

16,7 - 19,1 t, 118 hp

ESCAVATORE VOLVO

EC160C



MORE CARE. BUILT IN.



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.

Disinvoltura 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.



• Volvo: sinonimo di affidabilità e qualità.



- Comandi intelligenti per una maggiore redditività.



- Braccio e avambraccio rinforzati per affrontare qualunque lavoro.



- La perfetta macchina tuttofare per portare a termine ogni lavoro di scavo.



- L'efficiente motore Volvo rilascia coppia elevata anche a bassi giri.

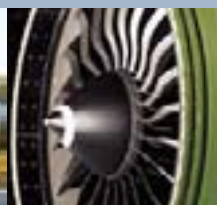
- Braccio e avambraccio rinforzati e affidabili possono svolgere un'ampia gamma di lavori grazie all'eccellente abbinamento di portata, sbraccio e forza di strappo.
- La tenacità ad alta tecnologia di Volvo vi consente di stare comodamente al comando registrando maggiori profitti.
- Grazie all'elevata 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 principale 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. Eminentissime 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 e pedali assicura all'operatore protezione per quanto riguarda sicurezza e utilizzo a lungo termine. Una telecamera posteriore a colori, optional, che si riflette sul monitor LCD a colori consente una visuale sicura durante le operazioni di rotazione o di traslazione.

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.



• 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.

- Ampie vetrature 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.
- La nuova cabina è più larga e confortevole, con comandi ergonomici e sospensioni che attenuano le vibrazioni, per essere freschi e produttivi tutto il giorno.
- Monitor LCD a colori, nuovo e di facile lettura, comandi perfettamente posizionati.
- Pavimento più ampio e pedali più grandi garantiscono più spazio per i piedi e le scarpe da lavoro.
- 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.



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 hp) 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 bilanciata, 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 e alle pompe idrauliche.



• Piattaforme e gradini sicuri, con lamiera antiscivolo.



• More care built in.

- L'avanzato impianto idraulico intelligente, combina la potenza del motore con la potenza idraulica per comandi morbidi e affidabili.
- La facilità di manutenzione, eseguibile agevolmente da livello del suolo, i lunghi intervalli di manutenzione e i punti di lubrificazione centralizzata consentono una maggiore disponibilità macchina.
- Accesso rapido e semplice ai filtri e alle pompe idrauliche.
- Le superfici dei gradini e delle piattaforme sono realizzate in materiale antiscivolo per offrire la massima sicurezza.
- Minore rischio di fermo macchina grazie alle condutture idrauliche ben protette e alla facilità di accesso ai punti di ingrassaggio.

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.



- Catenarie sigillate e lubrificate a vita per garantire lunga vita operativa.
- Affidatevi alla qualità per una vasta serie di lavori.
- Avambraccio protetto da sezioni rinforzate e piastre d'acciaio a entrambe le estremità, per una minore usura e una manutenzione più economica.
- Telaio inferiore rinforzato e saldatura robotizzata per distribuire meglio l'impatto dei colpi grazie alla sua rigidità.
- La robusta sottocopertura della parte inferiore del telaio a X garantisce un'ulteriore protezione.



• La vostra fiducia. La vostra soddisfazione. Contateci!



• Catenaria con lubrificazione permanente.



• La protezione della parte inferiore protegge nelle condizioni difficili.



• Volvo il partner con cui crescere.

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 (universale e a S) per adattarsi alle benne/attrezzature dei clienti, nuove e non.

Lama spianatrice

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.

Telecamera posteriore

All'interno della cabina, l'ampio schermo LCD a colori dell'IECU (Instrument Electronic Control Unit) garantisce una sicura visuale posteriore durante la retromarcia o del lato destro della sovrastruttura quando viene attivata la funzione di rotazione. Le telecamere posteriore e laterale possono essere attivate manualmente grazie all'apposito pulsante sulla tastiera.

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



ATTREZZATURE VOLVO OPTIONAL



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 dritta
Telecamera posteriore

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.

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.

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.

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

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

Rifornimenti di servizio

Serbatoio carburante	250 l
Impianto idraulico, totale	265 l
Serbatoio idraulico	123 l
Olio motore	25 l
Liquido refrigerante motore	24 l
Riduttore rotazione torretta	2,6 l
Riduttore trasmissione marcia	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.

Velocità max rotazione	11,9 r/min
Coppia max rotazione	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.

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

Telaio inferiore

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

Pattini dei cingoli	2 x 44
Passo delle maglie	190 mm
Larghezza pattini, tripla costola	500/600/700/ 800/900 mm
Rulli inferiori	2 x 7
Rulli superiori	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 sommatoria, 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 sommatoria: 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 e ambiente grazie alla cabina Volvo Care Cab di nuova progettazione, con struttura di protezione integrata dell'operatore, con gradini e piattaforme antiscivolo e bassi livelli sonori e di emissioni. Sistema audio con telecomando. 3 vani porta lattine e 3 prese di corrente ad alta capacità. Consolle del joystick regolabile singolarmente.

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 (optional).

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	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, bilanciere 2,6 m, benna 690 l (470 kg), contrappeso 2 750 kg

Descrizione	Larghezza pattini	Peso operativo	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	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, bilanciere 2,6 m, benna 690 l (470 kg), contrappeso 2 750 kg

Descrizione	Larghezza pattini	Peso operativo	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.

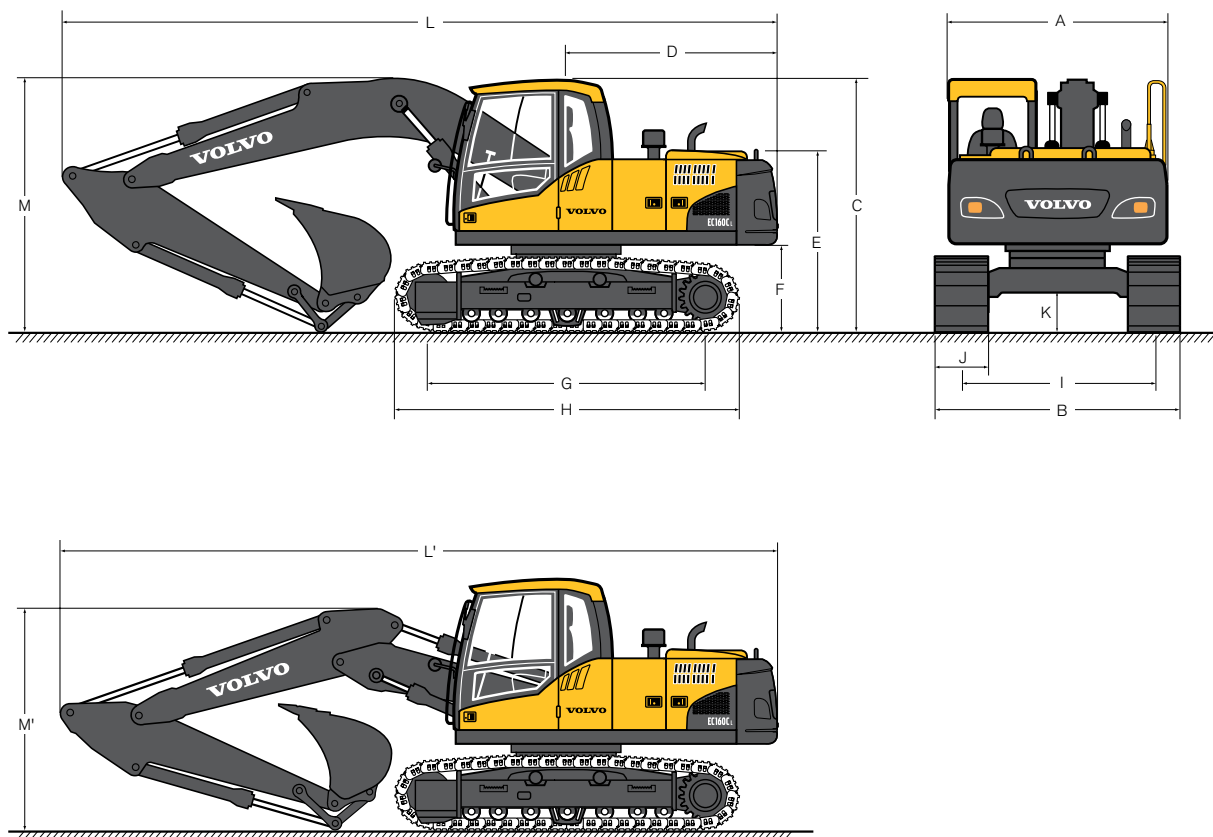
- **EC160C L** con contrappeso 2 750 kg

Descrizione	Volume/ peso max. benna	Braccio da 5,2 m, attacco diretto			5,2 m bilanciere, S1 attacco rapido			5,2 m bilanciere, 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 ³	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 ³	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 bilanciere, S1 attacco rapido			5,2 m bilanciere, 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 ³	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 ³	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		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	2 450	2 450	2 450
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	8 780	8 670	8 710
L'. Lunghezza complessiva	mm	8 600	8 520	8 520
M. Altezza complessiva braccio	mm	2 980	2 900	3 020
M'. Altezza complessiva braccio	mm	2 770	2 770	2 930

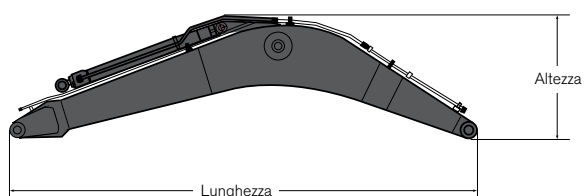
* Senza costole di aggrappamento del pattino

• EC160C NL

Descrizione		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	2 590	2 590	2 590
C. Altezza complessiva cabina	mm	2 900	2 900	2 900
D. Raggio di volta posteriore	mm	2 450	2 450	2 450
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	8 780	8 670	8 710
L'. Lunghezza complessiva	mm	8 600	8 520	8 520
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

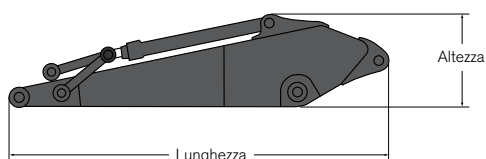
• Braccio



Descrizione		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

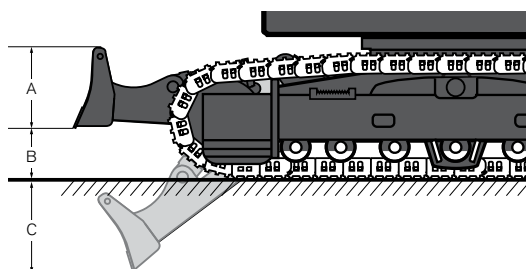
• Avambraccio



Descrizione		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

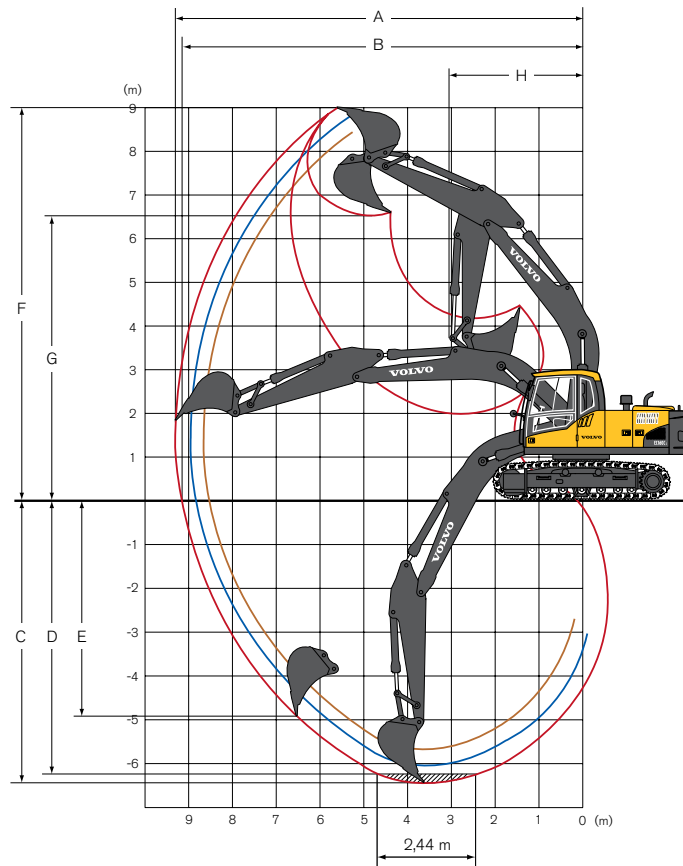
* Comprende cilindro benna, cinematismo e perni

• Lama dozer frontale



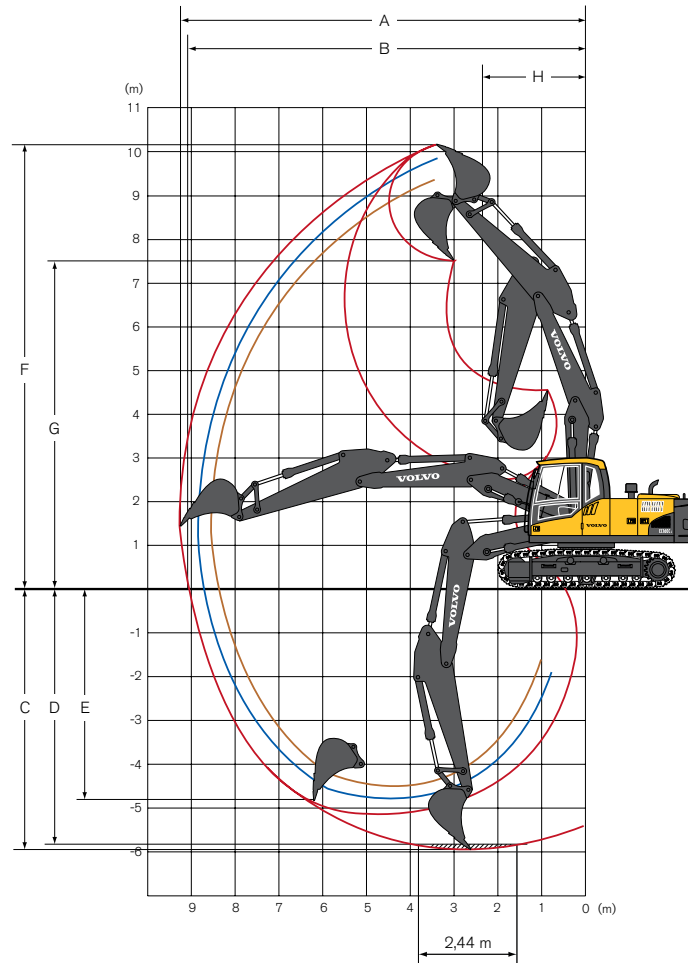
Descrizione		Misure	
		EC160C L	EC160C NL
A. Altezza	mm	503	503
Larghezza	mm	2 800	2 590
Peso	kg	595	575
B. Altezza di sollevamento	mm	607	607
C. Profondità di scavo	mm	710	710

Raggi di lavoro & capacità di scavo



Macchina con benna ad attacco diretto		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		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
	ISO 6015	kN	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
	ISO 6015	kN	87,3 / 92,6	77,4 / 82,1
Angolo di rotazione benna	gradi	174	174	174



Macchina con benna ad attacco diretto		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			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	gradi	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		Sbraccio max			
															
Braccio 5,2 m + 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 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
Braccio 5,2 m + 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 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 + 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 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 m kg				*4 420	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
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 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
Braccio 2 pezzi 5,0 m + Avambraccio 3,0 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 2 750 kg	7,5 m kg					*4 640	*4 640						*3 590	*3 590	5 270
	6,0 m kg					*4 670	*4 670	*4 330	3 660				*3 190	3 090	6 602
	4,5 m kg					*5 130	*5 130	*5 090	3 590				*3 080	2 520	7 393
	3,0 m kg					*7 360	5 340	5 010	3 440	3 510	2 410		*3 120	2 250	7 814
	1,5 m kg			*10 840	10 270	*7 530	4 940	4 810	3 250	3 430	2 330		3 220	2 170	7 744
	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		Sbraccio max			
															Max. mm
Braccio 5,2 m + Avambraccio 2,3 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 2 750 kg	7,5 m kg												*4 140	*4 140	4 390
	6,0 m kg								*4 380	3 210			*4 240	3 310	5 931
	4,5 m kg					*4 670	*4 670	4 940	3 080				4 150	2 620	6 804
	3,0 m kg					*6 200	4 670	4 790	2 940				3 680	2 300	7 260
	1,5 m kg					7 420	4 370	4 680	2 850				3 530	2 190	7 381
	0 m kg			*4 420	*4 420	7 230	4 210	4 650	2 810				3 620	2 230	7 184
	-1,5 m kg			*9 450	7 740	7 180	4 170						4 030	2 470	6 640
	-3,0 m kg			*12 280	7 870	7 250	4 230						5 140	3 110	5 644
Braccio 5,2 m + 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								*3 910	3 310			*3 830	3 070	6 267
	4,5 m kg					*4 300	*4 300	*4 130	3 250				*3 760	2 470	7 096
	3,0 m kg			*9 150	8 620	*5 820	4 730	*4 790	3 110	3 520	2 210		3 500	2 190	7 535
	1,5 m kg					7 450	4 400	4 810	2 960	3 460	2 150		3 360	2 080	7 651
	0 m kg			*5 100	*5 100	7 220	4 200	4 680	2 840				3 430	2 110	7 462
	-1,5 m kg	*5 250	*5 250	*9 000	7 640	7 150	4 140	4 630	2 800				3 780	2 310	6 940
	-3,0 m kg	*9 380	*9 380	*12 670	7 770	7 200	4 180						4 680	2 840	5 996
-4,5 m kg			*10 170	8 050								*7 010	4 590	4 351	
Braccio 5,2 m + Avambraccio 3,0 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 2 750 kg	7,5 m kg												*3 610	*3 610	5 403
	6,0 m kg								*3 520	3 400			*3 310	2 820	6 708
	4,5 m kg								*3 820	3 330			*3 250	2 320	7 488
	3,0 m kg			*7 790	*7 790	*5 350	4 840	*4 520	3 180	3 580	2 260		3 300	2 080	7 904
	1,5 m kg			*5 260	*5 260	*7 060	4 470	4 860	3 010	3 500	2 180		3 170	1 980	8 015
	0 m kg			*5 680	*5 680	7 260	4 230	4 710	2 870	3 430	2 120		3 230	2 000	7 834
	-1,5 m kg	*4 910	*4 910	*8 540	7 570	7 140	4 140	4 640	2 810				3 510	2 160	7 340
	-3,0 m kg	*8 260	*8 260	*13 120	7 670	7 170	4 150	4 660	2 820				4 210	2 570	6 457
-4,5 m kg			*11 140	7 920	7 340	4 300						6 290	3 760	4 974	
Braccio 2 pezzi 5,0 m + Avambraccio 2,3 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 2 750 kg	7,5 m kg												*5 060	*5 060	4 195
	6,0 m kg					*6 290	5 160						*4 330	3 380	5 791
	4,5 m kg			*7 540	*7 540	*7 000	4 970	5 070	3 160				*4 150	2 640	6 682
	3,0 m kg					7 790	4 640	4 930	3 040				3 740	2 310	7 147
	1,5 m kg					7 420	4 320	4 770	2 900				3 590	2 190	7 270
	0 m kg			*5 080	*5 080	7 210	4 150	4 670	2 800				3 690	2 240	7 069
	-1,5 m kg			*10 220	7 660	7 180	4 120	4 650	2 780				4 150	2 510	6 515
	-3,0 m kg					*5 440	4 210						*4 150	3 310	5 381
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					*5 550	*5 240	*4 290	3 250				*3 790	3 120	6 139
	4,5 m kg			*5 870	*5 870	*6 360	5 050	5 120	3 210				*3 650	2 480	6 984
	3,0 m kg			*11 870	8 700	*7 780	4 710	4 970	3 070				3 550	2 190	7 430
	1,5 m kg					7 460	4 360	4 790	2 910	3 440	2 100		3 400	2 080	7 548
	0 m kg			*5 630	*5 630	7 210	4 140	4 670	2 800				3 490	2 120	7 355
	-1,5 m kg			*9 670	7 560	7 140	4 090	4 620	2 760				3 870	2 340	6 825
	-3,0 m kg					*6 020	4 160						*4 010	2 930	5 862
Braccio 2 pezzi 5,0 m + Avambraccio 3,0 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 2 750 kg	7,5 m kg												*3 620	*3 620	5 262
	6,0 m kg					*4 670	*4 670						*3 220	2 790	6 595
	4,5 m kg					*4 710	*4 710	*4 360	3 310				*3 110	2 270	7 387
	3,0 m kg					*5 180	5 140	*5 130	3 240				*3 150	2 020	7 809
	1,5 m kg			*10 850	8 970	*7 380	4 780	5 000	3 090	3 510	2 160		3 150	1 920	7 921
	0 m kg			*6 410	*6 410	7 490	4 380	4 800	2 910	3 430	2 090		3 150	1 920	7 921
	-1,5 m kg			*6 120	*6 120	7 180	4 110	4 640	2 770	3 360	2 030		3 220	1 940	7 738
	-3,0 m kg			*9 080	7 400	7 070	4 010	4 570	2 710				3 520	2 120	7 237
-4,5 m kg			*8 960	7 540	6 620	4 050	*4 570	2 750				*4 000	2 570	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.

ATTREZZATURA STANDARD

Motore

Motore turbodiesel a 4 tempi e raffreddamento ad acqua, sovralimentato a iniezione diretta ed intercooler, conforme ai requisiti EU Stage IIIA
Filtro a 3 fasi con indicatore e prefiltro
Riscaldatore dell'aria aspirata
Spegnimento elettrico del motore
Filtro carburante con separatore d'acqua
Pompa di rifornimento carburante: 50 l/min, con arresto automatico
Alternatore, 80 A

Sistema di comando elettrico/elettronico

Contronics
- Sistema di comando modalità avanzata
- Sistema di autodiagnosi
Indicazione stato macchina
Comando regime motore
Sistema di regime minimo automatico
Power-boost a comando diretto
Funzione avviamento/arresto di sicurezza
Schermo LCD a colori regolabile
Pulsante elettrico principale di disconnessione
Circuito prevenzione riavviamento motore
Fari alogeni ad alta capacità
- 2 montate sul telaio
- 2 montate sul braccio
Batterie, 2 x 12 V / 140 Ah
Motorino di avviamento, 24 V / 4,8 kW

Impianto idraulico

Valvola antirottura: braccio
Allarme sovraccarico

Impianto idraulico automatico

- Sistema di sommatoria
- Priorità del braccio
- Priorità dell'avambraccio
- Priorità rotazione torretta
Valvola rigenerazione braccio,avambraccio e benna
Valvole anticontraccolpo rotazione
Valvole di tenuta braccio e avambraccio
Sistema di filtraggio multistadio
Ammortizzazione cilindro
Guarnizioni anticontaminazione cilindro
Valvola idraulica ausiliaria
Motori di avanzamento a due marce idrauliche
Olio idraulico ISO VG 46

Sovrastruttura

Accesso con corrimano
Contrappeso a tutta altezza: 2 750 kg
Cassetta portattrezzi
Lamiere antiscivolo in metallo punzonato
Carenatura sottostante (heavy-duty 4,5 mm)

Cabina e interni

Sedile in tessuto con riscaldamento e sospensione ad aria
Comandi joystick con quattro pulsanti l'uno
Riscaldamento e condizionatore d'aria, automatico
Ammortizzazione idraulica della cabina
Sedile e mensole joystick regolabili
Antenna flessibile
Leva per il bloccaggio idraulico di sicurezza

Cabina per tutte le stagioni, insonorizzata,

che comprende:
- Posacenere
- Porta bicchieri (x3)
- Accendisigari
- Serrature portiere
- Vetro oscurato
- Tappetino pavimento
- Avisatore acustico
- Ampio vano portaoggetti
- Cristallo anteriore a sollevamento
- Parabrezza inferiore asportabile
- Cintura di sicurezza
- Vetro di sicurezza
- Parasole anteriore, sul tetto e posteriore
- Parapioggia
- Tergicristallo con funzione intermittente
Predisposizione kit antivandalismo
Chiave di accensione principale

Telaio inferiore

Regolatori idraulici del cingolo
Catena del cingolo lubrificata ed ermetica
Guide dei cingoli
Carenatura sottostante (heavy-duty 10 mm)

Pattini

Pattini 600 mm con tripla costola

Attrezzatura per lo scavo

Braccio: 5,2 m monoblocco
Avambraccio: 2,6 m
Lubrificazione centralizzata

Manutenzione

Kit degli attrezzi per la manutenzione quotidiana

ATTREZZATURA OPZIONALE

Motore

Riscaldatore motore: 120 V, 240 V
Prefiltro a bagno d'olio
Riscaldatore liquido refrigerante ad azionamento diesel
Separatore d'acqua con riscaldatore

Elettrico

Luci supplementari:
- 1 montata sulla cabina
- 1 montata sul contrappeso
Allarme di marcia
Antifurto
Lampeggiatore rotante

Impianto idraulico

Valvola antirottura tubo: avambraccio
Funzione flottante del braccio
Conduttura idraulica:
- Martello & pinza, 1 e 2 pompe

- Inclinazione e rotazione
- Pinza
- Tubatura perdite olio (drenaggio)
- Tubatura a raccordo rapido
Aggancio rapido attrezzo
Volvo Quick Fit, dim. S1, S6
Olio idraulico ISO VG 32
Olio idraulico ISO VG 68
Olio idraulico biodegradabile 32
Olio idraulico biodegradabile 46

Cabina e interni

Sedile in tessuto
Sedile in tessuto riscaldato
Comando a joystick con leve semilunghie
Comando a joystick con funzione proporzionale
Protezione caduta oggetti (FOG)
- Montata sul telaio

Protezione caduta oggetti montata sulla cabina (FOPS)
Schermo per cristallo anteriore
Protezione parasole, sul tetto (acciaio)
Spazzola inferiore con comando intermittente
Kit antivandalismo
Chiave specifica
Telecamera posteriore

Telaio inferiore

Copertura cingoli integrale

Attrezzatura per lo scavo

Braccio: 5,0 m 2-pezzi
Avambraccio: 2,3 / 3,0 m

Manutenzione

Kit attrezzi completo

NOTAS



Volvo Construction Equipment è diversa. Le sue macchine vengono progettate, costruite e supportate in modo diverso. Questa differenza deriva da un'eredità di 170 anni di ingegneria meccanica. 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 fa la differenza in Volvo. **More care. Built in.**



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

VOLVO

Construction Equipment
www.volvo.com

Ref. No. 35 B 100 2693
Printed in Sweden 2007.07-1,0
Volvo, Seoul

Italian
EXC