 m kg															
Braccio 5,2 m GP + Avambraccio 2,6 m + Pattino 500 mm + Contrappeso 2 750 kg + Lama Dozer	7,5 m kg												*3 880	*3 880	15,9
	6,0 m kg							*3 910	3 900				*3 830	3 620	20,6
	4,5 m kg					*4 310	*4 310	*4 130	3 830				*3 760	2 940	23,3
	3,0 m kg			*9 150	*9 150	*5 820	5 630	*4 790	3 690	*4 070	2 640		*3 880	2 620	24,7
	1,5 m kg					*7 460	5 290	*5 580	3 540	*4 790	2 570		*4 210	2 500	25,1
	0,0 m kg			*5 110	*5 110	*8 550	5 090	*6 230	3 420				*4 820	2 540	24,5
	-1,5 m kg	*5 250	*5 250	*9 000	*9 000	*8 930	5 020	*6 530	3 370				*5 570	2 790	22,8
-3,0 m kg	*9 380	*9 380	*12 670	9 620	*8 560	5 070						*6 160	3 420	19,7	
-4,5 m kg			*10 170	9 920								*7 010	5 530	14,3	
Braccio 5,2 m GP + Avambraccio 3,0 m + Pattino 500 mm + Contrappeso 2 750 kg + Lama Dozer	7,5 m kg												*3 570	*3 570	17,7
	6,0 m kg							*3 480	*3 480				*3 300	3 290	22,0
	4,5 m kg							*3 780	*3 780	*4 160	2 650		*3 240	2 720	24,6
	3,0 m kg			*7 710	*7 710	*5 290	*5 290	*4 460	3 720	*4 560	2 570		*3 330	2 440	25,9
	1,5 m kg			*5 250	*5 250	*6 990	5 310	*5 300	3 540	*4 940	2 500		*3 580	2 330	26,3
	0,0 m kg			*5 660	*5 660	*8 240	5 050	*6 020	3 400				*4 050	2 360	25,7
	-1,5 m kg	*4 890	*4 890	*8 520	*8 520	*8 800	4 950	*6 430	3 330				*4 920	2 550	24,1
-3,0 m kg	*8 240	*8 240	*13 010	9 410	*8 670	4 970	*6 320	3 350				*5 760	3 050	21,2	
-4,5 m kg			*11 040	9 690	*7 430	5 130						*6 560	4 470	16,3	
Braccio 2 pezzi 5,0 m + Avambraccio 2,3 m + Pattino 500 mm + Contrappeso 2 750 kg + Lama Dozer	7,5 m kg												*5 560	*5 560	13,5
	6,0 m kg					*6 520	6 100						*4 800	4 080	18,8
	4,5 m kg			*7 860	*7 860	*7 060	5 910	*5 930	3 760				*4 640	3 190	21,8
	3,0 m kg					*8 070	5 560	*6 250	3 630				*4 760	2 810	23,3
	1,5 m kg					*8 850	5 220	*6 520	3 490				*5 150	2 670	23,7
	0,0 m kg					*8 760	5 030	*6 400	3 390				*5 150	2 740	23,1
	-1,5 m kg			*10 090	9 490	*7 690	5 000	*5 540	3 370				*4 820	3 060	21,2
-3,0 m kg					*5 360	5 110									17,9
-4,5 m kg															
Braccio 2 pezzi 5,0 m + Avambraccio 2,6 m + Pattino 500 mm + Contrappeso 2 750 kg + Lama Dozer	7,5 m kg					*4 790	*4 790						*4 340	*4 340	15,3
	6,0 m kg					*5 550	*5 550	*4 290	3 840				*3 790	3 690	20,1
	4,5 m kg			*5 870	*5 870	*6 360	5 970	*5 740	3 800				*3 650	2 960	22,9
	3,0 m kg			*11 920	10 620	*7 820	5 620	*6 120	3 660				*3 700	2 630	24,4
	1,5 m kg					*8 730	5 250	*6 460	3 500	*4 300	2 530		*3 950	2 510	24,8
	0,0 m kg			*5 630	*5 630	*8 840	5 040	*6 450	3 380				*4 460	2 560	24,2
	-1,5 m kg			*9 670	9 410	*7 970	4 980	*5 790	3 340				*4 630	2 830	22,4
-3,0 m kg					*5 950	5 050						*3 950	3 530	19,2	
-4,5 m kg															
Braccio 2 pezzi 5,0 m + Avambraccio 3,0 m + Pattino 500 mm + Contrappeso 2 750 kg + Lama Dozer	7,5 m kg					*4 670	*4 670						*3 620	*3 620	17,3
	6,0 m kg					*4 710	*4 710	*4 360	3 910				*3 230	*3 230	21,7
	4,5 m kg					*5 180	*5 180	*5 130	3 840				*3 110	2 710	24,3
	3,0 m kg			*10 920	10 910	*7 420	5 690	*5 890	3 680	*4 280	2 600		*3 160	2 430	25,6
	1,5 m kg			*6 410	*6 410	*8 470	5 280	*6 320	3 490	*5 070	2 520		*3 350	2 320	26,0
	0,0 m kg			*6 120	*6 120	*8 820	5 000	*6 440	3 350	*4 900	2 460		*3 730	2 360	25,4
	-1,5 m kg			*9 080	*9 080	*8 230	4 900	*6 000	3 290				*4 440	2 570	23,8
-3,0 m kg			*8 850	*8 850	*6 560	4 940	*4 520	3 330				*3 950	3 110	20,8	
-4,5 m kg															

- Nota:
1. Macchina in modalità "Fine Mode-F" (aumentatore di potenza) per le funzioni di sollevamento.
  2. I carichi sopra elencati sono conformi agli standard SAE J1097 e ISO 10567 relativi alle funzioni di sollevamento standard degli escavatori idraulici.
  3. I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di rovesciamento del carico.
  4. I carichi nominali contrassegnati da un asterisco (\*) sono limitati dalla capacità di sollevamento idraulico e non dalla capacità di rovesciamento del carico.

## ATTREZZATURA STANDARD

### Motore

Motore diesel a 4 tempi sovralimentato con raffreddamento ad acqua, iniezione diretta e intercooler conforme ai requisiti della normativa EU Stage IIIA  
Filtro con indicatore e prefiltro  
Riscaldatore aria in aspirazione  
Pre-filtro a ciclone  
Spegnimento elettrico motore  
Filtro carburante e separatore acqua  
Pompa riempimento carburante: 50 l/min, con blocco automatico  
Alternatore, 80 A

### Impianto di controllo elettrico/elettronico

Contronic  
- Sistema di controllo avanzato  
- Sistema di autodiagnostica  
Indicazione stato della macchina  
Velocità motore che rileva il controllo della potenza  
Sistema di ritorno al minimo automatico  
Power boost a pulsante  
Funzione di sicurezza stop/avvio  
Monitor LCD a colori regolabile  
Comando principale per disconnessione elettrica  
Dispositivo di allarme per sovraccarico  
Circuito di prevenzione riaccensione motore  
Luci alogene ad elevata capacità:  
- 2 montate sul telaio  
- 2 montate sul braccio  
- 2 montate sulla parte superiore-frontale  
Batterie, 2 x 12 V / 140 Ah  
Aviamento motore, 24 V / 4,8 kW

### Impianto idraulico

Valvola anticaduta: braccio  
Sensore automatico impianto idraulico  
- Sistema di sommatoria  
- Priorità braccio  
- Priorità bilanciere  
- Priorità di rotazione  
Valvole di rigenerazione braccio, bilanciere e benna  
Valvole antishock sulla rotazione  
Valvole di tenuta braccio e bilanciere  
Sistema di filtraggio multistadio  
Fine corsa ammortizzati sui cilindri  
Guarnizioni antinquinamento cilindri  
Valvola idraulica ausiliaria  
Motori di traslazione a doppia velocità automatica  
Olio idraulico a lunga durata, ISO VG 46

### Sovrastruttura

Accesso con corrimano  
Area portattrezzi  
Piastrine antiscivolo in metallo punzonato  
Carter (heavy-duty 4,5 mm)

### Cabina e interno

Joystick di comando con 4 pulsanti ciascuno  
Riscaldamento e impianto di condizionamento, automatici  
Montanti cabina ad ammortamento idraulico  
Sedile operatore regolabile e consolle comando del joystick

Antenna flessibile  
Stereo AM/FM con CD ed entrata MP3  
Leva idraulica chiusura di sicurezza  
La cabina, insonorizzata in tutte le stagioni, comprende:  
- Porta tazza  
- Sicura porta  
- Vetro sfumato  
- Tappetino pavimento  
- Clacson  
- Ampio vano portaoggetti  
- Vetro frontale sollevabile  
- Parabrezza inferiore rimovibile  
- Cintura di sicurezza  
- Vetro di sicurezza  
- Parasole anteriore, superiore e posteriore  
- Parapioggia  
- Tergicristallo con dispositivo a intermittenza  
Predisposizione kit antivandalismo  
Telecamera posteriore  
Chiave principale

### Sottocarro

Regolatori tensione carro  
Catenaria ingrassata e sigillata  
Guide cingoli

### Attrezzatura da scavo

Lubrificazione centralizzata manuale  
CareTrack

## ATTREZZATURE OPTIONAL

### Motore

Blocco riscaldamento: 120 V, 240 V  
Prefiltro a bagno d'olio  
Protezione pioggia  
Preriscaldatore a gasolio per liquido di raffreddamento, 5 kW  
Separatore acqua con riscaldatore  
Ventola raffreddamento reversibile

### Impianto elettrico

Luci extra:  
- 1 montate sul braccio  
- 3 montate sulla parte superiore-frontale  
- 1 montata sul contrappeso  
Allarme corsa  
Sistema antifurto  
Lampeggiante

### Impianto idraulico

Valvola anticaduta: bilanciere  
Funzione braccio flottante  
Tubatura idraulica:  
- Impianto di gestione attrezzi da lavoro (fino a 20 memorie programmabili)  
- Pinza & martello, flusso a 1 e 2 pompe  
- Martello & pinza: Flusso variabile e pre-impostazione pressioni

- Inclinabile & rotante  
- Pinza  
- Linea perdita olio (drenaggio)  
- Tubatura attacco rapido  
Attacco rapido idraulico Volvo, dimensione (S1, S6, U16)  
Olio idraulico, ISO VG 32  
Olio idraulico, ISO VG 46  
Olio idraulico, ISO VG 68  
Olio idraulico, biodegradabile 32  
Olio idraulico, biodegradabile 46

### Sovrastruttura

Contrappeso a tutta altezza: 2 750 kg

### Cabina e interno

Sedile in tessuto  
Sedile in tessuto con riscaldamento  
Sedile in tessuto riscaldato e con sospensione ad aria  
Comando joystick con leve semilunghe  
Comando joystick con controllo proporzionale  
Falling object guard (FOG)  
- Montata sulla cabina  
Struttura falling object protective structure (FOPS) sulla cabina  
Kit posacenere

Parasole per vetro anteriore  
Tergivetro inferiore con comando a intermittenza  
Kit antivandalismo  
Chiave specifica

### Sottocarro

Guida cingoli integrale  
Carter inferiore (heavy-duty 10 mm)

### Passo

Pattini tripla costola da  
500/600/700/800/900 mm

### Attrezzatura da scavo

Braccio: 5,0 m 2-pezzi  
5,2 m monoblocco  
Bilanciere: 2,3 / 2,6 / 3,0 m  
Biella con occhio di sollevamento  
Sistema lubrificazione automatica

### Servizio

Kit attrezzi, manutenzione giornaliera  
Kit attrezzi, a scala intera

Gli equipaggiamenti Standard e optional possono variare a seconda del mercato. Per maggiori dettagli si prega di rivolgersi al concessionario locale Volvo.

## NOTAS

## NOTAS

## NOTAS



Volvo Construction Equipment è qualcosa di diverso. Le nostre macchine vengono progettate e supportate in modo diverso. Tale differenza deriva da un'eredità ingegneristica di oltre 175 anni. Per prima cosa un'eredità di pensiero nei confronti di coloro che usano le macchine. Su come aiutarli ad essere più sicuri, più comodi, più produttivi. Riguardo all'ambiente che tutti condividiamo. Il risultato di questo pensiero è una crescente gamma di macchine e una rete di supporto globale dedicata ad aiutarvi sempre di più. Gli operatori di tutto il mondo sono orgogliosi di utilizzare Volvo. E noi siamo orgogliosi di ciò che fa di Volvo qualcosa di diverso – **More care. Built in.**



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

# **VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**  
**www.volvo.com**

Ref. No. 35 C 100 2693  
Printed in Sweden 2009.03-1,0  
Volvo, Seoul

Italian  
EXC