

ESCAVATORE VOLVO

EC460C

47,9 – 50,5 t, 333 CV [Numero di serie 115011~]



MORE CARE. BUILT IN.



OSSERVATE LE CARATTERISTICHE, PROVATENE I BENEFICI.

MAGGIORE COMFORT

- **La nuova cabina più grande e più confortevole** vi mette al comando grazie ai comandi ergonomici.

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 bullonate per maggiore presa anche in presenza di acqua o ghiaccio.
- **Motore a bassi livelli di emissioni e basso livello sonoro.**
- **Bulloni incassati sulla sovrastruttura** e nelle aree di calpestio per minor rischio di inciampare.
- **Vernice esterna esente da piombo.**

MAGGIORI VANTAGGI

- **Potente motore Volvo V-ACT:** muove più materiale in modo efficiente.
- **Efficienza dei consumi leader di settore** che potete aspettarvi da Volvo.
- **Impianto idraulico avanzato** con funzioni prioritarie e posizione flottante optional.
- **Attacco rapido optional** assicura soluzioni versatili.



- **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

- **Accessibilità semplificata dal livello del suolo** maggiore disponibilità macchina, maggiori guadagni.
- **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 QUALITA'

- **Il telaio del sottocarro rinforzato** supporta condizioni impossibili.
- **Braccio/bilanciere rinforzati e componenti testati** sopravvivono al lavoro.
- **Sovrastruttura rinforzata** con angoli a doppia saldatura.
- **La catenaria ingrassata e sigillata** evita le perdite e assicura lunga vita operativa.

VOLVO: UN PARTNER SU CUI CONTARE.

Non è una gara, l'obiettivo è di movimentare la maggior quantità di materiale nel più breve tempo possibile. Volvo scandisce il ritmo del settore e l'escavatore EC460C Volvo ne traccia la strada. Maggiori guadagni e più tonnellate movimentate all'ora con consumi da leader nel settore, farete tutto questo con la più elevata disponibilità macchina oggi disponibile. Ogni giorno otterrete di più al comando della leggendaria e migliorata cabina Volvo Care. Si tratta della macchina produttiva ideale per appalti, posa di tubazioni, lavori in cava, demolizione e movimentazione di quantitativi su larga scala. Con un partner come Volvo sarete sempre vincenti.

Il vostro partner locale in tutto il mondo

Dal 1927 Volvo si è guadagnata 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 ai 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 grande 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 giusta esperienza per i vostri lavori

Riparare autostrade. Movimentare montagne di roccia. Scavare laghi. Caricare camion. Scavare e posare chilometri di tubi. Se trovate il lavoro l'EC460C Volvo vi aiuterà a farlo. Costruito per una produzione notevole. Per questo i grandi appaltatori le società di ingegneria civile e le cave vi fanno affidamento.

La resistenza che deriva dalla forza

Penetrazione del terreno. Rottura di materiale senza alcuna esitazione. Scavate la vostra strada nel terreno difficile. L'escavatore monta braccio e bilanciere testati e offre la massima forza di scavo di 12,0 metri, fino a una profondità massima di 7,7 metri. In più è stato costruito per continuare a lavorare giorno dopo giorno senza sosta né rotture.

Efficienza dei consumi: ancora il migliore

Ottimizzate i vostri guadagni con l'efficienza dei consumi leader di settore. L'EC460C ottiene il massimo in termini di lavoro e di profitti da ogni serbatoio di gasolio utilizzato.

La cabina Volvo Care Cab sempre più confortevole

Come sia possibile migliorare il massimo è difficile dirlo? Innovazione costante ed un desiderio di rendere più produttivi i nostri clienti. Il risultato è l'EC460C. Una cabina più grande e più confortevole. Il comfort da leader del sedile. Comandi perfettamente posizionati. Visibilità a 360°. Salite in cabina e provatela.

Qualità che supera il test del tempo

La qualità si può vedere e sicuramente si può sentire. Sicuramente si può anche sentire. Basta aprire le porte di servizio rinforzate. Sentite la robustezza del telaio, il bilanciere e le piastre di rinforzo. Usate l'EC460C e proverete il vero risultato della sua qualità: le prestazioni.

Se vi è capitato di possedere o di utilizzare una pala gommata, un dumper articolato o una qualsiasi delle macchine della nostra completa gamma, saprete che Volvo significa qualità, comfort e sicurezza. Affidatevi all'escavatore Volvo EC460C e andrete oltre quanto non possiate immaginare.





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. Eminenti ricerche e sviluppi collocano

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



ASSICURATE IL VOSTRO POSTO IN TERMINI DI COMFORT E DI COMANDO.

Quando lavorate siete al comando: della vostra macchina e di ciò che vi circonda. L'EC460C Volvo vi porta al livello successivo, avvolgendovi in un comfort che migliora la produttività. Il sedile sostiene ottimamente tutto il corpo. I comandi sono in ottima posizione. Provate la spaziosa cabina e la maggiore superficie vetrata che migliora la visibilità. Rumore e vibrazioni sono stati attenuati. La sicurezza, una delle pietre miliari di Volvo, è stata meticolosamente incorporata in ogni singolo dettaglio. Assicurate la vostra produttività con il sicuro e comodo EC460C Volvo.

La nuova cabina alleggerisce i turni più lunghi

Se conoscete Volvo come leader del comfort in cabina, non rimarrete delusi dalla nuova cabina Care Cab più spaziosa, dotata di un sedile regolabile che supporta l'intero corpo. La posizione dei pedali è stata spostata in avanti per avere più spazio per i piedi. La cabina è più ampia. Otterrete maggiore resistenza per tutta la giornata grazie alla corretta posizione dell'operatore in armonia con joystick, sedile e pedali, con le regolazioni avanti/indietro e su/giù. Per ridurre le vibrazioni pericolose Volvo è andata oltre le normative emergenti con sospensioni della cabina in grado di ridurre le vibrazioni su tutto il corpo. Inoltre c'è meno rumore: grazie al silenzioso motore Volvo e alla cabina pressurizzata ed isolata.

Il massimo in fatto di visibilità

Verificate l'ampia superficie vetrata. Guardate in alto. Volvo ha ascoltato gli operatori e ha decisamente ampliato la visibilità superiore con un tettuccio in grado di offrire un'ottima visuale durante le applicazioni ad alto sbraccio. Il parabrezza su montanti a gas si apre facilmente, mentre il tergilavatergine posizionato intelligentemente ripulisce una superficie più ampia, compresi gli angoli superiori. Il monitor LCD a colori di facile lettura, vi tiene costantemente aggiornati e al comando.

Comfort grazie all'intelligente controllo della temperatura

Spingendosi intelligentemente oltre la tecnologia automobilistica, il controllo della temperatura ad alta tecnologia dell'EC460C consente a tutto il corpo di stare comodo con il migliore sistema di riscaldamento e raffreddamento nel settore degli escavatori.

Sicuri e protetti da cima a fondo

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

Gradini e piattaforme antiscivolo

La tranquillità inizia dal primo gradino. Questo perché tutti i gradini e le piattaforme presentano una trazione antiscivolo di qualità, con piastre in acciaio punzonato per maggiore aderenza anche in presenza di acqua o ghiaccio. Le piastre imbullonate montano bulloni a scomparsa per ridurre il rischio di inciampare.

Fidatevi dell'impegno di Volvo nei confronti dell'ambiente

Oltre il 95% dei materiali della macchina sono riciclabili. I livelli sonori esterni sono stati decisamente ridotti. La vernice esterna è priva di piombo. Questi aspetti potrebbero sembrare poco importanti, ma Volvo investe enormi cifre di denaro e tempo per lo sviluppo della sicurezza e l'armonia con l'ambiente.



• Provate il comfort del sedile a sospensione.

Ampia superficie vetrata e chiare linee visive garantiscono 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 bocchette di ventilazione ed alla migliore capacità di riscaldamento e raffreddamento disponibile nel settore degli escavatori.



• 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 bocchette di ventilazione.



IL VANTAGGIO VOLVO: LA DISPONIBILITA' MACCHINA AL VOSTRO FIANCO.

Volvo sa cosa volete. Questo perché Volvo ha interrogato proprietari e operatori, ascoltandoli. Volete una macchina su cui contare, tutti i giorni. Volete meno fermi macchina e la riparazione deve essere rapida e semplice. Volete poter sfruttare il tempo lavorando e guadagnando. Tutto ciò è possibile grazie alla forza e all'intelligenza dell'EC460C Volvo. Iniziate rapidamente ogni giornata con la semplice manutenzione ordinaria. Lavorate sodo ogni giorno grazie alla potenza, allo sbraccio, alla capacità e alla fiducia di muovere letteralmente montagne di materiale. Ora che lo sapete, provate l'EC460C Volvo, avrete il sistema di scavo di cui avete bisogno al vostro fianco.

L'innovativo motore Volvo racchiude tutto

Potrete scavare a fondo e avere più lavoro fatto grazie all'EC460C Volvo attrezzato con un potente motore V-ACT (Volvo Advanced Combustion Technology) di nuova generazione conforme allo Stage IIIA. Esso rilascia 245 kW (333 CV) di potenza ottimizzata con elevata coppia motore a bassi giri che assicura consumi di carburante ultra efficienti.

Migliorie dell'impianto idraulico

Quando toccate il joystick volete sapere esattamente cosa vi potete aspettare. L'avanzato impianto idraulico EC460C garantisce questo comando preciso e affidabile. Esso vanta priorità di braccio, bilanciere e rotazione di cui avete bisogno e grazie al flusso e alla pressione idraulici selezionabili dalla cabina, è ancora più facile usare le attrezzature per le massime prestazioni.

Maggiore versatilità dell'attacco rapido

Oltre al testato attacco rapido di tipo "S" il nuovo attacco rapido universale (optional) semplifica il cambio delle attrezzature. 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 vostra manutenzione quotidiana è diventata ancora più semplice

Per i controlli di routine il filtro aria cabina è intelligentemente posizionato all'esterno della stessa. I fusibili sono sigillati e protetti in una scatola di acciaio dietro la cabina

raggiungibile da terra. Il design del telaio del carro inclinato consente la pulizia automatica da fango e detriti.

La disponibilità macchina è più facile

L'accessibilità Volvo è stata semplificata per ottimizzare la disponibilità macchina. L'accesso dal livello del suolo rende facili e rapide ispezioni e manutenzione. E nonostante l'EC460C sia un escavatore grande è possibile cambiare olio, filtri di separazione acqua e carburante, oltre al drenaggio dell'olio e all'accesso alla pompa idraulica direttamente da terra. All'interno della cabina il monitor LCD a colori esegue rapidamente l'autodiagnostica e consente il controllo del livello dell'olio.

Intelligente sistema di raffreddamento idraulico

La velocità della ventola è azionata idraulicamente, coglie intuitivamente la temperatura di olio/motore e si aziona automaticamente per mantenere il sistema regolato e la temperatura ottimizzata. Il radiatore dell'olio aiuta ad ottimizzare la capacità di raffreddamento e presenta un ottimo accesso per la pulizia. La guarnizione frontale O-ring è utilizzata su tutti i connettori idraulici per una maggiore affidabilità. Un modulo di raffreddamento in alluminio anticorrosivo garantisce lunga vita.

Le parti comuni migliorano i guadagni

L'EC460C Volvo utilizza oltre 100 componenti e materiali di consumo comuni alle altre macchine Volvo che possiate usare. Ciò si traduce in maggiore disponibilità di pezzi di ricambio e minori costi operativi.





• Accesso alla manutenzione da terra facilitato.



• Accesso facilitato alle pompe e filtri.



• Gradini e piattaforme sicuri e antiscivolo.



RESISTENZA SU CUI CONTARE. FORZA PER DURARE.

More care. Built in. Non è solo uno slogan. Si tratta della promessa di Volvo ed è visibile in ogni dettaglio di ogni pannello, pezzo, componente e macchina. L'EC460C garantisce elevate prestazioni, grazie a questa qualità. Aprite i pannelli di servizio. Salite in cabina. Partite. Durata dei componenti e qualità sono evidenti, al pari di braccio avambraccio e benna. I componenti Volvo sono costruiti per durare a lungo lavorano in armonia con l'efficiente e duraturo motore Volvo. Esso costituisce l'innovativo pacchetto Volvo ed è qualcosa su cui potete contare. Tutti i giorni. In tutti i lavori. Ovunque.

Qualità. Affidabilità. Forza.

La qualità dura. Per questo Volvo utilizza pezzi di qualità in tutto l'EC460C senza ricorrere a scorciatoie per economizzare e ridurre i costi, sempre più comuni nel settore. Vi sono rigide porte di servizio e un impianto elettrico protetto. Un telaio del sottocarro rinforzato in acciaio altamente tensile e una forte sovrastruttura con angoli a doppia saldatura. Bracci e bilancieri heavy duty per durare a lungo nel tempo.

Carro stabile e protetto

Il carro e il sottocarro dell'EC460C Volvo sono costruiti per garantire la massima durata nel tempo, affidabilità e stabilità. Le catenarie sigillate ed ingrassate a vita, evitano le perdite di grasso, riducono il rumore e garantiscono la massima longevità. Il supporto della ruota folle è stato rinforzato e impedisce l'apertura e il deragliamenti della catena.

Intelligentemente solido sul lavoro

L'EC460C Volvo abbina intelligenza e robustezza in modi nuovi e innovativi. E pur essendo high tech è facile da usare. La macchina combina la massima potenza disponibile alla potenza idraulica, evitando il sovraccarico del motore, indipendentemente dal carico sulle pompe o dalla velocità motore. Volvo può farlo perché è un motore Volvo, progettato dagli ingegneri Volvo, per lavorare in modo specifico con i componenti Volvo.

Il vostro concessionario Volvo: il partner ideale per crescere

Il vostro concessionario Volvo è una fonte unica per tutte le serie di attrezzature e l'assistenza di cui avete bisogno.

Il CareTrack monitorizza tutto quanto

Il CareTrack consiste in un programma di monitoraggio GPS che lavora con il sistema di diagnostica della macchina, optional. 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 sulla vostra efficienza

Il MATRIS fornisce un'analisi dettagliata della storia operativa sull'uso ed i fattori di efficienza che influiscono direttamente sui costi operativi. Il MATRIS trasferisce i dati raccolti all'interno del computer della macchina in grafici e rapporti facili da leggere ed utilizzare. Inoltre ottimizza le prestazioni di macchina ed operatore, riducendo nel contempo i costi di manutenzione e migliorando 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 ed a ripartire in tutta velocità.





• Fiducia e soddisfazione su cui potete contare.



• Catenarie sigillate ed ingrassate a vita.



• Teste dei bulloni protette per sopportare le condizioni più difficili.



SCEGLIETE I VOSTRI OPTIONAL. SCEGLIETE I VOSTRI GUADAGNI.

Volvo è diversa da tutti gli altri. Così come lo sono gli operatori, le applicazioni e le condizioni dei cantieri di tutto il mondo. Il vostro escavatore Volvo vi offre un sacco di possibilità, ciascuna delle quali vi consentirà di adattare la vostra macchina alle vostre preferenze e, soprattutto, a soddisfare le richieste di lavori sempre più redditizi. Aggiungete un po' di comfort, maggiore protezione o ulteriori caratteristiche di sicurezza. Selezionate il meglio. A voi la scelta!

Kit idraulici

E' disponibile una vasta serie di kit idraulici per diverse combinazioni di braccio e bilanciere. Ogni kit ottimizza le prestazioni in base alla lunghezza/forma di braccio e bilanciere della macchina. Ottenete il massimo da attrezzature rotanti ed inclinabili, frantumatori e martelli. Scegliete tra il flusso ad 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 (S3, U46) per adattarsi alle più varie attrezzature dei nostri clienti, nuove o già esistenti.

Joystick corti, a comando proporzionale

I joystick corti a basso sforzo d'utilizzo, consentono il controllo preciso e morbido per maggior comfort, efficienza e produttività. 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 ad aria, 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 con struttura FOG.

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 quattro luci nella parte anteriore della macchina, una nella zona posteriore della cabina e una luce montata sul contrappeso.

Guida completa antideragliamento carro

Mantiene la catenaria diritta in terreni sconnessi, quali discese e roccia sparata, aiutando ad evitare l'usura e a prolungare la vita utile. La catenaria è il pezzo di ricambio più costoso, pertanto la guida completa dell'antideragliamento migliora i guadagni grazie alla riduzione dei costi di riparazione.

Contrappeso removibile

Il cilindro idraulico e il cinematismo fanno sì che la rimozione e l'installazione del contrappeso removibile risultino rapide e semplici.

Carreggiata retrattile

Per un facile trasporto la carreggiata può essere ridotta da 2 890 mm di larghezza di lavoro a 2 390 mm di larghezza di trasporto. Il kit comprende attrezzatura speciale per il serraggio ad alta coppia e per allentare i dadi.

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
Joystick corti,
comando proporzionale

Sedili operatore
Protezione cabina
FOG e FOPS
Luci di lavoro extra

Guida completa
antideragliamento carro
Contrappeso removibile
Carreggiata retrattile

NOTA: Alcune caratteristiche indicate come optional sono standard in alcuni mercati. Alcune caratteristiche delle attrezzature non sono disponibili su tutti i mercati. Non esiste una lista completa delle attrezzature disponibili. Per un elenco completo si rimanda al foglio delle specifiche allegato.

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.

Motore	Volvo D12D EAE3
Max. potenza a	30 r/s (1 800 rpm)
Netta (ISO 9249, SAE J1349)	245 kW (333 CV)
Lorda (SAE J1995)	255 kW (347 CV)
Coppia max. a 1 350 rpm	1 820 Nm
No. cilindri	6
Cilindrata	12,1 l
Alesaggio	131 mm
Corsa	150 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.

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

Capacità

Serbatoio carburante	685 l
Impianto idraulico totale	525 l
Serbatoio idraulico	270 l
Olio motore	42 l
Refrigerante motore	60 l
Unità riduttore rotazione	2 x 6 l
Unità riduttori traslazione	2 x 5,5 l

Sistema di rotazione

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

Max. velocità di rotazione	8,8 rpm
Max. velocità coppia	166 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.

Max. spinta di trazione	341 kN
Max. velocità di traslazione	2,2/5,1 km/h
Pendenza superabile	35°

Sottocarro

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

Suole cingoli	2 x 52
Passo	216 mm
Suole, Tripla costola	600/700/800/900 mm
Suole, Doppia costola	600 mm
Rulli inferiori	2 x 9
Rulli superiori	2 x 2

Impianto idraulico

L'impianto idraulico, altresì detto "Integrated work mode control" 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, bilanciare e rotazione, unitamente a rigenerazione di braccio, bilanciare 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 bilanciare: assicura priorità alle operazioni del bilanciare 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 bilanciare evitano la discesa delle attrezzature di scavo.

Pompa principale:

Tipo: 2 pompe a pistoni assiali a portata variabile
Flusso massimo: 2 x 358 l/min

Pompa pilota:

Tipo: pompa a ingranaggi
Flusso massimo: 32 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	32,4/35,3 MPa
Circuito di traslazione	32,4 MPa
Circuito di rotazione	25,5 MPa
Circuito pilota	3,9 MPa

Cilindri idraulici:

Monobraccio	2
Alesaggio x Corsa	ø165 x 1 590 mm
Bilanciere	1
Alesaggio x Corsa	ø190 x 1 850 mm
Benna	1
Alesaggio x Corsa	ø165 x 1 330 mm
Benna ME	1
Alesaggio x Corsa	ø175 x 1 335 mm

Cabina

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

Ottima visibilità a 360° grazie 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.

Livello sonoro:

Livello sonoro in cabina conforme alla normativa ISO 6396

..... LpA 73 dB(A)

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

..... LwA 106 dB(A)

Pressione al suolo

- **EC460C L con sottocarro fisso**, braccio da 7,0 m, bilanciere da 3,35 m, benna da 2 060 l (1 730 kg), contrappeso 9 300 kg

Descrizione	Larghezza suole	Peso operativo (fino a)	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
Tripla costola	600 mm	47 900 kg	83,4 kPa	3 340 mm
	700 mm	48 400 kg	72,6 kPa	3 440 mm
	800 mm	48 900 kg	63,7 kPa	3 540 mm
	900 mm	49 500 kg	57,9 kPa	3 640 mm
Doppia costola	600 mm	48 000 kg	83,4 kPa	3 340 mm

- **EC460C L con sottocarro retrattile** braccio d 7,0 m, bilanciere da 3,35 m, benna da 2 060 l (1 730 kg), contrappeso 9 300 kg

Descrizione	Larghezza suole	Peso operativo (fino a)	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
Tripla costola	600 mm	49 000 kg	85,3 kPa	3 490 mm
	700 mm	49 500 kg	73,5 kPa	3 590 mm
	800 mm	50 000 kg	65,7 kPa	3 690 mm
	900 mm	50 500 kg	58,8 kPa	3 790 mm
Doppia costola	600 mm	49 100 kg	85,3 kPa	3 490 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.

- **EC460C L con benne ad attacco diretto**: sottocarro fisso, contrappeso 9 300 kg

Descrizione	Max. volume / peso benna	Braccio 6,5 m	Braccio 7,0 m			
		Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 3,35 m	Bilanciere 3,9 m	Bilanciere 4,8 m
Benna GP 1,5 t/m ³	l / kg	3 500 / 2 950	3 300 / 2 800	3 000 / 2 550	2 750 / 2 350	2 450 / 2 050
Benna GP 1,8 t/m ³	l / kg	3 100 / 2 600	2 925 / 2 500	2 675 / 2 250	2 450 / 2 050	2 175 / 1 850
Benna HD 1,8 t/m ³	l / kg	2 925 / 2 900	2 775 / 2 750	2 525 / 2 500	2 300 / 2 300	2 050 / 2 050
Benna HD 2,0 t/m ³	l / kg	2 750 / 2 750	2 600 / 2 600	2 350 / 2 350	2 150 / 2 150	1 925 / 1 900

- **EC460C L con benne ad attacco rapido**: sottocarro fisso, contrappeso 9 300 kg

Descrizione	Max. volume / peso benna	Braccio 6,5 m	Braccio 7,0 m			
		Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 3,35 m	Bilanciere 3,9 m	Bilanciere 4,8 m
Benna GP 1,5 t/m ³	l / kg	3 325 / 2 800	3 125 / 2 650	2 825 / 2 400	2 575 / 2 150	2 275 / 1 900
Benna GP 1,8 t/m ³	l / kg	2 950 / 2 500	2 775 / 2 350	2 500 / 2 100	2 275 / 1 900	2 025 / 1 700
Benna HD 1,8 t/m ³	l / kg	2 775 / 2 750	2 625 / 2 600	2 375 / 2 350	2 150 / 2 150	1 900 / 1 900
Benna HD 2,0 t/m ³	l / kg	2 600 / 2 600	2 450 / 2 450	2 200 / 2 200	2 000 / 2 000	1 775 / 1 750

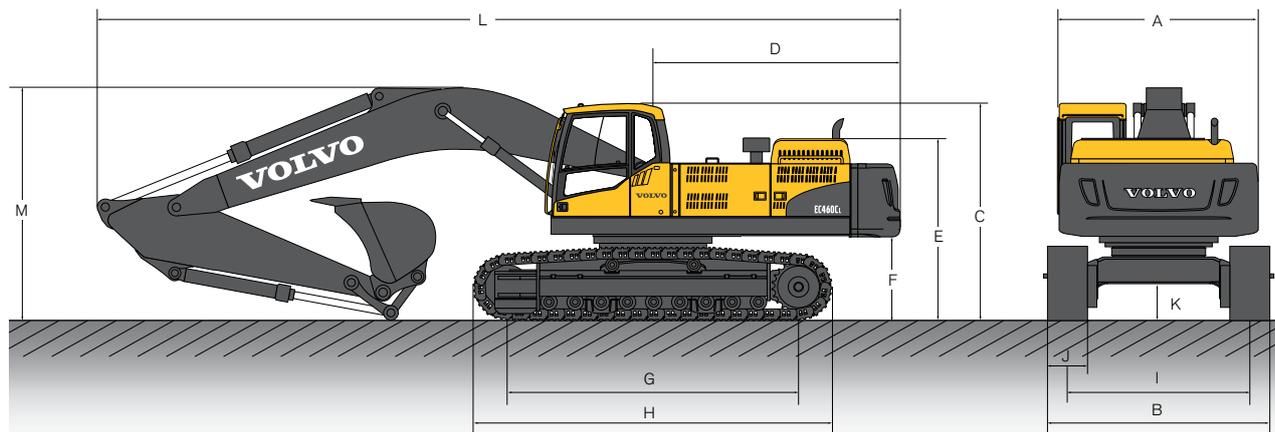
- **EC460C L con benne ad attacco diretto**: sottocarro retrattile meccanicamente, contrappeso 9 300 kg

Descrizione	Max. volume / peso benna	Braccio 6,5 m	Braccio 7,0 m			
		Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 3,35 m	Bilanciere 3,9 m	Bilanciere 4,8 m
Benna GP 1,5 t/m ³	l / kg	3 800 / 3 225	3 525 / 3 000	3 200 / 2 725	2 975 / 2 525	2 625 / 2 225
Benna GP 1,8 t/m ³	l / kg	3 375 / 2 850	3 125 / 2 650	2 825 / 2 400	2 625 / 2 225	2 325 / 1 975
Benna HD 1,8 t/m ³	l / kg	3 175 / 3 175	2 950 / 2 950	2 675 / 2 675	2 500 / 2 500	2 200 / 2 200
Benna HD 2,0 t/m ³	l / kg	2 975 / 2 975	2 750 / 2 750	2 500 / 2 500	2 325 / 2 325	2 050 / 2 050

- **EC460C L con benne ad attacco rapido diretto**: sottocarro retrattile meccanicamente, contrappeso 9 300 kg

Descrizione	Max. volume / peso benna	Braccio 6,5 m	Braccio 7,0 m			
		Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 3,35 m	Bilanciere 3,9 m	Bilanciere 4,8 m
Benna GP 1,5 t/m ³	l / kg	3 625 / 3 075	3 325 / 2 825	3 025 / 2 575	2 775 / 2 375	2 450 / 2 075
Benna GP 1,8 t/m ³	l / kg	3 200 / 2 725	2 950 / 2 500	2 675 / 2 275	2 475 / 2 100	2 175 / 1 850
Benna HD 1,8 t/m ³	l / kg	3 025 / 3 025	2 800 / 2 800	2 525 / 2 525	2 325 / 2 325	2 050 / 2 050
Benna HD 2,0 t/m ³	l / kg	2 825 / 2 825	2 600 / 2 600	2 350 / 2 350	2 175 / 2 175	1 900 / 1 900

Dimensioni



• EC460C L con sottocarro fisso

Descrizione	Unità	Braccio 6,5 m		Braccio 7,0 m		
		Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 3,35 m	Bilanciere 3,9 m	Bilanciere 4,8 m
A. Larghezza complessiva della struttura superiore	mm	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990
B. Larghezza complessiva	mm	3 440	3 440	3 440	3 440	3 440
C. Altezza complessiva cabina	mm	3 257	3 257	3 257	3 257	3 257
D. Raggio di rotazione posteriore	mm	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800
E. Altezza complessiva cofano motore	mm	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750
F. Luce libera dal cingolo contrappeso *	mm	1 275	1 275	1 275	1 275	1 275
G. Lunghezza telaio laterale	mm	4 370	4 370	4 370	4 370	4 370
H. Passo	mm	5 370	5 370	5 370	5 370	5 370
I. Carreggiata	mm	2 740	2 740	2 740	2 740	2 740
J. Larghezza suole	mm	700	700	700	700	700
K. Min. luce da terra *	mm	550	550	550	550	550
L. Lunghezza complessiva	mm	11 630	12 130	12 140	12 140	12 010
M. Altezza complessiva del braccio	mm	3 770	3 630	3 650	3 690	4 650

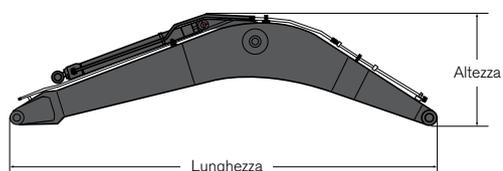
* Senza suole

• **EC460C L con sottocarro retrattile meccanicamente**

Descrizione	Unità	Braccio 6,5 m	Braccio 7,0 m			
		Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 3,35 m	Bilanciere 3,9 m	Bilanciere 4,8 m
A. Larghezza complessiva della struttura superiore	mm	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990
B. Larghezza complessiva (esteso)	mm	3 590	3 590	3 590	3 590	3 590
Larghezza complessiva (retrato)	mm	3 090	3 090	3 090	3 090	3 090
C. Altezza complessiva cabina	mm	3 367	3 367	3 367	3 367	3 367
D. Raggio di rotazione posteriore	mm	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800
E. Altezza complessiva cofano motore	mm	2 860	2 860	2 860	2 860	2 860
F. Luce libera dal cingolo contrappeso *	mm	1 385	1 385	1 385	1 385	1 385
G. Lunghezza telaio laterale	mm	4 370	4 370	4 370	4 370	4 370
H. Passo	mm	5 370	5 370	5 370	5 370	5 370
I. Carreggiata (estesa)	mm	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890
Carreggiata (retratta)	mm	2 390	2 390	2 390	2 390	2 390
J. Larghezza suole	mm	700	700	700	700	700
K. Min. luce da terra *	mm	746	746	746	746	746
L. Lunghezza complessiva	mm	11 630	12 130	12 140	12 140	12 010
M. Altezza complessiva del braccio	mm	3 800	3 770	3 790	3 830	4 790

* Senza suole

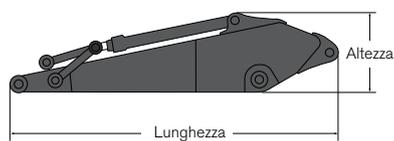
• **Braccio**



Descrizione	Unità	6,5 m	7,0 m
Lunghezza	mm	6 750	7 250
Altezza	mm	2 000	1 840
Larghezza	mm	960	960
Peso	kg	4 130	4 180

* Compreso cilindro del bilanciere, condotta e perno

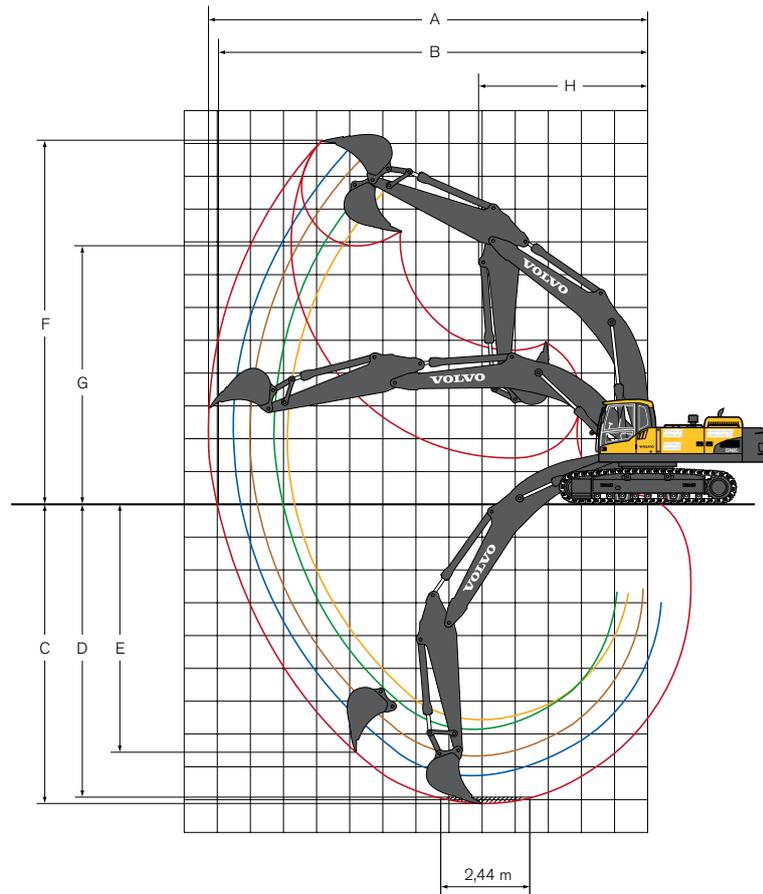
• **Bilanciere**



Descrizione	Unità	2,55 m	3,35 m	3,9 m	4,8 m
Lunghezza	mm	3 770	4 590	5 140	6 100
Altezza	mm	1 235	1 235	1 240	1 250
Larghezza	mm	600	600	600	600
Peso	kg	2 330	2 580	2 580	2 730

* Compreso cilindro benna, condotta e perno

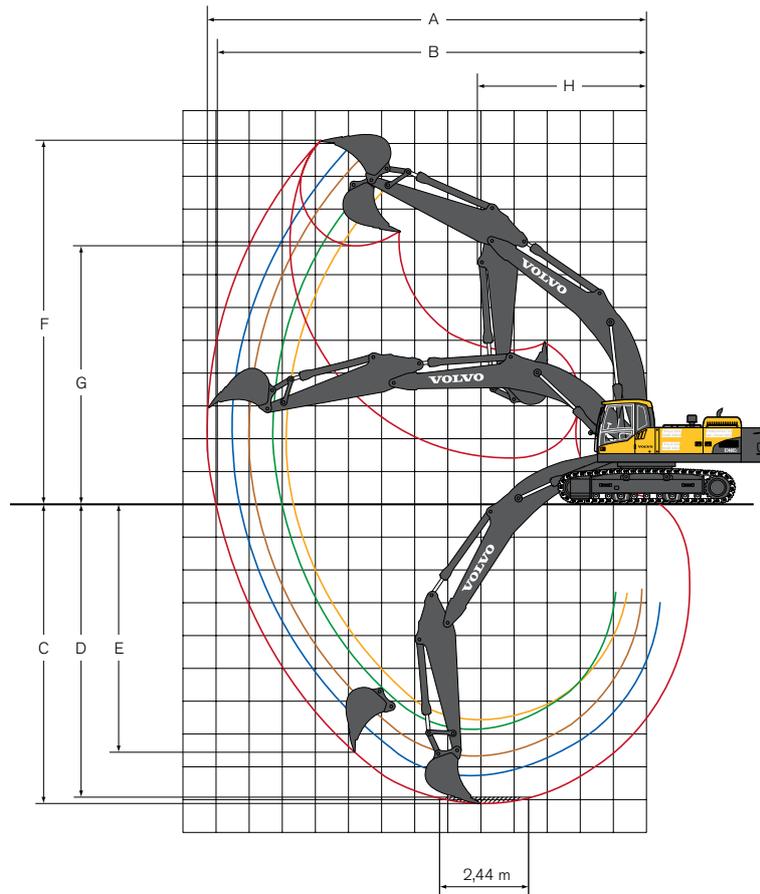
Possibilità di lavoro & forza di scavo



• EC460C L con sottocarro fisso

Macchina con benna ad attacco diretto	Unità	Braccio 6,5 m		Braccio 7,0 m		
		Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 3,35 m	Bilanciere 3,9 m	Bilanciere 4,8 m
A. Max. sbraccio	mm	10 930	11 340	12 040	12 530	13 260
B. Max. sbraccio al suolo	mm	10 680	11 110	11 810	12 320	13 060
C. Max. profondità di scavo	mm	6 580	6 920	7 720	8 670	9 170
D. Max. profondità di scavo (2,44 m livello)	mm	6 410	6 730	7 570	8 130	9 050
E. Max. profondità di scavo verticale	mm	6 100	6 460	6 920	7 360	7 800
F. Max. altezza di scavo	mm	10 600	10 860	11 010	11 190	11 130
G. Max. altezza di ribaltamento	mm	6 970	7 420	7 630	7 820	7 850
H. Min. raggio di rotazione anteriore	mm	4 780	5 170	5 090	5 050	5 100

Forze di scavo con benna ad attacco diretto		Unità	Braccio 6,5 m		Braccio 7,0 m		
			Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 3,35 m	Bilanciere 3,9 m	Bilanciere 4,8 m
Raggio benna		mm	1 923	1 810	1 810	1 810	1 810
Forza di strappo - benna (Normale/Power boost)	SAE J1179	kN	253 / 275	230 / 251	230 / 251	230 / 251	230 / 251
	ISO 6015	kN	285 / 311	261 / 284	261 / 284	261 / 284	261 / 284
Forza di strappo - bilanciere (Normale/Power boost)	SAE J1179	kN	225 / 244	232 / 252	196 / 215	176 / 192	160 / 174
	ISO 6015	kN	232 / 253	239 / 260	201 / 220	179 / 196	163 / 178
Angolo di rotazione, benna		gradi (deg.)	169	183	183	183	183



• EC460C L con sottocarro retrattile meccanicamente

Macchina con benna ad attacco diretto	Unità	Braccio 6,5 m		Braccio 7,0 m		
		Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 3,35 m	Bilanciere 3,9 m	Bilanciere 4,8 m
A. Max. sbraccio	mm	10 930	11 340	12 040	12 530	13 260
B. Max. sbraccio al suolo	mm	10 660	11 090	11 790	12 300	13 040
C. Max. profondità di scavo	mm	6 470	6 810	7 610	8 560	9 060
D. Max. profondità di scavo (2,44 m livello)	mm	6 300	6 620	7 460	8 020	8 940
E. Max. profondità di scavo verticale	mm	5 990	6 350	6 810	7 250	7 690
F. Max. altezza di scavo	mm	10 710	10 970	11 120	11 300	11 240
G. Max. altezza di ribaltamento	mm	7 080	7 530	7 740	7 930	7 960
H. Min. raggio di rotazione anteriore	mm	4 780	5 170	5 090	5 050	5 100

Forze di scavo con benna ad attacco diretto		Unità	Braccio 6,5 m		Braccio 7,0 m		
			Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 2,55 m	Bilanciere 3,35 m	Bilanciere 3,9 m	Bilanciere 4,8 m
Raggio benna		mm	1 923	1 810	1 810	1 810	1 810
Forza di strappo - benna (Normale/Power boost)	SAE J1179	kN	253 / 275	230 / 251	230 / 251	230 / 251	230 / 251
	ISO 6015	kN	285 / 311	261 / 284	261 / 284	261 / 284	261 / 284
Forza di strappo - bilanciere (Normale/Power boost)	SAE J1179	kN	225 / 244	232 / 252	196 / 215	176 / 192	160 / 174
	ISO 6015	kN	232 / 253	239 / 260	201 / 220	179 / 196	163 / 178
Angolo di rotazione, benna		gradi (deg.)	169	183	183	183	183

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.

• EC460C L con sottocarro fisso

 Attraverso il sottocarro  Lungo il sottocarro	Gancio di sollevamento collegato al livello del suolo	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. sbraccio		Max. mm		
																		
Braccio 6,5 m + Bilanciere 2,55 m + Impronta 600 mm + Contrappeso 9 300 kg	7,5 m	kg														*12 430	10 970	7 249
	6,0 m	kg							*13 390	*13 390	*12 350	10 330				*12 280	9 020	8 143
	4,5 m	kg					*19 980	*19 980	*15 270	14 020	*13 110	10 070				*12 340	8 020	8 686
	3,0 m	kg					*24 400	20 100	*17 390	13 370	*14 160	9 750				11 780	7 540	8 944
	1,5 m	kg					*17 490	*17 490	*19 000	12 880	*15 060	9 480				11 660	7 430	8 942
	0 m	kg					*25 680	19 250	*19 670	12 640	14 940	9 310				12 100	7 670	8 680
	-1,5 m	kg			*18 840	*18840	*25 280	19 330	*19 250	12 600	14 920	9 300				13 310	8 390	8 132
	-3,0 m	kg			*29 180	*29180	*22 630	19 600	*17 440	12 760						*13 600	9 970	7 231
	-4,5 m	kg					*17 530	*17 530								*12 950	*12 950	5 813
Braccio 7,0 m + Bilanciere 2,55 m + Impronta 600 mm + Contrappeso 9 300 kg	7,5 m	kg									*11 320	10 430				*11 440	9 570	7 886
	6,0 m	kg							*13 060	*13 060	*11 700	10 270				*11 360	8 060	8 714
	4,5 m	kg							*15 150	13 750	*12 670	9 940	*11 500	7 550		11 300	7 260	9 223
	3,0 m	kg							*17 330	13 060	*13 820	9 590	11 580	7 390		10 730	6 860	9 466
	1,5 m	kg							*18 870	12 590	*14 770	9 300	11 420	7 240		10 620	6 760	9 464
	0 m	kg							*19 450	12 380	14 740	9 130	11 340	7 170		10 970	6 950	9 217
	-1,5 m	kg					*24 720	19 080	*19 090	12 370	14 700	9 100				11 920	7 520	8 703
	-3,0 m	kg			*27 580	*27580	*22 570	19 320	*17 700	12 510	*13 770	9 250				*12 720	8 720	7 870
	-4,5 m	kg					*18 710	*18 710	*14 430	12 900						*12 460	11 390	6 594
Braccio 7,0 m + Bilanciere 3,35 m + Impronta 600 mm + Contrappeso 9 300 kg	7,5 m	kg									*10 010	*10 010				* 9 800	8 330	8 709
	6,0 m	kg									*10 630	10 480	*10 190	7 840		* 9 600	7 200	9 463
	4,5 m	kg					*17 950	*17 950	*13 760	*13 760	*11 740	10 130	*10 670	7 680		* 9 680	6 550	9 933
	3,0 m	kg					*22 870	20 100	*16 130	13 350	*13 040	9 730	*11 350	7 470		9 700	6 220	10 159
	1,5 m	kg					*15 840	*15 840	*18 080	12 760	*14 210	9 380	11 460	7 280		9 590	6 120	10 158
	0 m	kg					*19 420	18 870	*19 170	12 420	14 760	9 150	11 310	7 140		9 840	6 250	9 928
	-1,5 m	kg			*14 040	*14 040	*25 880	18 870	*19 340	12 300	14 640	9 040	11 260	7 090		10 530	6 660	9 454
	-3,0 m	kg			*23 900	*23 900	*24 290	19 040	*18 570	12 350	*14 630	9 080				11 920	7 510	8 694
	-4,5 m	kg			*28 410	*28 410	*21 330	19 400	*16 470	12 590	*12 380	9 330				*12 190	9 240	7 562
Braccio 7,0 m + Bilanciere 3,9 m + Impronta 600 mm + Contrappeso 9 300 kg	7,5 m	kg											* 9 250	7 970		* 7 930	7 520	9 288
	6,0 m	kg									* 9 780	* 9 780	* 9 410	7 880		* 7 770	6 570	9 999
	4,5 m	kg							*12 610	*12 610	*10 930	10 170	* 9 990	7 680		* 7 840	6 020	10 444
	3,0 m	kg					*20 840	20 440	*15 060	13 440	*12 300	9 730	*10 760	7 440		* 8 090	5 710	10 659
	1,5 m	kg					*21 560	19 190	*17 210	12 740	*13 600	9 330	11 400	7 200		* 8 570	5 620	10 657
	0 m	kg					*21 410	18 660	*18 610	12 300	*14 560	9 040	11 200	7 030		9 050	5 710	10 439
	-1,5 m	kg	* 9 890	* 9 890	*14 060	*14 060	*25 990	18 530	*19 130	1 2100	14 480	8 880	11 100	6 930		9 600	6 050	9 989
	-3,0 m	kg	*16 520	*16 520	*21 670	*21 670	*24 880	18 630	*18 740	12 090	14 460	8 860	11 140	6 970		10 700	6 720	9 275
	-4,5 m	kg			*31 060	*31 060	*22 520	18 940	*17 220	12 270	*13 380	9 020				*11 590	8 030	8 224
-6,0 m	kg					*18 130	*18 130	*13 640	12 710						*11 580	11 010	6 678	
Braccio 7,0 m + Bilanciere 4,8 m + Impronta 600 mm + Contrappeso 9 300 kg	7,5 m	kg											* 7 860	* 7 860		* 7 290	6 580	10 111
	6,0 m	kg											* 8 220	7 980		* 7 220	5 810	10 766
	4,5 m	kg									* 9 570	* 9 570	* 8 910	7 730		* 7 320	5 350	11 181
	3,0 m	kg					*17 570	*17 570	*13 220	*13 220	*11 040	9 820	* 9 780	7 440		* 7 570	5 080	11 382
	1,5 m	kg					*21 990	19 540	*15 670	12 850	*12 510	9 330	*10 680	7 150		7 930	4 970	11 380
	0 m	kg					*24 650	18 570	*17 530	12 230	*13 720	8 940	11 100	6 900		8 060	5 030	11 176
	-1,5 m	kg	* 9 580	* 9 580	*14 230	*14 230	*25 660	18 170	*18 570	11 880	14 300	8 690	10 920	6 740		8 460	5 260	10 758
	-3,0 m	kg	*14 660	*14 660	*19 870	*19 870	*25 380	18 110	*18 750	11 760	14 180	8 590	10 860	6 690		9 250	5 750	10 098
	-4,5 m	kg	*20 520	*20 520	*27 230	*27 230	*23 910	18 300	*17 970	11 830	*14 090	8 640	10 960	6 780		10 730	6 650	9 145
-6,0 m	kg			*29 270	*29 270	*20 870	18 740	*15 820	12 110	*12 010	8 900				*11 290	8 490	7 787	

- 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.

• EC460C L con sottocarro retrattile meccanicamente

 Attraverso il sottocarro  Lungo il sottocarro	Gancio di sollevamento collegato al livello del suolo	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. sbraccio							
																Max. mm					
Braccio 6,5 m + Bilanciere 2,55 m + Impronta 600 mm + Contrappeso 9 300 kg	7,5 m	kg													*12 430	11 680	7 249				
	6,0 m	kg													*12 280	9 610	8 143				
	4,5 m	kg													*12 340	8 560	8 686				
	3,0 m	kg													11 950	8 060	8 944				
	1,5 m	kg													11 830	7 940	8 942				
	0 m	kg													12 280	8 210	8 680				
	-1,5 m	kg													*13 470	8 980	8 132				
	-3,0 m	kg													*13 600	10 670	7 231				
	-4,5 m	kg													*12 950	*12 950	5 813				
Braccio 7,0 m + Bilanciere 2,55 m + Impronta 600 mm + Contrappeso 9 300 kg	7,5 m	kg													*11 440	10 190	7 886				
	6,0 m	kg													*11 360	8 600	8 714				
	4,5 m	kg													*11 450	7 750	9 223				
	3,0 m	kg													10 890	7 330	9 466				
	1,5 m	kg													10 780	7 230	9 464				
	0 m	kg													11 140	7 450	9 217				
	-1,5 m	kg													12 100	8 060	8 703				
	-3,0 m	kg													*12 720	9 340	7 870				
	-4,5 m	kg													*12 460	12 210	6 594				
Braccio 7,0 m + Bilanciere 3,35 m + Impronta 600 mm + Contrappeso 9 300 kg	7,5 m	kg													*9 800	8 870	8 709				
	6,0 m	kg													*9 600	7 670	9 463				
	4,5 m	kg													*9 680	7 000	9 933				
	3,0 m	kg													9 840	6 650	10 159				
	1,5 m	kg													9 740	6 550	10 158				
	0 m	kg													9 990	6 700	9 928				
	-1,5 m	kg													10 690	7 140	9 454				
	-3,0 m	kg													*11 980	8 050	8 694				
	-4,5 m	kg													*12 190	9 900	7 562				
Braccio 7,0 m + Bilanciere 3,9 m + Impronta 600 mm + Contrappeso 9 300 kg	7,5 m	kg													*9 250	8 490	*7 930	9 288			
	6,0 m	kg													*9 780	*9 780	*9 410	8 400	*7 770	7 020	9 999
	4,5 m	kg													*9 990	8 200	*7 840	6 430	10 444		
	3,0 m	kg													*10 760	7 950	*8 090	6 120	10 659		
	1,5 m	kg													*11 530	7 720	*8 570	6 020	10 657		
	0 m	kg													11 370	7 540	9 190	6 130	10 439		
	-1,5 m	kg													11 270	7 440	9 750	6 490	9 989		
	-3,0 m	kg													11 310	7 480	10 870	7 210	9 275		
	-4,5 m	kg													*11 590	8 610	*11 580	*11 580	6 678		
Braccio 7,0 m + Bilanciere 4,8 m + Impronta 600 mm + Contrappeso 9 300 kg	7,5 m	kg													*7 860	*7 860	*7 290	7 020	10 111		
	6,0 m	kg													*8 220	*8 220	*7 220	6 220	10 766		
	4,5 m	kg													*9 570	*9 570	*8 910	8 250	*7 320	5 730	11 181
	3,0 m	kg													*11 040	10 500	*9 780	7 950	*7 570	5 450	11 382
	1,5 m	kg													*10 680	7 660	*8 020	5 350	11 380		
	0 m	kg													11 270	7 420	8 190	5 410	11 176		
	-1,5 m	kg													11 090	7 250	8 590	5 660	10 758		
	-3,0 m	kg													11 030	7 200	9 400	6 180	10 098		
	-4,5 m	kg													*11 110	7 290	*10 820	7 150	9 145		
-6,0 m	kg													*11 290	9 120	*11 290	9 120	7 787			

- 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 con indicatore e prefiltro
Riscaldatore aria in aspirazione
Pre-filtro a ciclone
Spegnimento elettrico motore
Filtro carburante e separatore acqua
Pompa riempimento carburante: 50 l/min, con blocco automatico
Alternatore, 80 A

Impianto di controllo elettrico/elettronico

Contronic
- Sistema di controllo avanzato
- Sistema di autodiagnostica
Indicazione stato della macchina
Velocità motore che rileva il controllo della potenza
Sistema di ritorno al minimo automatico
Power boost a pulsante
Funzione di sicurezza stop/avvio
Monitor LCD a colori regolabile
Comando principale per disconnessione elettrica
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 / 7 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, bilanciere e benna
Valvole antishock sulla rotazione
Valvole di tenuta braccio e bilanciere
Sistema di filtraggio multistadio
Fine corsa ammortizzati sui cilindri
Valvola idraulica ausiliaria
Guarnizioni antinquarimento cilindri
Motori di traslazione a doppia velocità automatica

Sovrastruttura

Accesso con corrimano
Area portattrezzi
Piastrine antiscivolo in metallo punzonato

Cabina e interno

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

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

Sottocarro

Regolatori tensione carro
Catenaria ingrassata e sigillata
Guide cingoli

Attrezzatura da scavo

Lubrificazione centralizzata manuale

ATTREZZATURE OPTIONAL

Motore

Blocco riscaldamento: 120 V, 240 V
Prefiltro a bagno d'olio
Protezione pioggia
Preriscaldatore a gasolio per liquido di raffreddamento, 10 kW
Separatore acqua con riscaldatore
Ventola raffreddamento reversibile

Impianto elettrico

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

Impianto idraulico

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

- Inclinabile & rotante
- Pinza
- Linea perdita olio (drenaggio)
- Tubatura attacco rapido
Attacco rapido idraulico Volvo, dimensione (S3, U46)
Olio idraulico, biodegradabile 32
Olio idraulico, biodegradabile 46
Olio idraulico a lunga durata, ISO VG 32
Olio idraulico a lunga durata, ISO VG 46
Olio idraulico a lunga durata, ISO VG 68

Sovrastruttura

Contrappeso idraulico removibile
Contrappeso a tutta altezza: 9 300 kg
Carter (heavy-duty 4,5 mm)

Cabina e interno

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

Parasole per vetro anteriore
Tergivetro inferiore con comando a intermittenza
Kit antivandalismo
Chiave specifica
Telecamera posteriore su contrappeso

Sottocarro

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

Passo

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

Attrezzatura da scavo

Braccio: 6,5 m ME
7,0 m HD
Bilanciere: 2,55 m
3,35 m HD
3,9 m
4,8 m

Servizio

Kit attrezzi, manutenzione giornaliera
Kit attrezzi, a scala intera
Sistema lubrificazione automatica

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

NOTE



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



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

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No. 35 A 100 5396
Printed in Sweden 2009.02-1,0
Volvo, Seoul

Italian
EXC