

29,1 - 30,4 t, 195 hp

ESCAVATORE VOLVO

# EC290C



**MORE CARE. BUILT IN.**



# VOLVO: UN PARTNER SU CUI CONTARE!

Volvo desidera che vi fidiate del vostro escavatore Volvo. Volvo vuole che mentre state lavorando siate comodi in modo da produrre di più con meno sforzo. Volvo vuole che ottimizzate al massimo i guadagni grazie all'economia dei consumi leader di settore. Volvo ha realizzato questi desideri. Ed è qui, nell'Escavatore Volvo EC290C che sono racchiusi tutti questi voleri, bisogni ed esigenze del cantiere. Perfetto per imprenditori, ingegneri civili e cave, l'EC290C Volvo eccelle nei lavori di movimento terra, costruzione di strade, demolizione e cave. Esso rappresenta tutto ciò che volete ed ancora di più. Volete un partner affidabile? Eccoci!

## **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.

## **Forte nella qualità, duraturo nella resistenza**

La qualità dura. Per questo Volvo viene costruita per durare con qualità elevata in tutte le sue parti. La differenza Volvo è evidente: dai curati dettagli della cabina alle porte di servizio rinforzate, al rigido sottocarro di lunga durata.

Se vi è capitato di utilizzare una pala gommata, un dumper articolato o una qualsiasi delle nostre macchine, saprete che Volvo è all'avanguardia in fatto di produzione, comfort e sicurezza. Affidatevi all'escavatore Volvo EC290C, tutti i giorni.

## **Gli innovatori del comfort**

Volvo è nota per i suoi leggendari comfort, minore fatica e maggiore produttività. L'EC290C migliora ulteriormente l'innovazione di Volvo

grazie a un ambiente di lavoro più grande ed ergonomico. La visibilità è migliore, così come lo sono i sedili, lo spazio del pavimento e l'accesso ai pulsanti/comandi.

## **L'efficienza dei consumi consente di migliorare i guadagni**

Gli imprenditori edili di tutto il mondo conoscono Volvo per l'efficienza dei consumi e l'EC290C è programmato per restare il leader di settore che ricava il massimo da ogni pieno di carburante. Volvo: la vostra possibilità più efficiente dal punto di vista dei consumi.

## **Provatelo per il vostro lavoro**

Avrete il lavoro fatto grazie all'escavatore prodotto per il vostro lavoro. Dalla movimentazione del terreno, al carico e demolizione con la macchina da 25-ton per il trasporto di carichi, ai lavori di ingegneria civile, di discarica, appalti pubblici e sistemi di tubazioni, l'escavatore EC290C Volvo vi pone al comando.

## **La protezione di cui avete bisogno**

Gli ormai ben collaudati bracci e avambracci dell'EC290C Volvo dalla lunga durata, sono pronti per affrontare le condizioni più difficili. Lo abbiamo progettato e testato per garantire forza e durata, giorno dopo giorno. Affidatevi a Volvo per aiutare la vostra attività a crescere, avendo il lavoro svolto, guadagnando e passando al lavoro successivo. Esso presenta uno sbraccio massimo di 10,7 m, fino a una profondità massima di 7,3 m. In più è stato costruito per continuare a lavorare, giorno dopo giorno.



• Volvo: sinonimo di fiducia e di qualità.





• Il braccio e l'avambraccio sono rinforzati per gestire al meglio tutti i lavori.



• Sbraccio e capacità di sollevamento ideali.



• Comando intelligente = maggiori guadagni.



• L'efficiente motore Volvo rilascia coppia elevata a bassissimi giri motore.

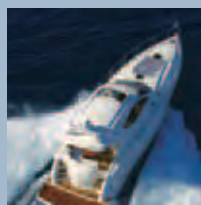
- L'affidabile braccio e bilanciere rinforzati gestiscono con facilità una serie di lavori.
- Cicli di lavoro rapidi durante le operazioni di scavo, carico e sollevamento sono il risultato di una combinazione ideale tra capacità, sbraccio e forza.
- La robustezza Volvo ad alta tecnologia vi mette comodamente al comando per maggiori guadagni.
- Il potente motore Volvo V-ACT assicura prestazioni testate ed un'efficienza dei consumi leader nel settore grazie all'elevata coppia a bassi giri.

## 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.





# GODETEVI LA SICUREZZA DEL LAVORO E METTETEVI ALL'OPERA.

All'inizio di ogni lavoro cercate di programmare il modo migliore per movimentare la maggior parte di materiale nel modo più efficiente e più veloce. Volvo è con voi e uno dei modi in cui lo facciamo è grazie al comfort ed alla sicurezza leader di settore. Esso vi aiuta facendo rilassare mente e corpo in modo di poter lavorare più a lungo e di svolgere il maggior lavoro possibile. La cabina dell'EC290C Volvo ora è più spaziosa e più comoda. Assumete il comando sul comodo sedile. C'è molto spazio per i piedi. Provate l'eccellente visibilità a 360°. Provate il controllo completo della temperatura su tutto il corpo. Minor rumore, maggiore sicurezza ed armonia con l'ambiente. È il miglior modo di lavorare.

## **Lavorate più facilmente grazie alla confortevole cabina**

Volvo è innovativo leader di settore per quanto riguarda il comfort. Maggiore comfort si traduce in operazioni più lunghe e migliorata produttività. Il sedile regolabile dell'EC290C supporta tutto il corpo. La cabina è più ampia e la posizione dei pedali è stata spostata in avanti per avere più spazio per i piedi. Trovate la giusta posizione di joystick, sedile e pedale con le regolazioni avanti/indietro e su/giù. Per ridurre le vibrazioni pericolose Volvo è andata oltre le principali normative, con un sistema di sospensione della cabina che riduce enormemente le vibrazioni su tutto il corpo.

## **Migliore visibilità a 360°**

L'ampia superficie vetrata consente una visibilità a 360°. Volvo ha ampliato notevolmente la visibilità superiore dopo avere ascoltato gli operatori. Il tettuccio superiore offre un'ottima visuale durante le applicazioni ad alto sbraccio. Il parabrezza su montanti a gas si apre facilmente, mentre il tergicristallo posizionato intelligentemente ripulisce una superficie più ampia, compresi gli angoli superiori. Il monitor LCD a colori di facile lettura, fornisce informazioni in tempo reale. Il motore Volvo dell'EC290C produce meno rumore e la cabina pressurizzata e ben isolata blocca il rumore.

## **Il comfort Volvo ad alta tecnologia**

L'EC290C rappresenta l'ambiente di lavoro moderno e migliore. Spingendosi intelligentemente oltre la tecnologia

automobilistica, il controllo della temperatura ad alta tecnologia dell'EC290C consente a tutto il corpo di stare comodo con il migliore sistema di riscaldamento e raffreddamento nel settore degli escavatori.

## **Sicuro e protetto**

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. Una telecamera posteriore a colori, optional, che trasmette sul monitor LCD a colori garantisce una visuale sicura durante la marcia o le operazioni di rotazione.

## **Aree di calpestio antiscivolo**

Fuori dalla cabina, tutti i gradini e le piattaforme presentano una superficie antiscivolo di qualità, con piastre in acciaio punzonato per una maggiore aderenza anche in presenza di acqua o ghiaccio. Le piastre imbullonate montano bulloni a scomparsa per ridurre il rischio di inciampare.

## **In sintonia con l'ambiente**

Oltre il 95% dei materiali della macchina sono riciclabili. I livelli sonori esterni sono stati decisamente ridotti per minori fastidi. La vernice esterna della macchina è esente da piombo. Lavorare in modo sicuro in sintonia con persone e ambiente intorno a voi è una delle preoccupazioni chiave di Volvo.





- Ampia superficie vetrata e chiare linee visive consentono un'incredibile visibilità con maggiore sicurezza.
- Provate il sedile a sospensione regolabile e mettetevi al comando del cantiere di lavoro.
- Nuovo monitor LCD a colori, intelligente e di facile lettura e comandi perfettamente posizionati.
- La cabina totalmente nuova è più grande e più confortevole, con comandi ergonomici e sospensioni per ammortizzare le vibrazioni per un'intera giornata produttiva.
- Il sistema di climatizzazione elettronica garantisce comfort eccellente con clima interno uniforme grazie alle 14 bocche di ventilazione ed alla migliore capacità di riscaldamento e raffreddamento disponibile nel settore degli escavatori.



• Provate il comfort del sedile a sospensione.



• Monitor LCD a colori e comandi ben posizionati.



• Maggiore spazio del pavimento con pedali ergonomici.



• La migliore capacità di riscaldamento/raffreddamento del settore con 14 ventole.



# MAGGIORE ACCESSO A MANUTENZIONE, LAVORO & GUADAGNI.

Ridurre al minimo i fermi macchina può essere di grande impatto sulla produttività e di conseguenza sui vostri utili. L'EC290C Volvo è costruito per ottimizzare la disponibilità macchina. La manutenzione è semplice. L'accesso per la manutenzione è confortevole e completo. Per garantire la più elevata disponibilità macchina l'EC290C è stato costruito per affidabilità con la potenza Volvo, l'impianto idraulico intelligente, la capacità ideale e l'esigenza di gestire ogni lavoro sulla sua strada. Nei fossati, nelle discariche nelle cave o nei cantieri di demolizione l'EC290C è sempre a proprio agio. Portatene uno nel vostro cantiere e porterete a casa più di quanto vi aspettiate: utili!

## **Forza e potenza del motore Volvo**

Volete la potenza e l'EC290C ce l'ha. Provate il motore V-ACT (Volvo Advanced Combustion Technology) di nuova generazione conforme allo Stage IIIA. Esso rilascia 143 kW (195 hp) di potenza ottimizzata con elevata coppia motore a bassi giri, per un efficientissimo consumo di carburante.

## **Innovativo ed avanzato impianto idraulico**

L'avanzato impianto idraulico vi aiuterà ad avere più lavoro fatto, grazie alla priorità di braccio, bilanciere e rotazione di cui avete bisogno. Inoltre è decisamente sensibile, grazie al comando che vi consente di sapere esattamente cosa aspettarvi quando toccate il joystick. Il flusso e la pressione idraulica selezionabili dall'operatore in cabina aumentano la facilità di uso e le prestazioni delle attrezzature.

## **L'attacco perfetto per il vostro lavoro**

Oltre al testato attacco rapido del tipo S il nuovo attacco rapido universale, optional, dal testato design semplifica il cambio delle attrezzature. Questo nuovo sistema di scavo Volvo offre maggiore velocità della benna, posizione flottante del braccio, optional, e una vasta serie di modi di lavoro che vi consentono di combinare le richieste di applicazione, attrezzatura e terreno.

## **La facilità di accesso alla manutenzione**

Il segreto della disponibilità macchina consiste nella facilità di manutenzione. L'EC290C Volvo l'ha semplificata. L'accesso al livello del suolo rende facili e rapide

ispezioni e manutenzione. Cambio dell'olio, dei filtri carburante e separatori d'acqua, drenaggio dell'olio e accesso alla pompa idraulica, tutto dal livello del suolo. All'interno della cabina grazie al monitor LCD a colori potrete eseguire l'autodiagnostica.

## **Il top in fatto di manutenzione ordinaria**

Otterrete il massimo da ogni giornata grazie alla semplice manutenzione ordinaria. Il filtro aria cabina è comodamente posizionato all'esterno della stessa per una facile sostituzione. I fusibili sono sigillati e protetti in una scatola di acciaio dietro la cabina raggiungibile da terra. Il design del telaio del carro riduce l'adesione di fango e detriti.

## **Il modo intelligente per stare al fresco**

La velocità della ventola è azionata idraulicamente (non dal motore), coglie intuitivamente la temperatura di olio/motore e si aziona automaticamente per mantenere regolato il sistema e la temperatura ottimizzata. Tutto questo si traduce in minor rumore e minore consumo di carburante. La guarnizione ad O-ring frontale è utilizzata su tutti i connettori idraulici per una maggiore affidabilità. Un modulo di raffreddamento in alluminio anticorrosivo garantisce una migliore diffusione del calore e lunga vita.

## **Le parti comuni migliorano i rendimenti**

Avrete modo di apprezzare la facilità di reperire pezzi di ricambio, i minori costi operativi e oltre 100 componenti e materiali di consumo comuni ad altre macchine Volvo che possiate usare.



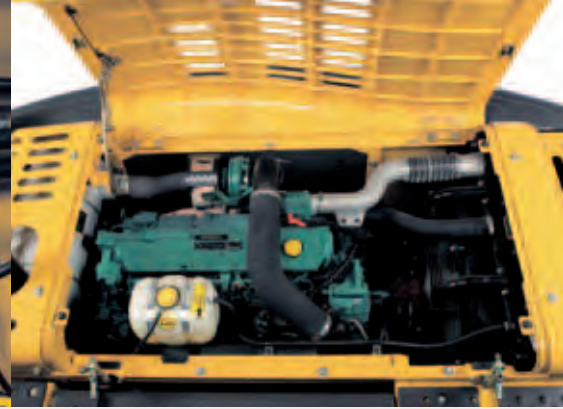




• Accesso facilitato per la manutenzione da terra.



• Facile accesso a pompe e filtri idraulici.



• Gradini e piattaforme sicuri e antiscivolo.



• More care built in attraverso la qualità.

- Accesso alla manutenzione semplificato e al livello del suolo, lunghi intervalli di manutenzione e punti di lubrificazione centralizzata si traducono in maggiore disponibilità macchina.
- Accesso rapido e semplice a pompe e filtri idraulici.
- Piattaforme e aree di calpestio antiscivolo e in acciaio punzonato garantiscono maggiore presa e sicurezza.
- L'avanzato impianto idraulico intelligente bilancia la potenza del motore con la potenza idraulica per un controllo morbido e reattivo.
- Maggiore disponibilità macchina grazie alle linee idrauliche ben protette e ai punti di ingrassaggio di facile accesso.



# L'AFFIDABILITA' INIZIA E FINISCE CON LA QUALITA'.

Eseguite i controlli quotidiani, salite, girate la chiave e mettetevi al lavoro. Potrà sembrare routine, ma quando potete contarvi ogni giorno e affrontare i materiali e le condizioni più dure sapete che state lavorando con l'affidabilità Volvo. Fidatevi dell' EC290C Volvo, progettato e costruito con maggiore attenzione e maggiore qualità. L'affidabilità Volvo grazie alla qualità è qualcosa di più di semplici slogan e parole sulla carta. È qualcosa di testato, giorno dopo giorno, in tutto il mondo, dall'inizio alla fine di ogni lavoro. È ora che la proviate anche voi con l'EC290C Volvo.

## **La qualità è nei dettagli**

La qualità Volvo è qualcosa di visibile e tangibile. Riscontrabile nelle rigide porte di servizio, nel cofano motore e nell'impianto idraulico ben protetto. Nel telaio del sottocarro rinforzato, in acciaio, oltre che nei bracci ed avambracci rinforzati. Nella sovrastruttura rinforzata con angoli a doppia saldatura ed al telaio del braccio per sopportare il carico. Costruito per minori costi operativi e maggior valore dell'usato.

## **Costruito per durare a lungo**

Il sottocarro e il carro dell'EC290C Volvo vengono costruiti per ottenere la massima durata nel tempo, affidabilità e stabilità. La catenaria sigillata e ingrassata a vita, evita le perdite di grasso, riduce il rumore e garantisce la longevità dei componenti. Il supporto della ruota folle è stato rinforzato ed impedisce l'apertura e il deragliamento della catenaria. Per quanto riguarda la stabilità, l'EC290C presenta una maggiore lunghezza del telaio.

## **Intelligente, robusto ad alta tecnologia**

L' EC290C Volvo non è soltanto robusto, è anche intelligente e facile da usare. Il computer della macchina bilancia la massima potenza possibile con la potenza idraulica, evitando il sovraccarico del motore, indipendentemente dal carico sulle pompe o dalla velocità motore. Possiamo farlo perché è 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.







• Catenaria sigillata e ingrassata a vita.



• La Vostra fiducia. La Vostra soddisfazione. La Vostra mano.



• Braccio protetto, optional, con strisce rinforzate.



• Volvo è il partner con cui poter crescere.

- La catenaria sigillata e ingrassata a vita garantisce lunga vita.
- Il vostro concessionario Volvo è sempre lì pronto ad aiutarvi con pezzi di ricambio, assistenza e supporto.
- Avambraccio protetto, optional, con striscia più lunga e rinforzata e piastre in acciaio sostituibili a entrambe le estremità presenta minore usura e manutenzione finale del braccio meno onerosa.
- Il telaio del sottocarro saldato roboticamente distribuisce lo stress con forza rigida.
- Duraturo carter inferiore standard sotto il telaio a X fornisce protezione extra.



# AGGIUNGETE QUALCOSA DI EXTRA AI VOSTRI GUADAGNI.

L'Escavatore EC290C Volvo esce dalla fabbrica per affrontare una vasta serie di cantieri di lavoro in una vasta serie di applicazioni. Se desiderate personalizzare il vostro escavatore in base alle vostre specificità od al vostro lavoro specifico, avete a disposizione moltissime opzioni. Con le attrezzature optional Volvo, potete aggiungere qualcosa di extra, come alcune caratteristiche di maggiore comfort o protezione esterna. Ciò può significare maggiore versatilità della macchina e soprattutto, maggiori guadagni!

## **Kit idraulici**

E' disponibile una vasta serie di kit idraulici per diverse combinazioni di braccio ed avambraccio. Ogni kit ottimizza le prestazioni in base alla lunghezza/forma di braccio ed avambraccio della macchina. Ottenete il massimo da attrezzature rotanti/inclinabili, frantumatori e martelli. Scegliete tra il flusso a 1 o 2 pompe per le migliori prestazioni.

## **Attacco rapido idraulico**

Un attacco rapido idraulico Volvo fa sì che il cambio delle attrezzature risulti rapido e semplice, tutto quanto 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 ed esistenti.

## **Joystick corti, comando proporzionale**

I joystick corti a bassa fatica, consentono il controllo di precisione e morbido per maggiori comfort, efficienza e produzione. Sono disponibili anche joystick comandabili con pulsante di comando proporzionale.

## **Sedili operatore**

Volvo offre una vasta serie di sedili dell'operatore ergonomici progettati specificatamente per garantire comfort e protezione. Tutti i sedili dai diversi modelli regolabili a quelli più avanzati a sospensione pneumatica (opzione), offrono un eccellente supporto e sono regolabili singolarmente per adattarsi alle preferenze dell'operatore.

## **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 condizioni difficili quali cave e lavori di demolizione. La protezione frontale dell'unità FOG è copribile e supportata da molle a gas per la facile pulizia del vetro anteriore. Sono disponibili sia la cabina che il telaio esterno con struttura FOG.

## **Pedale per traslazione rettilinea**

Un pedale posizionato vicino al piede sinistro fa funzionare i motori di traslazione, fornendo contemporaneamente comodità durante il controllo del lavoro di traslazione ed efficienza in applicazioni di controllo come la posa di tubi.

## **Funzione braccio flottante**

La funzione di braccio flottante solleva il braccio dal suolo senza nessuna pressione nei cilindri del braccio. Aumenta la velocità di scavo, i cicli di lavoro e il comfort delle operazioni nel lavoro su terreni rocciosi. Riduce l'usura e il consumo di carburante. Efficiente per applicazioni quali grading/finitura e di mordente.

## **Luci di lavoro extra**

Le luci di lavoro extra forniscono maggiore visibilità, sicurezza e precisione, oltre a prolungare la giornata di lavoro in condizioni di scarsa luce. Esse consistono in due luci nella parte anteriore della macchina, una nella zona posteriore della cabina e una luce montata sul contrappeso.

## **Telecamera posteriore**

Per maggiore sicurezza sul cantiere, la telecamera (opzione) azionata manualmente consente una chiara visuale posteriore durante le operazioni in retromarcia o sul lato destro della sovrastruttura quando è attivata la funzione di rotazione. Un chiaro display è visibile sull'ampio schermo LCD a colori dell'IECU (Instrument Electronic Control Unit). La telecamera protetta può essere azionata manualmente, tramite un pulsante di selezione sulla tastiera, sia per mostrare la visuale posteriore che quella laterale.

**Per personalizzare il vostro escavatore con altre attrezzature optional che si adattino alla vostra specifica applicazione, rivolgetevi al vostro concessionario Volvo locale.**





# ATTREZZATURE OPTIONAL VOLVO



## Kit idraulici

Attacco rapido idraulico

Joysticks corti, comando  
proporzionale

## Sedili operatore

Protezione cabina FOG e FOPS

Pedale per traslazione dritta

## Funzione braccio flottante

Luci di lavoro extra

Telecamera posteriore

**NOTA:** Alcune caratteristiche indicate come optional sono standard in alcuni mercati. Non è disponibile una lista completa delle attrezzature disponibili. Per un elenco completo si rimanda al foglio delle specifiche allegato.



# FATE UN GIRO. PROVATE L'EC290C.

## 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 in acciaio imbullonate per maggiore presa degli scarponi anche in presenza di acqua o ghiaccio.
- **Motore a bassi livelli di emissioni e basso livello sonoro e bassi consumi di carburante.**
- **Maggiore lunghezza del telaio** per una maggiore stabilità.
- **Bulloni incassati sulla sovrastruttura** e nelle aree di calpestio per minor rischio di inciampare.
- **Vernice esterna esente da piombo** in armonia con l'ambiente.

## MAGGIORI VANTAGGI

- **Motore Volvo V-ACT di nuova generazione:** potente, innovativo ed efficiente.
- Volvo continua a rilasciare **l'efficienza dei consumi leader di settore.**
- **Impianto idraulico avanzato** con funzioni prioritarie e posizione flottante optional.
- **L'attacco rapido universale, optional,** migliora la versatilità.

## MAGGIORE COMFORT

- **La nuova cabina più grande e più confortevole** vi mette al comando grazie ai comandi ergonomici.
- **Il sedile spazioso e regolabile** supporta l'intero corpo.
- **Il tergicristallo montato sul parabrezza** pulisce una superficie più ampia, compresi entrambi gli angoli superiori.





- **L'ammortizzatore delle vibrazioni** protegge il corpo dalla fatica per una produttività giornaliera.
- **Il climatizzatore automatico** rilascia la maggiore capacità possibile di riscaldamento-raffreddamento.



### MAGGIORE DISPONIBILITA' MACCHINA

- **L'accessibilità semplificata, dal livello del suolo** significa maggiore disponibilità macchina.
- **Punti di lubrificazione centralizzata di facile accesso.**
- **Monitor LCD a colori di facile lettura** per informazioni in tempo reale e individuazione dei problemi.
- **Facile da imparare. Facile da usare. Facile svolgere più lavoro.**

### MAGGIORE QUALITÀ

- **Il telaio del sottocarro rinforzato** rafforza l'uso quotidiano.
- **Braccio/avambraccio rinforzati e componenti testati** sempre affidabili.
- **Sovrastruttura rinforzata** con angoli a doppia saldatura.
- **La catenaria ingrassata e sigillata** evita le perdite e assicura lunga vita operativa.



# DATI TECNICI

## Motore

Il motore diesel Volvo di nuova generazione utilizza il Volvo Advanced Combustion Technology (V-ACT) per rilasciare minori emissioni, garantire superiori prestazioni ed efficienza dei consumi. Il motore conforme allo Stage IIIA Europeo utilizza precisi iniettori di carburante ad alta pressione, sovralimentato del tipo aria-aria e comandi del motore elettronici per ottimizzare le prestazioni della macchina.

<b>Motore</b>	Volvo D7E EAE3
<b>Max. potenza a</b>	30 r/s (1 800 r/min)
<b>Netta (ISO 9249, SAE J1349)</b>	143 kW (195 hp)
<b>Lorda (SAE J1995)</b>	153 kW (208 hp)
<b>Coppia max. a 1 350 r/min</b>	965 Nm
<b>No. cilindri</b>	6
<b>Cilindrata</b>	7,14 l
<b>Alesaggio</b>	108 mm
<b>Corsa</b>	130 mm

## Impianto elettrico

Impianto elettrico ad elevata capacità ben protetto. I connettori con blocco, impermeabili e a doppia chiusura vengono usati per proteggere le connessioni dalla corrosione. I relé principali e le valvole del solenoide sono schermate per evitare danni. Lo staccabatterie è standard.

<b>Voltaggio</b>	24 V
<b>Batterie</b>	2 x 12 V
<b>Capacità batteria</b>	200 Ah
<b>Alternatore</b>	28 V / 80 A

## Capacità

<b>Serbatoio carburante</b>	470 l
<b>Impianto idraulico totale</b>	400 l
<b>Serbatoio idraulico</b>	195 l
<b>Olio motore</b>	30 l
<b>Refrigerante motore</b>	36 l
<b>Unità riduttore rotazione</b>	11 l
<b>Unità riduttori traslazione</b>	2 x 6,2 l

## Sistema di rotazione

Il sistema di rotazione utilizza un motore a pistoni assiali che guida marce a planetari per la massima coppia. Il freno automatico sulla rotazione e la valvola antishock sono standard.

<b>Max. velocità di rotazione</b>	10,2 r/min
<b>Max. velocità coppia</b>	104,3 kNm

## Traslazione

Ogni carro è mosso da un motore di traslazione automatico a doppia velocità. I freni del carro sono multidisco, attivati da molla e a rilascio idraulico. Motore di traslazione, freno e riduttori a planetari ben protetti all'interno del telaio del carro.

<b>Max. spinta di trazione</b>	230,5 kN
<b>Max. velocità di traslazione</b>	3,3/5,2 km/h
<b>Pendenza superabile</b>	35°

## Sottocarro

Il sottocarro presenta un robusto telaio a X. Catenarie ingrassate e sigillate, standard.

<b>Suole cingoli</b>	2 x 50
<b>Passo</b>	203 mm
<b>Suole, Tripla costola</b>	600/700/800/900 mm
<b>Suole, Doppia costola</b>	700 mm
<b>Rulli inferiori</b>	2 x 9
<b>Rulli superiori</b>	2 x 2

## Impianto idraulico

L'impianto idraulico, altresì detto "Controllo integrato delle modalità di lavoro" è progettato per un'elevata produttività, elevata capacità di scavo, elevata precisione di manovra ed eccellente economia dei consumi. Il sistema di sommatoria, priorità braccio, bilanciere e rotazione, unitamente a rigenerazione di braccio, bilanciere e benna garantisce ottime prestazioni.

Il sistema comprende le seguenti importanti funzioni:

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

**Priorità braccio:** assicura priorità alle operazioni del braccio per un più rapido sollevamento nelle operazioni di carico o per gli scavi in profondità.

**Priorità bilanciere:** assicura priorità alle operazioni del bilanciere per cicli di lavoro più rapidi durante il livellamento e per maggior riempimento benna nelle operazioni di scavo.

**Priorità di rotazione:** assicura priorità alla funzione di rotazione per operazioni contemporanee più veloci.

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

**Power boost:** tutte le forze di scavo e di sollevamento risultano incrementate.

**Valvole anticaduta:** le valvole anticaduta di braccio e bilanciere evitano la discesa delle attrezzature di scavo.

## Pompa principale:

Tipo: 2 pompe a pistoni assiali a portata variabile  
Flusso massimo: 2 x 250 l/min

## Pompa pilota:

Tipo: pompa a ingranaggi  
Flusso massimo: 19 l/min

## Motori idraulici:

Traslazione: motore con pompa a pistoni assiali a portata variabile con freno meccanico  
Rotazione: motore con pistone assiale a portata fissa con freno meccanico

## Regolazione valvola di rilascio:

Attivazione	31,4/34,3 MPa
Circuito di traslazione	34,3 MPa
Circuito di rotazione	26,5 MPa
Circuito pilota	3,9 MPa

## Cilindri idraulici:

Monobraccio	2
Alesaggio x Corsa	ø140 x 1 480 mm
1° braccio del braccio a 2 pezzi	2
Alesaggio x Corsa	ø140 x 1 480 mm
2° braccio del braccio a 2 pezzi	1
Alesaggio x Corsa	ø170 x 1 300 mm
Bilanciere	1
Alesaggio x Corsa	ø150 x 1 745 mm
Benna	1
Alesaggio x Corsa	ø140 x 1 140 mm
Benna LR	1
Alesaggio x Corsa	ø100 x 865 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 anticivolo e bassi livelli sonori e di emissioni. Impianto audio con telecomando a distanza. 3 porta tazze, 3 prese ad alta capacità. Console del joystick regolabile separatamente.

Ottima visibilità a 360° grazie alla massima superficie vetrata, al tettuccio trasparente e al finestrino scorrevole in 2 pezzi. Il parabrezza anteriore sollevabile può essere tranquillamente agganciato al tettuccio e il vetro inferiore removibile può essere custodito nella portiera laterale. L'illuminazione interna consiste in una luce di lettura e una luce in cabina dotata di timer.

L'aria in cabina filtrata e pressurizzata viene fornita da un sistema di controllo della temperatura a 14 ventole che garantisce uno sbrinamento rapido ed elevate prestazioni di riscaldamento e raffreddamento. I supporti cabina viscosi proteggono l'operatore dalle vibrazioni.

Sedile di tipo deluxe ad altezza regolabile, inclinabile, reclinabile, regolabile avanti e indietro, con cintura di sicurezza retrattile e sospensione orizzontale selezionabile per minori vibrazioni su tutto il corpo.

Il monitor LCD a colori, da 16,3 cm (6,4"), regolabile e di facile lettura fornisce informazioni in tempo reale circa le funzioni della macchina, importanti informazioni diagnostiche e una vasta serie di impostazioni di attrezzi di lavoro. Il monitor LCD può essere intercambiato con il monitor della telecamera posteriore (optional).

## Livello sonoro:

**Livello sonoro in cabina conforme alla normativa ISO 6396**

..... LpA 71 dB(A)

**Livello sonoro esterno conforme alla normativa ISO 6395 e alla direttiva UE 2000/14/EC**

..... LwA 104 dB(A)



## Pressione al suolo

- **EC290C L** con braccio da 6,2 m, bilanciere da 3,05 m, benna da 1 240 l (975 kg), contrappeso 5 800 kg

Descrizione	Larghezza suole	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
Tripla costola	600 mm	29 200 kg	55,1 kPa	3 190 mm
	700 mm	29 700 kg	48,1 kPa	3 290 mm
	800 mm	30 100 kg	42,6 kPa	3 390 mm
	900 mm	30 500 kg	38,4 kPa	3 490 mm
Doppia costola	700 mm	29 900 kg	48,4 kPa	3 290 mm

- **EC290C NL** con braccio da 6,2 m, bilanciere da 2,55 m, benna da 1 240 l (975 kg), contrappeso 5 800 kg

Descrizione	Larghezza suole	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
Tripla costola	600 mm	29 100 kg	54,9 kPa	2 990 mm
	700 mm	29 600 kg	48,0 kPa	3 090 mm
	800 mm	30 000 kg	42,5 kPa	3 190 mm
	900 mm	30 400 kg	38,2 kPa	3 290 mm

- **EC290C LR** con braccio da 10,2 m, bilanciere da 7,9 m, benna da 520 l (452 kg), contrappeso 7 150 kg

Descrizione	Larghezza suole	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
Tripla costola	800 mm	32 100 kg	45,5 kPa	3 390 mm



### Benne consentite max.

- Nota: 1. Dimensione benna secondo ISO 7451, materiale raso con angolo di riposo 1:1.  
 2. "Max. dimensioni consentite" sono solo per riferimento e non sono necessariamente disponibili dalla fabbrica.  
 3. Le ampiezze della benna sono inferiori rispetto al raggio di ribaltamento della benna.

• **EC290C L** con **benna ad attacco diretto**, contrappeso 5 800 kg

Descrizione	Max. volume / peso benna	Braccio 6,2 m		
		Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 3,05 m	Bilanciere 3,7 m
Benna GP 1,5 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 950 / 1 650	1 775 / 1 500	1 575 / 1 350
Benna GP 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 725 / 1 475	1 575 / 1 325	1 400 / 1 200
Benna HD 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 625 / 1 625	1 500 / 1 500	1 325 / 1 325
Benna HD 2,0 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 525 / 1 525	1 400 / 1 400	1 250 / 1 250

• **EC290C L** con **benna ad attacco rapido S**, contrappeso 5 800 kg

Descrizione	Max. volume / peso benna	Braccio 6,2 m		
		Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 3,05 m	Bilanciere 3,7 m
Benna GP 1,5 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 825 / 1 550	1 650 / 1 400	1 475 / 1 250
Benna GP 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 625 / 1 375	1 475 / 1 250	1 300 / 1 100
Benna HD 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 525 / 1 525	1 400 / 1 400	1 225 / 1 225
Benna HD 2,0 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 425 / 1 425	1 300 / 1 300	1 150 / 1 150

• **EC290C L** con **benna ad attacco rapido a U**, contrappeso 5 800 kg

Descrizione	Max. volume / peso benna	Braccio 6,2 m		
		Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 3,05 m	Bilanciere 3,7 m
Benna GP 1,5 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 725 / 1 475	1 575 / 1 325	1 375 / 1 175
Benna GP 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 550 / 1 300	1 400 / 1 175	1 225 / 1 025
Benna HD 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 450 / 1 450	1 325 / 1 325	1 150 / 1 150
Benna HD 2,0 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 350 / 1 350	1 225 / 1 225	1 075 / 1 075



• **EC290C NL** con **benna ad attacco diretto**, contrappeso 5 800 kg

Descrizione	Max. volume / peso benna	Braccio 6,2 m		
		Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 3,05 m	Bilanciere 3,7 m
Benna GP 1,5 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 725 / 1 475	1 575 / 1 350	1 425 / 1 200
Benna GP 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 525 / 1 300	1 400 / 1 200	1 250 / 1 050
Benna HD 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 450 / 1 450	1 325 / 1 325	1 175 / 1 175
Benna HD 2,0 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 350 / 1 350	1 250 / 1 250	1 100 / 1 100

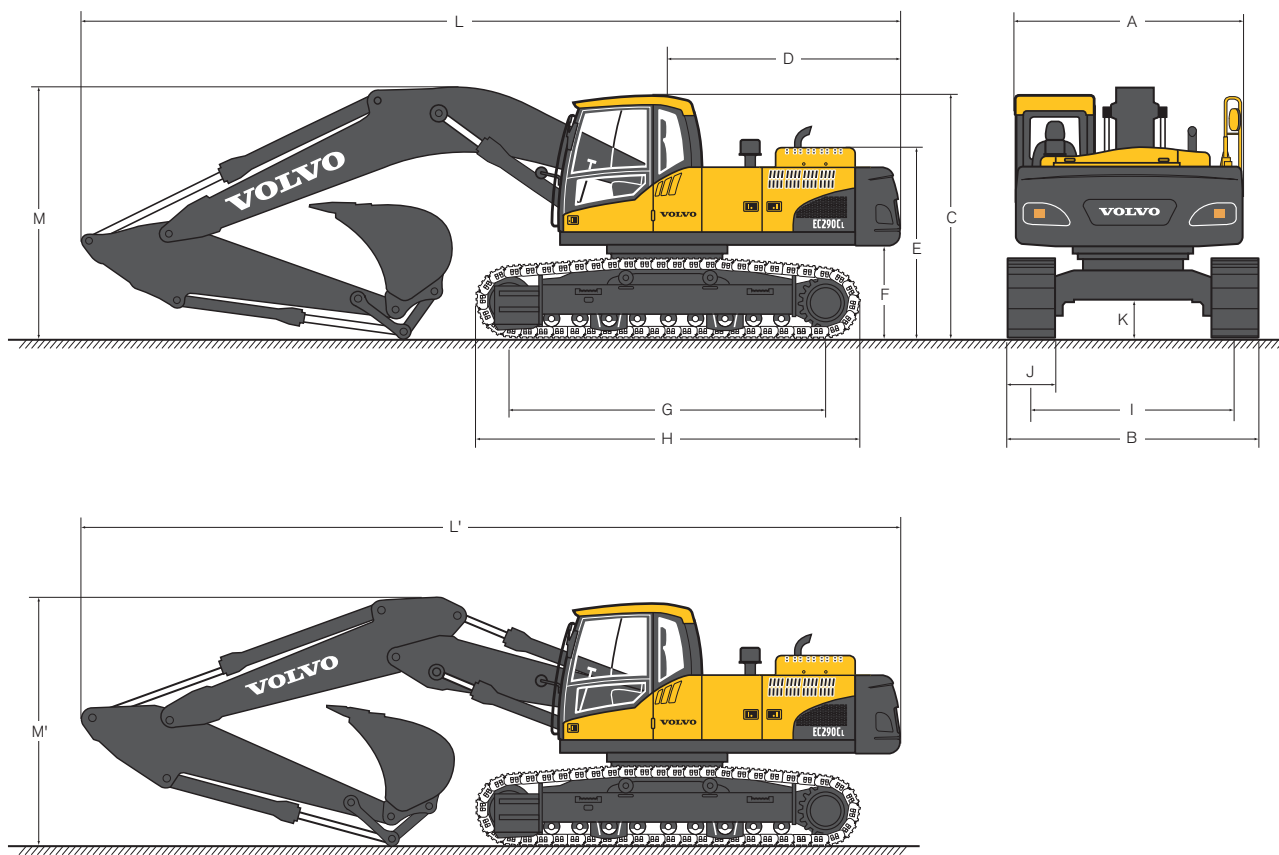
• **EC290C NL** con **benna ad attacco rapido S**, contrappeso 5 800 kg

Descrizione	Max. volume / peso benna	Braccio 6,2 m		
		Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 3,05 m	Bilanciere 3,7 m
Benna GP 1,5 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 625 / 1 375	1 475 / 1 250	1 300 / 1 100
Benna GP 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 425 / 1 225	1 300 / 1 100	1 150 / 975
Benna HD 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 350 / 1 350	1 225 / 1 225	1 075 / 1 075
Benna HD 2,0 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 250 / 1 250	1 150 / 1 150	1 000 / 1 000

• **EC290C NL** con **benna ad attacco rapido a U**, contrappeso 5 800 kg

Descrizione	Max. volume / peso benna	Braccio 6,2 m		
		Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 3,05 m	Bilanciere 3,7 m
Benna GP 1,5 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 525 / 1 300	1 375 / 1 175	1 200 / 1 025
Benna GP 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 350 / 1 150	1 225 / 1 025	1 075 / 900
Benna HD 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 275 / 1 275	1 150 / 1 150	1 000 / 1 000
Benna HD 2,0 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 200 / 1 200	1 075 / 1 075	950 / 950

## Dimensioni



Descrizione		EC290C L		
		Braccio 6,2 m		
		Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 3,05 m	Bilanciere 3,7 m
A. Larghezza complessiva della struttura superiore	mm	2 890	2 890	2 890
B. Larghezza complessiva	mm	3 190	3 190	3 190
C. Altezza complessiva cabina	mm	3 030	3 030	3 030
D. Raggio di rotazione posteriore	mm	3 000	3 000	3 000
E. Altezza complessiva cofano motore	mm	2 400	2 400	2 400
F. Luce libera dal cingolo contrappeso *	mm	1 145	1 145	1 145
G. Lunghezza telaio laterale	mm	4 015	4 015	4 015
H. Passo	mm	4 870	4 870	4 870
I. Carreggiata	mm	2 590	2 590	2 590
J. Larghezza suole	mm	600	600	600
K. Min. luce da terra *	mm	480	480	480
L. Lunghezza complessiva	mm	10 500	10 420	10 450
L'. Lunghezza complessiva	mm	10 500	10 450	10 440
M. Altezza complessiva del braccio	mm	3 430	3 290	3 540
M'. Altezza complessiva del braccio	mm	3 360	3 300	3 550

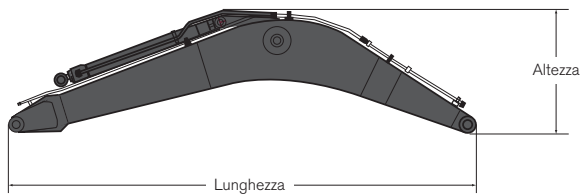
\* Senza suole



Descrizione		EC290C NL			EC290C LR
		Braccio 6,2 m			Braccio 10,2 m
		Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 3,05 m	Bilanciere 3,7 m	Bilanciere 7,9 m
A. Larghezza complessiva della struttura superiore	mm	2 890	2 890	2 890	2 890
B. Larghezza complessiva	mm	2 990	2 990	2 990	3 390
C. Altezza complessiva cabina	mm	3 030	3 030	3 030	3 030
D. Raggio di rotazione posteriore	mm	3 000	3 000	3 000	3 000
E. Altezza complessiva cofano motore	mm	2 400	2 400	2 400	2 400
F. Luce libera dal cingolo contrappeso *	mm	1 145	1 145	1 145	1 145
G. Lunghezza telaio laterale	mm	4 015	4 015	4 015	4 015
H. Passo	mm	4 870	4 870	4 870	4 870
I. Carreggiata	mm	2 390	2 390	2 390	2 590
J. Larghezza suole	mm	600	600	600	800
K. Min. luce da terra *	mm	480	480	480	480
L. Lunghezza complessiva	mm	10 500	10 420	10 450	14 620
L'. Lunghezza complessiva	mm	10 500	10 450	10 440	-
M. Altezza complessiva del braccio	mm	3 430	3 290	3 540	3 340
M'. Altezza complessiva del braccio	mm	3 360	3 300	3 550	-

\* Senza suole

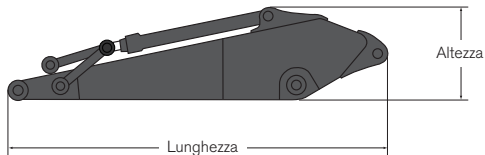
#### • Braccio



Descrizione		6,2 m	6,2 m HD	6,2 m 2 pezzi	10,2 m
Lunghezza	mm	6 430	6 430	6 430	10 430
Altezza	mm	1 680	1 680	1 590	1 620
Larghezza	mm	770	770	770	770
Peso	kg	2 480	2 590	3 000	3 420

\* Compreso cilindro del bilanciere, condotta e perno

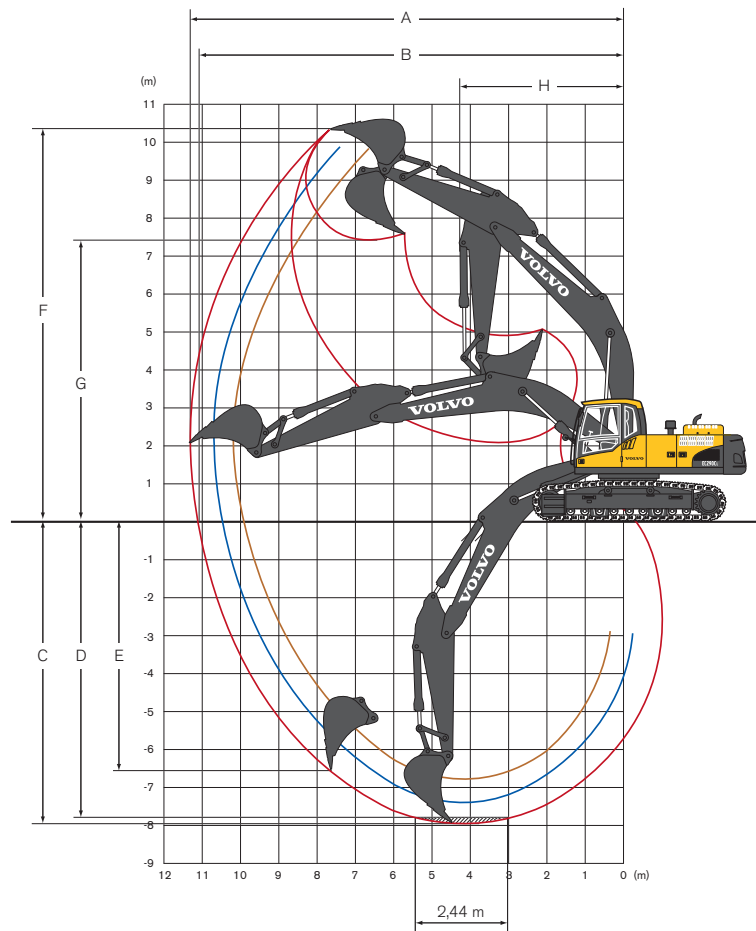
#### • Bilanciere



Descrizione		2,55 m	3,05 m	3,05 m HD	3,7 m	7,9 m
Lunghezza	mm	3 710	4 150	4 150	4 900	9 060
Altezza	mm	1 010	1 010	1 010	1 050	1 065
Larghezza	mm	545	545	545	545	545
Peso	kg	1 475	1 480	1 540	1 680	1 790

\* Compreso cilindro benna, condotta e perno

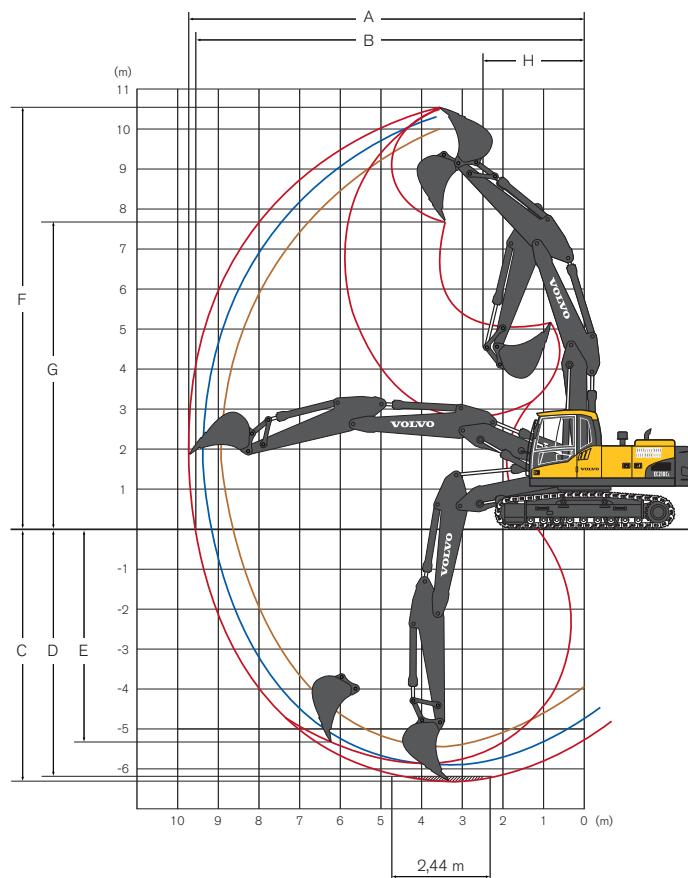
**Possibilità di lavoro & forza di scavo**



Macchina con benna ad attacco diretto		Braccio 6,2 m		
		Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 3,05 m	Bilanciere 3,7 m
A. Max. sbraccio	mm	10 160	10 690	11 290
B. Max. sbraccio al suolo	mm	9 950	10 490	11 110
C. Max. profondità di scavo	mm	6 830	7 320	7 980
D. Max. profondità di scavo (2,44 m livello)	mm	6 590	7 140	7 820
E. Max. profondità di scavo verticale	mm	5 440	6 200	6 590
F. Max. altezza di scavo	mm	9 620	10 040	10 320
G. Max. altezza di ribaltamento	mm	6 690	7 050	7 340
H. Min. raggio di rotazione anteriore	mm	4 220	4 180	4 240

Forze di scavo con benna ad attacco diretto			Braccio 6,2 m		
			Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 3,05 m	Bilanciere 3,7 m
Raggio benna		mm	1 600	1 600	1 600
Forza di strappo - benna (Normale/Power boost)	SAE J1179	kN	158,0 / 173,0	158,0 / 173,0	158,0 / 173,0
	ISO 6015	kN	181,0 / 198,0	181,0 / 198,0	181,0 / 198,0
Forza di strappo - bilanciere (Normale/Power boost)	SAE J1179	kN	145,0 / 159,0	123,0 / 135,0	108,0 / 119,0
	ISO 6015	kN	153,0 / 167,0	128,0 / 140,0	111,0 / 122,0
Angolo di rotazione, benna		gradi (deg.)	179	179	179

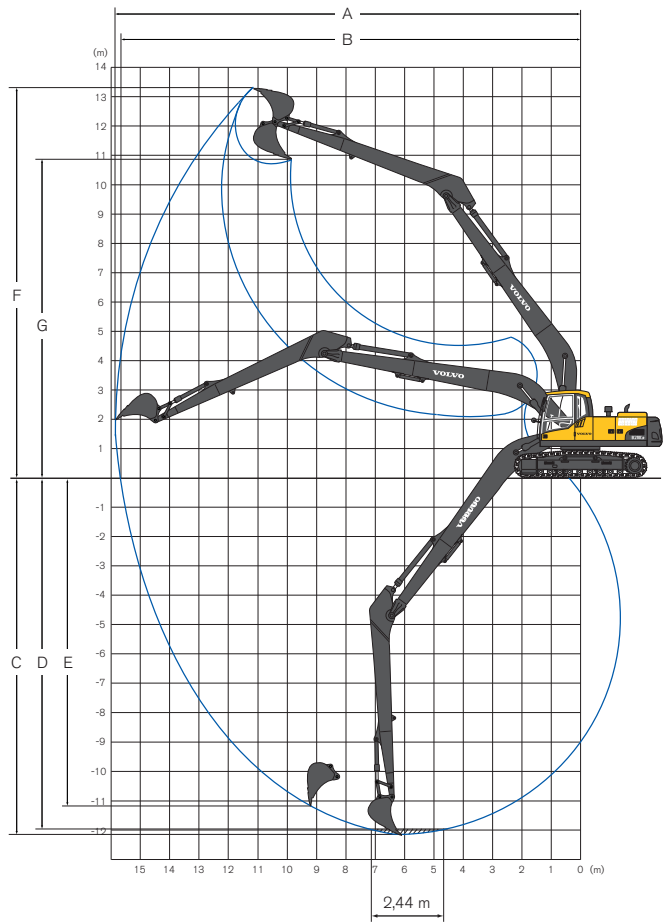




Macchina con benna ad attacco diretto		Braccio 6,2 m a 2 pezzi		
		Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 3,05 m	Bilanciere 3,7 m
A. Max. sbraccio	mm	10 220	10 750	11 370
B. Max. sbraccio al suolo	mm	10 020	10 560	11 190
C. Max. profondità di scavo	mm	6 200	6 720	7 370
D. Max. profondità di scavo (2,44 m livello)	mm	6 100	6 630	7 280
E. Max. profondità di scavo verticale	mm	4 530	5 640	6 130
F. Max. altezza di scavo	mm	11 550	12 050	12 550
G. Max. altezza di ribaltamento	mm	8 370	8 860	9 360
H. Min. raggio di rotazione anteriore	mm	2 750	2 580	2 760

Forze di scavo con benna ad attacco diretto			Braccio 6,2 m a 2 pezzi		
			Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 3,05 m	Bilanciere 3,7 m
Raggio benna		mm	1 600	1 600	1 600
Forza di strappo - benna (Normale/Power boost)	SAE J1179	kN	158,0 / 173,0	158,0 / 173,0	158,0 / 173,0
	ISO 6015	kN	181,0 / 198,0	181,0 / 198,0	181,0 / 198,0
Forza di strappo - bilanciere (Normale/Power boost)	SAE J1179	kN	145,0 / 159,0	123,0 / 135,0	108,0 / 119,0
	ISO 6015	kN	153,0 / 167,0	128,0 / 140,0	111,0 / 122,0
Angolo di rotazione, benna		gradi (deg.)	179	179	179

**Possibilità di lavoro & forza di scavo**



Macchina con benna ad attacco diretto		Braccio 10,2 m	
		Bilanciere 7,9 m	
A. Max. sbraccio	mm	18 600	
B. Max. sbraccio al suolo	mm	18 490	
C. Max. profondità di scavo	mm	14 770	
D. Max. profondità di scavo (2,44 m livello)	mm	14 670	
E. Max. profondità di scavo verticale	mm	13 520	
F. Max. altezza di scavo	mm	14 920	
G. Max. altezza di ribaltamento	mm	12 580	

Forze di scavo con benna ad attacco diretto			Braccio 10,2 m	
			Bilanciere 7,9 m	
Raggio benna		mm	1 250	
Forza di strappo - benna (Normale/Power boost)	SAE J1179	kN	69,1	
	ISO 6015	kN	80,3	
Forza di strappo - bilanciere (Normale/Power boost)	SAE J1179	kN	64,2	
	ISO 6015	kN	65,1	
Angolo di rotazione, benna		gradi (deg.)	179	


















## Capacità di sollevamento

All'estremità del bilanciere senza benna.

Per la capacità di sollevamento, benna compresa, è sufficiente sottrarre dai seguenti valori il peso attuale della benna ad attacco diretto o della benna ad attacco rapido.

### • EC290C L

 Attraverso il sottocarro  Lungo il sottocarro	Gancio di sollevamento collegato al livello del suolo	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. sbraccio				
															Max. mm	
Braccio 6,2 m + Bilanciere 2,55 m + Impronta 600 mm + Contrappeso 5 800 kg	7,5 m kg					*7 310	*7 310							*7 460	6 930	6 511
	6,0 m kg					*7 620	*7 620	*7 440	5 430					*7 450	5 370	7 547
	4,5 m kg			*10 740	*10 740	*8 650	7 520	*7 730	5 330					7 270	4 620	8 178
	3,0 m kg			*13 720	10 760	*10 000	7 120	8 170	5 140					6 730	4 250	8 498
	1,5 m kg			*15 760	10 150	*11 190	6 790	7 980	4 970					6 570	4 120	8 541
	0 m kg			*16 320	9 950	10 980	6 590	7 850	4 850					6 770	4 220	8 313
	-1,5 m kg	*11 570	*11 570	*15 920	9 950	10 920	6 530	7 830	4 830					6 430	4 600	7 788
	-3,0 m kg	*19 830	*19 830	*14 620	10 100	11 020	6 620							8 950	5 500	6 898
-4,5 m kg	*15 820	*15 820	*11 790	10 450									*9 470	7 880	5 462	
Braccio 6,2 m + Bilanciere 3,05 m + Impronta 600 mm + Contrappeso 5 800 kg	7,5 m kg													*5 780	*5 780	7 195
	6,0 m kg							*6 820	5 530					*5 540	4 790	8 142
	4,5 m kg					*8 050	7 640	*7 270	5 390					*5 530	4 190	8 730
	3,0 m kg			*12 700	11 020	*9 460	7 220	*7 980	5 190	*5 970	3 900			*5 700	3 880	9 030
	1,5 m kg			*15 110	10 300	*10 790	6 850	8 010	4 990	6 080	3 810			6 010	3 770	9 070
	0 m kg			*16 180	9 970	11 000	6 600	7 840	4 840					6 160	3 840	8 856
	-1,5 m kg	*10 580	*10 580	*16 150	9 900	10 890	6 500	7 780	4 780					6 660	4 140	8 366
	-3,0 m kg	*17 570	*17 570	*15 210	9 990	10 930	6 540	7 850	4 850					7 790	4 810	7 546
-4,5 m kg	*17 890	*17 890	*13 000	10 260	*9 500	6 760							*8 870	6 390	6 264	
Braccio 6,2 m + Bilanciere 3,7 m + Impronta 600 mm + Contrappeso 5 800 kg	7,5 m kg							*5 820	5 670					*4 550	*4 550	7 949
	6,0 m kg							*6 060	5 620					*4 370	4 220	8 815
	4,5 m kg					*7 170	*7 170	*6 610	5 450	*5 850	4 010			*4 360	3 740	9 360
	3,0 m kg			*11 250	*11 250	*8 650	7 320	*7 400	5 220	6 190	3 910			*4 490	3 480	9 639
	1,5 m kg			*14 030	10 450	*10 130	6 890	8 010	4 980	6 060	3 790			*4 750	3 380	9 678
	0 m kg	*6 130	*6 130	*15 660	9 960	10 990	6 580	7 810	4 800	5 960	3 690			*5 220	3 420	9 477
	-1,5 m kg	*9 950	*9 950	*16 140	9 780	10 800	6 420	7 690	4 690	5 920	3 660			5 900	3 640	9 021
	-3,0 m kg	*15 060	*15 060	*15 660	9 800	10 780	6 390	7 690	4 690					6 710	4 130	8 268
-4,5 m kg	*20 020	*20 020	*14 090	9 990	*10 490	6 520							*8 280	5 190	7 121	
-6,0 m kg	*14 790	*14 790	*10 500	10 430									*8 450	8 160	5 323	
Braccio in 2 pezzi 6,2 m + Bilanciere 2,55 m + Impronta 600 mm + Contrappeso 5 800 kg	9,0 m kg			*10 940	*10 940									*9 690	*9 690	4 920
	7,5 m kg			*10 690	*10 690	*9 500	7 980							*8 470	6 740	6 590
	6,0 m kg	*10 960	*10 960	*11 610	*11 610	*9 730	7 840	8 520	5 390					*8 070	5 230	7 620
	4,5 m kg			*13 490	11 670	*10 480	7 480	8 390	5 270					7 160	4 490	8 240
	3,0 m kg			*15 480	10 640	*11 340	7 050	8 170	5 070					6 630	4 130	8 560
	1,5 m kg					11 190	6 680	7 960	4 890					6 480	4 000	8 600
	0 m kg			*15 320	9 780	10 950	6 480	7 820	4 770					6 670	4 100	8 380
	-1,5 m kg			*13 520	9 810	*10 620	6 430	7 810	4 750					7 320	4 480	7 860
-3,0 m kg			*10 670	9 990	*8 430	6 540	-						*6 520	5 370	6 970	
Braccio in 2 pezzi 6,2 m + Bilanciere 3,05 m + Impronta 600 mm + Contrappeso 5 800 kg	9,0 m kg			*8 780	*8 780									*6 620	*6 620	5 810
	7,5 m kg			*8 250	*8 250	*8 440	8 150							*5 860	5 790	7 270
	6,0 m kg			*8 740	*8 740	*9 180	7 980	*8 180	5 500					*5 560	4 660	8 210
	4,5 m kg			*12 670	11 980	*10 030	7 610	8 470	5 350					*5 510	4 070	8 800
	3,0 m kg			*14 850	10 930	*11 000	7 160	8 230	5 130	6 160	3 840			*5 640	3 770	9 090
	1,5 m kg			*16 060	10 150	11 270	6 750	7 990	4 910	6 060	3 750			5 920	3 660	9 130
	0 m kg			*15 790	9 800	10 970	6 490	7 820	4 760					6 080	3 730	8 920
	-1,5 m kg	*9 820	*9 820	*14 370	9 740	10 860	6 390	7 760	4 700					6 580	4 030	8 430
-3,0 m kg			*11 900	9 870	*9 290	6 450	*6 610	4 790					*6 290	4 690	7 620	
Braccio in 2 pezzi 6,2 m + Bilanciere 3,7 m + Impronta 600 mm + Contrappeso 5 800 kg	9,0 m kg					*6 630	*6 630							*5 120	*5 120	6 740
	7,5 m kg					*6 850	*6 850	*6 120	5 670					*4 620	*4 620	8 040
	6,0 m kg			*6 460	*6 460	*7 150	*7 150	*7 060	5 620					*4 420	4 110	8 890
	4,5 m kg	*8 950	*8 950	*8 930	*8 930	*8 710	7 780	*8 080	5 430	*6 160	3 980			*4 370	3 630	9 430
	3,0 m kg			*13 820	11 280	*10 430	7 280	8 300	5 180	6 190	3 860			*4 460	3 380	9 710
	1,5 m kg			*15 560	10 320	*11 330	6 810	8 010	4 920	6 050	3 730			*4 700	3 280	9 750
	0 m kg	*5 450	*5 450	*15 940	9 780	10 960	6 470	7 790	4 720	5 940	3 630			*5 110	3 330	9 550
	-1,5 m kg	*9 310	*9 310	*15 080	9 600	10 770	6 300	7 670	4 620	5 910	3 600			*5 780	3 550	9 100
-3,0 m kg	*14 470	*14 470	*13 120	9 640	*10 070	6 290	*7 630	4 620					*6 080	4 030	8 350	
-4,5 m kg			*9 830	*9 830	*7 500	6 450							*6 100	5 440	6 800	
















- Note:
1. Macchina in "Fine Mode-F" (Power Boost) per capacità di sollevamento.
  2. I carichi di cui sopra sono conformi agli standard SAE J1097 e ISO 10567 sulle Capacità di Sollevamento degli Escavatori Idraulici.
  3. I carichi stimati non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di ribaltamento.
  4. I carichi stimati indicati con asterisco (\*) sono limitati dalla capacità idraulica piuttosto che dal carico di ribaltamento.

## Capacità di sollevamento

All'estremità del bilanciere senza benna.

Per la capacità di sollevamento, benna compresa, è sufficiente sottrarre dai seguenti valori il peso attuale della benna ad attacco diretto o della benna ad attacco rapido.

### • EC290C NL

 Attraverso il sottocarro  Lungo il sottocarro	Gancio di sollevamento collegato al livello del suolo	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. sbraccio				
															Max. mm	
Braccio 6,2 m + Bilanciere 2,55 m + Impronta 600 mm + Contrappeso 5 800 kg	7,5 m kg					*7 310	*7 310							*7 460	6 380	6 510
	6,0 m kg					*7 620	7 220	*7 440	5 000					*7 450	4 940	7 540
	4,5 m kg			*10 740	10 650	*8 650	6 900	*7 730	4 890					7 240	4 240	8 170
	3,0 m kg			*13 720	9 740	*10 000	6 510	8 150	4 710					6 700	3 890	8 490
	1,5 m kg			*15 760	9 150	11 170	6 180	7 950	4 540					6 550	3 760	8 540
	0 m kg			*16 320	8 960	10 940	5 990	7 820	4 420					6 740	3 850	8 310
	-1,5 m kg	*11 570	*11 570	*15 920	8 960	10 880	5 930	7 800	4 400					7 400	4 200	7 780
	-3,0 m kg	*19 830	18 000	*14 620	9 110	10 980	6 020							8 920	5 020	6 890
-4,5 m kg	*15 820	*15 820	*11 790	9 450									*9 470	7 170	5 460	
Braccio 6,2 m + Bilanciere 3,05 m + Impronta 600 mm + Contrappeso 5 800 kg	7,5 m kg													*5 780	5 480	7 190
	6,0 m kg							*6 820	5 090					*5 540	4 400	8 140
	4,5 m kg					*8 050	7 010	*7 270	4 950					*5 530	3 840	8 730
	3,0 m kg			*12 700	10 000	*9 460	6 610	*7 980	4 750	*5 970	3 570			*5 700	3 550	9 030
	1,5 m kg			*15 110	9 300	*10 790	6 240	7 980	4 560	6 060	3 480			5 990	3 440	9 070
	0 m kg			*16 180	8 980	10 960	6 000	7 820	4 410					6 140	3 500	8 850
	-1,5 m kg	*10 580	*10 580	*16 150	8 910	10 850	5 900	7 750	4 350					6 640	3 770	8 360
	-3,0 m kg	*17 570	*17 570	*15 210	9 000	10 890	5 940	7 820	4 420					7 760	4 390	7 540
-4,5 m kg	*17 890	*17 890	*13 000	9 260	*9 500	6 150							*8 870	5 820	6 260	
Braccio 6,2 m + Bilanciere 3,7 m + Impronta 600 mm + Contrappeso 5 800 kg	7,5 m kg							*5 820	5 230					*4 550	*4 550	7 940
	6,0 m kg							*6 060	5 180					*4 370	3 870	8 810
	4,5 m kg					*7 170	7 140	*6 610	5 010	*5 850	3 680			*4 360	3 420	9 360
	3,0 m kg			*11 250	10 290	*8 650	6 700	*7 400	4 780	6 160	3 570			*4 490	3 170	9 630
	1,5 m kg			*14 030	9 450	*10 130	6 280	7 970	4 550	6 030	3 450			*4 750	3 080	9 670
	0 m kg	*6 130	*6 130	*15 660	8 970	10 930	5 980	7 760	4 370	5 920	3 360			*5 220	3 110	9 470
	-1,5 m kg	*9 950	*9 950	*16 140	8 790	10 740	5 820	7 650	4 270	5 880	3 320			5 870	3 310	9 020
	-3,0 m kg	*15 060	*15 060	*15 660	8 810	10 720	5 790	7 650	4 270					6 670	3 760	8 260
-4,5 m kg	*20 020	17 730	*14 090	8 990	*10 490	5 920							*8 280	4 720	7 120	
-6,0 m kg	*14 790	*14 790	*10 500	9 430									*8 450	7 410	5 320	
Braccio in 2 pezzi 6,2 m + Bilanciere 2,55 m + Impronta 600 mm + Contrappeso 5 800 kg	9,0 m kg			*10 940	*10 940									*9 690	*9 690	4 920
	7,5 m kg			*10 690	*10 690	*9 500	7 340							*8 470	6 200	6 590
	6,0 m kg	*10 960	*10 960	*11 610	11 460	*9 730	7 200	8 490	4 940					*8 070	4 800	7 620
	4,5 m kg			*13 490	10 610	*10 480	6 850	8 360	4 830					7 140	4 110	8 240
	3,0 m kg			*15 480	9 610	*11 340	6 420	8 140	4 630					6 600	3 760	8 560
	1,5 m kg					11 150	6 070	7 930	4 450					6 450	3 640	8 600
	0 m kg			*15 320	8 780	10 910	5 860	7 800	4 330					6 650	3 730	8 380
	-1,5 m kg			*13 520	8 810	*10 620	5 820	7 780	4 320					7 300	4 070	7 860
-3,0 m kg			*10 670	8 990	*8 430	5 930							*6 520	4 880	6 970	
Braccio in 2 pezzi 6,2 m + Bilanciere 3,05 m + Impronta 600 mm + Contrappeso 5 800 kg	9,0 m kg			*8 780	*8 780									*6 620	*6 620	5 810
	7,5 m kg			*8 250	*8 250	*8 440	7 510							*5 860	5 320	7 270
	6,0 m kg			*8 740	*8 740	*9 180	7 340	*8 180	5 050					*5 560	4 270	8 210
	4,5 m kg			*12 670	10 910	*10 030	6 980	8 450	4 900					*5 510	3 720	8 800
	3,0 m kg			*14 850	9 900	*11 000	6 530	8 200	4 680	6 140	3 500			*5 640	3 430	9 090
	1,5 m kg			*16 060	9 130	11 230	6 130	7 960	4 470	6 040	3 410			5 900	3 330	9 130
	0 m kg			*15 790	8 800	10 930	5 880	7 790	4 320					6 050	3 390	8 920
	-1,5 m kg	*9 820	*9 820	*14 370	8 740	10 820	5 780	7 730	4 260					6 550	3 660	8 430
-3,0 m kg			*11 900	8 860	*9 290	5 830	*6 610	4 350					*6 290	4 270	7 620	
Braccio in 2 pezzi 6,2 m + Bilanciere 3,7 m + Impronta 600 mm + Contrappeso 5 800 kg	9,0 m kg					*6 630	*6 630							*5 120	*5 120	6 740
	7,5 m kg					*6 850	*6 850	*6 120	5 220					*4 620	4 550	8 040
	6,0 m kg			*6 460	*6 460	*7 150	*7 150	*7 060	5 160					*4 420	3 760	8 890
	4,5 m kg	*8 950	*8 950	*8 930	*8 930	*8 710	7 140	*8 080	4 980	*6 160	3 630			*4 370	3 310	9 430
	3,0 m kg			*13 820	10 220	*10 430	6 650	8 270	4 730	6 170	3 520			*4 460	3 070	9 710
	1,5 m kg			*15 560	9 290	11 320	6 190	7 980	4 480	6 030	3 390			*4 700	2 980	9 750
	0 m kg	*5 450	*5 450	*15 940	8 780	10 930	5 860	7 760	4 280	5 920	3 290			*5 110	3 020	9 550
	-1,5 m kg	*9 310	*9 310	*15 080	8 600	10 730	5 690	7 640	4 180	5 890	3 260			*5 780	3 220	9 100
-3,0 m kg	*14 470	*14 470	*13 120	8 640	*10 070	5 680	*7 630	4 190					*6 080	3 660	8 350	
-4,5 m kg			*9 830	8 870	*7 500	5 840							*6 100	4 930	6 800	

- Note:
1. Macchina in "Fine Mode-F" (Power Boost) per capacità di sollevamento.
  2. I carichi di cui sopra sono conformi agli standard SAE J1097 e ISO 10567 sulle Capacità di Sollevamento degli Escavatori Idraulici.
  3. I carichi stimati non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di ribaltamento.
  4. I carichi stimati indicati con asterisco (\*) sono limitati dalla capacità idraulica piuttosto che dal carico di ribaltamento.





















## Capacità di sollevamento

All'estremità del bilanciere senza benna.

Per la capacità di sollevamento, benna compresa, è sufficiente sottrarre dai seguenti valori il peso attuale della benna ad attacco diretto o della benna ad attacco rapido.

### • EC290C LR

 Attraverso il sottocarro  Lungo il sottocarro	Gancio di sollevamento collegato al livello del suolo	6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		Max. sbraccio			
																		Max. mm	
Braccio 10,2 m + Bilanciere 7,9 m + Impronta 800 mm + Contrappeso 7 150 kg	13,5 m	kg															*1 150	*1 150	12 910
	12,0 m	kg										*1 630	*1 630				*1 080	*1 080	14 120
	10,5 m	kg										*2 170	*2 170	*1 130	*1 130	*1 040	*1 040	*1 040	15 080
	9,0 m	kg										*2 510	*2 510	*1 800	*1 800	*1 020	*1 020	*1 020	15 840
	7,5 m	kg										*2 720	2 640	*2 220	2 080	*1 010	*1 010	*1 010	16 420
	6,0 m	kg									*2 990	*2 990	*2 850	2 530	*2 560	2 010	*1 020	*1 020	16 850
	4,5 m	kg						*3 490	*3 490	*3 220	3 010	*3 010	2 400	*2 860	1 920	*1 040	*1 040	*1 040	17 140
	3,0 m	kg			*5 170	*5 170	*4 380	*4 380	*3 850	3 520	*3 470	2 810	*3 190	2 250	*2 980	1 820	*1 080	*1 080	17 300
	1,5 m	kg	*7 700	7 140	*5 950	5 290	*4 900	4 090	*4 210	3 240	*3 730	2 600	*3 380	2 110	2 960	1 710	*1 130	*1 130	17 320
	0 m	kg	*8 660	6 290	*6 600	4 740	*5 360	3 710	*4 540	2 970	*3 970	2 410	3 390	1 970	2 850	1 610	*1 200	1 190	17 210
	-1,5 m	kg	*9 260	5 730	*7 090	4 320	*5 730	3 400	4 720	2 740	3 890	2 240	3 260	1 840	2 760	1 520	*1 290	1 180	16 960
	-3,0 m	kg	*8 940	5 390	7 230	4 030	5 610	3 170	4 520	2 560	3 740	2 100	3 150	1 740	2 680	1 450	*1 410	1 200	16 580
	-4,5 m	kg	*9 440	5 220	7 040	3 850	5 440	3 010	4 390	2 430	3 640	2 000	3 070	1 670	2 630	1 400	*1 580	1 250	16 040
	-6,0 m	kg	*9 470	5 160	6 940	3 770	5 340	2 930	4 310	2 360	3 570	1 940	3 030	1 630	2 620	1 390	*1 810	1 340	15 340
	-7,5 m	kg	*9 090	5 200	6 930	3 760	5 320	2 900	4 280	2 330	3 560	1 930	3 030	1 630			*2 140	1 490	14 450
	-9,0 m	kg	*8 470	5 310	*6 830	3 820	5 360	2 940	4 320	2 370	3 600	1 970					*2 660	1 720	13 330
-10,5 m	kg	*7 540	5 510	*6 130	3 960	*5 070	3 050	*4 200	2 470							*3 420	2 100	11 910	
-12,0 m	kg	*6 170	5 820	*5 030	4 200	*4 080	3 260									*3 410	2 820	10 080	
-13,5 m	kg			*3 140	*3 140											*3 130	*3 130	7 520	

- Note:
1. Macchina in "Fine Mode-F" (Power Boost) per capacità di sollevamento.
  2. I carichi di cui sopra sono conformi agli standard SAE J1097 e ISO 10567 sulle Capacità di Sollevamento degli Escavatori Idraulici.
  3. I carichi stimati non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di ribaltamento.
  4. I carichi stimati indicati con asterisco (\*) sono limitati dalla capacità idraulica piuttosto che dal carico di ribaltamento.

## 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 aria a 3 stadi con indicatori e prefiltro  
Riscaldatore aria in aspirazione  
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  
Circuito di prevenzione riaccensione motore  
Luci alogene ad elevata capacità:  
– 2 montate sul telaio  
– 2 montate sul braccio  
Batterie, 2 x 12 V / 200 Ah  
Avviamento motore, 24 V / 5,5 kW

### Impianto idraulico

Valvola anticaduta: braccio  
Dispositivo di allarme per sovraccarico

Sensore automatico impianto idraulico  
– Sistema di sommatoria  
– Priorità braccio  
– Priorità bilanciere  
– Priorità di rotazione  
Valvole di rigenerazione braccio e bilanciere  
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, ISO VG 46

### Sovrastruttura

Accesso con corrimano  
Contrappeso a tutta altezza:  
– L: 5 800 kg  
– NL: 5 800 kg  
– LR: 7 150 kg

### Area portattrezzi

Piastre antiscivolo in metallo punzonato  
Carter (heavy-duty 4,5 mm)

### Cabina e interno

Sedile in tessuto riscaldato e con sospensione ad aria  
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

Leva idraulica chiusura di sicurezza  
La cabina, insonorizzata in tutte le stagioni, comprende:  
– Posacenere  
– Porta tazza (x3)  
– Accendino  
– 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 assemblaggio kit antivandalismo  
Chiave principale

### Sottocarro

Regolatori tensione carro  
Catenaria ingrassata e sigillata  
Guide cingoli  
Carter inferiore (heavy-duty 10 mm)

### Passo

Passo da 600 mm con tripla costola

### Attrezzatura da scavo

Braccio: 6,2 m monoblocco  
Bilanciere: 3,05 m  
Lubrificazione centralizzata

### Manutenzione

Kit attrezzi, manutenzione giornaliera

## ATTREZZATURE OPTIONAL

### Motore

Blocco riscaldamento: 120 V, 240 V  
Prefiltro a bagno d'olio  
Preriscaldatore a gasolio per liquido di raffreddamento  
Separatore acqua con riscaldatore

### Impianto elettrico

Luci extra:  
– 3 montate in cabina  
– 1 montata sul contrappeso  
Allarme corsa  
Sistema antifurto  
Lampeggiante

### Impianto idraulico

Valvola anticaduta: bilanciere  
Funzione braccio flottante  
Tubatura idraulica:  
– Pinza & martello, flusso a 1 e 2 pompe

– Filtro di ritorno aggiuntivo  
– Inclinalabile & rotante  
– Pinza  
– Linea perdita olio (drenaggio)  
– Tubatura attacco rapido  
Attacco rapido idraulico Volvo, dimensione S2  
Olio idraulico, ISO VG 32  
Olio idraulico, ISO VG 68  
Olio idraulico, biodegradabile 32  
Olio idraulico, biodegradabile 46

### Cabina e interno

Sedile in tessuto  
Sedile in tessuto con riscaldamento  
Comando joystick con leve semilunghe  
Comando joystick con controllo proporzionale  
Falling object guard (FOG)  
– Montata sul telaio  
– Montata sulla cabina

Struttura falling object protective structure (FOPS) sulla cabina  
Parasole per vetro anteriore  
Protezione luce solare, tettuccio (acciaio)  
Tergicristallo inferiore con comando a intermittenza  
Kit antivandalismo  
Chiave specifica  
Telecamera posteriore

### Sottocarro

Guida cingoli integrale

### Attrezzatura da scavo

Braccio: 6,2 m 2 pezzi  
10,2 m sbraccio lungo  
Bilanciere: 2,55 m  
3,7 m  
7,9 m sbraccio lungo

### Servizio

Kit attrezzi, a scala intera



**NOTE**



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



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

# **VOLVO**

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

Ref. No. 35 A 100 3310  
Printed in Sweden 2007.07-1,0  
Volvo, Seoul

Italian  
EXC