

18,3 - 19,2 t, 118 hp

ESCAVATORE VOLVO

# EC180C



**MORE CARE. BUILT IN.**



# VOLVO - UN PARTNER DI CUI FIDARSI.

Per la maggior parte del tempo siete soli con la vostra macchina. Ma quella macchina è qualcosa di più di un semplice pezzo di acciaio che lavora sodo. È il vostro partner. E per il partner su cui contare ogni giorno, affidatevi all'escavatore Volvo EC180C. Piccoli imprenditori, proprietari/operatori e società di noleggio vi si affidano per la versatilità nella posa di tubi, paesaggistica, manutenzione di strade, scavo di fognature, livellatura/grading e quant'altro. L'EC180C Volvo fa tutto. Ottimi controllo e capacità. Qualità dalla benna al contrappeso. Migliorata cabina Volvo Care Cab. Testata economia dei consumi, leader del settore. Pronta per farvi guadagnare. Avanti socio!

## **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.

## **Volvo: all'avanguardia nell'efficienza dei consumi**

Il consumo di carburante può essere molto costoso. State tranquilli perché Volvo non si adagia sulla sua reputazione. L'EC180C resta leader di settore per quanto riguarda il miglior uso del serbatoio.

## **Comodità nel leggendario comfort di Volvo**

Oggi tutti si preoccupano del comfort. Se siete stati dentro una cabina Volvo, saprete che Volvo è leader innovativo in termini di comfort. Questo non è cambiato, ma la nostra cabina Cab è stata intelligentemente migliorata. L'EC180C vi mette ai comandi. Migliorata visibilità. Un ambiente di lavoro più ampio con più spazio per i piedi. Migliore accesso ai comandi e un sedile su cui lavorare tutto il giorno.

## **Fidatevi della qualità e della protezione Volvo**

La qualità dura e l'EC180C ne è la prova, dalle porte di accesso rinforzate al sottocarro rigido di lunga durata. Guardatelo, toccatelo e provatelo! È meglio di quelli della concorrenza e questo grazie alla qualità. Chi abbia posseduto o usato una pala gommata, un dumper articolato o una qualsiasi delle nostre macchine si fida di Volvo in quanto a qualità, comfort e sicurezza. Ne siamo orgogliosi e l'escavatore Volvo EC180C è un ulteriore esempio di questo forte retaggio.

## **Forza e resistenza**

Le condizioni in cui lavorate sono tutt'altro che semplici. Per questo l'EC180C è stato costruito per gestirle tutte con solidi bracci e bilancieri. Ogni dettaglio, dagli attrezzi da scavo, al carro, è stato progettato e testato per essere conforme agli elevati standard Volvo.

## **L'esperienza per la vostra applicazione**

Dall'installazione di plinti e lo scavo di fossi per servizi pubblici, allo scavo di fondamenta e il carico di camion, l'escavatore Volvo EC180C è pronto per il vostro lavoro.





• Ideali capacità di sbraccio e di sollevamento.



• Braccio e avambraccio rinforzati, per affrontare qualunque lavoro.



• Comandi intelligenti per una maggiore redditività.



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

- Braccio e avambraccio rinforzati e affidabili possono svolgere un'ampia gamma di lavori grazie all'eccellente abbinamento di portata, sbraccio e forza di strappo.
- Rapidi cicli di lavoro, durante i lavori di scavo, carico e sollevamento sono il risultato di una combinazione ideale di capacità, sbraccio e forza.
- La tenacità ad alta tecnologia di Volvo vi consente di stare comodamente al comando registrando maggiori profitti.
- Grazie all'elevata coppia a bassi giri il potente motore Volvo V-ACT garantisce prestazioni testate e un'efficienza dei consumi leader del settore.

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

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

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

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



# GODETEVI IL COMFORT. ABBIATE CURA. ASSUMETE IL COMANDO.

Sapete cosa si prova quando tutto funziona alla perfezione? Movimenti morbidi. Benna sempre piena. Ritmo di lavoro veloce. Siete in "zona" senza nemmeno accorgervi che state lavorando da 10 ore. Proprietari e operatori dell'EC180C Volvo lo sanno molto bene. Questo perché è stato costruito per farla da padrone con il leader di settore in termini di comfort e sicurezza. Abbiamo ulteriormente migliorato la leggendaria cabina Volvo Care Cab. L'affidabile sicurezza Volvo vi fa stare in pace in quanto a protezione e affidabilità. Tutto è esattamente dove vorreste che fosse. Questo grazie al fatto che l'operatore ha parlato e Volvo lo ha ascoltato. E ora ascoltate: anche voi potete trovare la "zona" tutti i giorni, grazie all' EC180C Volvo.

## La nuova innovativa cabina Care Cab

Gli innovativi non riposano mai. E la cabina Care Cab dell'EC180C mantiene Volvo all'avanguardia in quanto a comfort e operatività dell'operatore. Ora la cabina è più ampia. I pedali sono stati posizionati più avanti per lasciare più spazio per i piedi. Provate il sedile regolabile in grado di sostenere tutto il vostro corpo e mantenere una posizione operativa uniforme rispetto al joystick e ai pedali. Per ridurre la fatica e le fastidiose vibrazioni del corpo Volvo è andata oltre alle nuove normative sulle vibrazioni con un migliorato sistema di sospensioni.

## Controllo elettronico della temperatura

Andando intelligentemente oltre la tecnologia automobilistica l'impianto di raffreddamento ad elevata tecnologia dell'EC180C vi farà stare meglio, grazie al sistema di ventilazione caldo e freddo disponibile.

## Maggiore visibilità per un migliore comando

La nuova cabina Volvo conta maggiori superfici vetrate, compreso soprattutto il tettuccio, migliorando così la visibilità nelle applicazioni ad alto sbraccio. Migliore visibilità posteriore grazie al cofano motore più piccolo e più basso. Il parabrezza con molle a gas si apre facilmente, mentre il tergicristallo posizionato intelligentemente pulisce un'ampia superficie, compresi entrambi gli angoli superiori. Il monitor LCD a colori di facile lettura consente di

ricevere informazioni in tempo reale. Il motore Volvo EC180C è meno rumoroso e la cabina pressurizzata e ben isolata ostruisce e blocca i rumori. L'esperienza Volvo significa maggiore produzione.

## La protezione della sicurezza Volvo

La cabina Care Cab dal nuovo design, con struttura integrata di protezione dell'operatore garantisce maggiore sicurezza. L'EC180C Volvo presta particolare attenzione all'ergonomia. Comandi e pedali sono stati progettati per la protezione e la sicurezza dell'operatore, oltre che per un uso prolungato. Una telecamera posteriore a colori, optional, che si riflette sul monitor LCD a colori consente una visuale sicura durante le operazioni di rotazione o di traslazione.

## Passerelle antiscivolo

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

## Il rispetto per l'ambiente: un valore chiave di Volvo

I livelli sonori esterni sono stati notevolmente ridotti per minori fastidi. La vernice esterna è esente da piombo e oltre il 95% dei materiali della macchina sono riciclabili. Fidatevi di Volvo per quanto riguarda la leadership dei nostri valori chiave di sicurezza e rispetto per l'ambiente.



• Provate il comfort del sedile ammortizzato.



• Il display e i comandi sono ben posizionati.



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



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

- Ampie vetrate e linee visive chiare consentono una visibilità a 360° con maggiore sicurezza.
- Provate il confortevole sedile regolabile e ammortizzato e assumete il comando del cantiere.
- Monitor LCD a colori, nuovo e di facile lettura, comandi perfettamente posizionati.
- La nuova cabina è più larga e confortevole con comandi ergonomici e sospensioni che attutiscono le vibrazioni, per essere freschi e produttivi tutto il giorno.
- Godetevi il comfort e la maggiore produttività dell'escavatore, la migliore capacità di riscaldamento e raffreddamento del settore, che grazie alle 14 ventole dell'aria garantisce un comfort uniforme.



# PIU' LAVORO. MENO FERMI MACCHINA. QUESTA E' INTELLIGENZA.

Siamo tutti alla ricerca di un sistema intelligente per lavorare di più. Ecco: l'escavatore Volvo EC180C. Il modo migliore per guadagnare di più è avere maggiore disponibilità macchina, funzionante e al lavoro. Il modo migliore per riuscirci è grazie all'accesso di servizio completo dell' EC180C Volvo, lunghi intervalli di servizio e facile manutenzione di routine. È la vostra tecnologia Volvo e significa che ogni giornata inizia in modo più facile e termina solo a lavoro finito. Provate la potenza, la capacità e la stabilità. Andate al lavoro nel modo più intelligente e dedicatevi a tutti i lavori di scavo, condutture e finitura di fossati.

## **Assistenza più semplice per la massima disponibilità macchina**

L'EC180C Volvo rende più facile l'assistenza consentendo di eseguire il lavoro più rapidamente. È facile cambiare l'olio, i filtri di separazione per carburante e acqua, così come drenare l'olio e accedere alla pompa idraulica. All'interno della cabina il monitor LCD a colori consente di controllare in modo rapido e semplice il livello dell'olio motore e di eseguire l'auto diagnosi.

## **Facile manutenzione quotidiana**

L'accesso dal livello del suolo facilita la manutenzione e le ispezioni di routine. Il filtro aria della cabina è stato appositamente posizionato all'esterno della stessa per la facile sostituzione. I fusibili sono facilmente controllabili in una scatola ermetica e protetta dietro la cabina. Il design inclinato del telaio consente la facile autopulizia da fango e detriti.

## **Fidatevi del motore Volvo V-ACT**

L'EC180C Volvo rilascia la forza e la potenza necessarie grazie all'intelligente motore di nuova generazione Stage IIIA, conforme al V-ACT (Volvo Advanced Combustion Technology). Il motore rilascia 87 kW (118 hp) di ottimizzata potenza. E grazie all'elevata coppia a bassi giri motore, Volvo registra consumi ultra efficienti.

## **L'impianto idraulico per essere all'avanguardia**

L'avanzato impianto idraulico Volvo vi consente di fare di più con comandi precisi e altamente affidabili, consentendovi di sapere esattamente

cosa aspettarvi quando toccate il joystick. Il flusso idraulico e la pressione selezionabili dall'operatore in cabina, migliorano le prestazioni facilitando l'uso delle attrezzature al massimo delle prestazioni. Vi è anche la priorità di braccio, bilanciere e ralla.

## **Intelligente impianto di raffreddamento idraulico**

La velocità del ventilatore è controllata idraulicamente e non dal motore per la temperatura automatica di olio/motore idraulico per azionare e mantenere regolato il sistema alla temperatura ottimizzata. Guarnizioni frontali O-ring in tutte le connessioni idrauliche. Un impianto di raffreddamento anti corrosione in alluminio, garantisce la migliore dispersione e lunga durata.

## **Maggior guadagno grazie all'attacco rapido universale**

Il nuovo attacco rapido universale, optional, vanta un testato design che consente di cambiare le attrezzature in modo semplice. La migliorata velocità della benna, la posizione del braccio galleggiante, optional, e una vasta serie di modi operativi consente la perfetta combinazione tra i vostri attrezzi e la remuneratività.

## **Parti comuni = costi inferiori**

Volvo progetta tutte le sue macchine con una visione comune. L'EC180C Volvo utilizza oltre 100 componenti e parti di ricambio comuni alle altre macchine Volvo. Ciò si traduce in maggiore disponibilità dei pezzi di ricambio e minori costi operativi.



- La facilità di manutenzione, eseguibile agevolmente da terra, i lunghi intervalli di servizio e i punti di lubrificazione centralizzata permettono di tenere operativa la macchina più a lungo.
- Facilità di accesso ai filtri delle pompe idrauliche.
- Le superfici dei gradini e delle piattaforme sono realizzate in materiale antiscivolo per offrire la massima sicurezza.
- L'avanzato impianto idraulico intelligente, combina la potenza del motore con la potenza idraulica per comandi morbidi e affidabili.
- Minore rischio di fermo macchina grazie alle condutture idrauliche ben protette e alla facilità di accesso ai punti di ingrassaggio.



• Manutenzione semplificata e accesso dal livello del suolo.



• Facilità di accesso alle pompe idrauliche e ai filtri.



• Piattaforme e gradini sicuri, con lamiera antiscivolo.



• More care built grazie alla qualità.

# LA QUALITA' ACCOPPIATA ALLA DURATA: L'ABBINAMENTO PERFETTO.

Perché nell'EC180C Volvo utilizza pezzi di ricambio, componenti e una produzione di qualità? Perché un escavatore Volvo costruito con criteri di qualità dura più a lungo. Non c'è gara per fango, roccia e acqua. Il vostro Volvo EC180C è stato costruito per garantire forza, protezione e durata. Correte in cantiere e dedicatevi al vostro lavoro. Dal primo giro di chiave del primo giorno fino all'abbassamento della benna a lavoro finito, magari dopo anni, lavorerete con la massima affidabilità. State lavorando con Volvo. State lavorando con un partner affidabile. Volvo sa che questo ha ancora un significato.

## **Resistenza high-tech = intelligenza**

Dovete entrare in questa ottica di lavoro. Ma anche l'intelligenza è importante. L'EC180C Volvo riunisce tutto ciò grazie all'innovazione high-tech oltretutto facile da imparare e da applicare. Il computer della macchina abbina la massima forza dei suoi cavalli alla potenza idraulica, evitando il sovraccarico del motore, indipendentemente dal carico sulle pompe o dalla velocità motore. Come facciamo? È un Volvo, con un motore Volvo, progettato dagli ingegneri Volvo per lavorare in modo specifico con componenti Volvo.

## **Un investimento in qualità**

Qualità da cima a fondo. È questo il metodo Volvo, riscontrabile in ogni minimo dettaglio dell'EC180C. Ciò è riscontrabile dalla cabina all'impianto idraulico protetto. Così come nelle porte di servizio rigide e nel robusto cofano motore. Dalla struttura rinforzata del telaio del sottocarro in acciaio ad alta tensione, sempre più robusto con angoli a doppia saldatura a braccia e bilancieri heavy-duty, è stato costruito secondo la qualità per garantire affidabilità, minori costi ed elevato valore dell'usato.

## **Il carro assicura la forza sottostante**

Durata, affidabilità e forza sono inglobate nel carro e nel sottocarro dell' EC180C Volvo. E per minor rumore e una garantita longevità senza perdite, le guarnizioni del carro sono esenti da manutenzione.

**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 con lubrificazione permanente.



• La vostra fiducia. La vostra soddisfazione. Fidatevi!



• Avambraccio protetto con sezioni di rinforzo.



• Volvo, il partner con cui crescere.

- Catenarie sigillate e lubrificate a vita per garantire lunga vita operativa.
- Il vostro concessionario Volvo è sempre lì pronto ad aiutarvi con i pezzi di ricambio, l'assistenza e il supporto necessari.
- Avambraccio protetto da sezioni rinforzate e piastre d'acciaio a entrambe le estremità, per una minore usura e una manutenzione più economica.
- Telaio inferiore rinforzato e a saldatura robotizzata per distribuire meglio l'impatto dei colpi grazie alla sua rigidità.

# PIU' OPZIONI PER PIU' DI QUELLO CHE VOLETE: IL GUADAGNO!

Si tratta di un mondo fatto su misura del cliente, quindi perché il vostro escavatore dovrebbe essere diverso? Vi offriamo una vasta serie di attrezzature optional, che faranno del vostro EC180C Volvo un investimento decisamente redditizio. Aggiungete qualche protezione extra o rendete questi turni da 12 ore un po' più redditizi con qualche optional in più. Le possibilità sono ampie. Fate la vostra scelta.

## **Kit idraulici**

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

## **Attacco idraulico rapido**

L'attacco idraulico rapido Volvo consente di cambiare gli attacchi in modo rapido e semplice, senza mai abbandonare il comfort della cabina. Sono disponibili tre diversi tipi di attacco rapido Volvo (universale, S6 e S1) per adattarsi alle benne/attrezzature dei clienti nuove e non, facilitandone notevolmente l'utilizzo.

## **Luci di lavoro extra**

Le luci di lavoro extra forniscono maggiore visibilità, sicurezza e precisione, allungando la giornata di lavoro in condizioni di scarsa luce. La macchina monta due luci anteriori, una nella zona posteriore e una sul contrappeso.

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

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

## **Sedili dell'operatore**

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

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

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

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

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

## **Pedale per traslazione dritta**

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

## **Telecamera posteriore**

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

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



# ATTREZZATURE VOLVO OPTIONAL



**Kit idraulico**  
**Attacco idraulico rapido**  
**Luci di lavoro extra**

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

**Sistema FOG e FOPS  
di protezione cabina**  
**Pedale per traslazione dritta**  
**Telecamera posteriore**

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

# FATEVI UN GIRO. RACCOGLIETENE I MAGGIORI VANTAGGI.

## MAGGIORE SICUREZZA

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

## MAGGIORI PROFITTI

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

## MAGGIORE COMFORT

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



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



## MINORE FERMO MACCHINA

- **Funzionalità semplificata, a livello del suolo** per un rapido accesso.
- **Facilità di accesso, punti di lubrificazione centralizzata.**
- **Display luminoso a cristalli liquidi, di agevole lettura,** per informazioni e risoluzione problemi in tempo reale.
- **Semplice da imparare a usare. Semplice da operare. Semplice da utilizzare per la massima produttività.**

## PIÙ QUALITÀ

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

# DATI TECNICI

## Motore

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

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

## Impianto elettrico

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

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

## Rifornimenti di servizio

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

## Sistema di rotazione

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

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

## Trasmissione

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

<b>Forza di trazione max</b>	
<b>barra di traino</b>	159 kN
<b>Velocità max</b>	2,7/5,3 km/h
<b>Pendenza superabile</b>	35°

## Telaio inferiore

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

<b>Pattini dei cingoli</b>	2 x 46
<b>Passo delle maglie</b>	190 mm
<b>Larghezza pattini,</b>	
<b>triplo costola</b>	600/700/800/900 mm
<b>Rulli inferiori</b>	2 x 7
<b>Rulli superiori</b>	2 x 2

## Impianto idraulico

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

L'impianto comprende le seguenti importanti funzioni:

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

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

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

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

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

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

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

## Pompa principale:

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

## Pompa pilota:

Tipo: a ingranaggi  
Portata massima: 18 l/min

## Motori idraulici:

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

## Impostazione valvola di sovrappressione:

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

## Cilindri idraulici:

Braccio monoblocco..... 2  
Alesaggio x Corsa.....  $\phi 115 \times 1 165$  mm  
Primo braccio del braccio  
in 2 pezzi..... 2  
Alesaggio x Corsa.....  $\phi 115 \times 1 165$  mm  
Secondo braccio del braccio  
in 2 pezzi..... 1  
Alesaggio x Corsa.....  $\phi 160 \times 950$  mm  
Avambraccio..... 1  
Alesaggio x Corsa.....  $\phi 120 \times 1 345$  mm  
Benna..... 1  
Alesaggio x Corsa.....  $\phi 105 \times 1 000$  mm

## Cabina

Ottima protezione per operatore e ambiente grazie alla cabina Volvo Care Cab di nuova progettazione, con struttura di protezione integrata dell'operatore, con gradini e piattaforme antiscivolo e bassi livelli sonori e di emissioni. Sistema audio con telecomando. 3 vani porta lattine e 3 prese di corrente ad alta capacità. Consolle del joystick regolabile singolarmente.

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

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

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

## Livello sonoro:

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

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

## Pressione al suolo

• **EC180C L** con braccio 5,2 m, avambraccio 2,6 m, benna 690 l (470 kg), contrappeso 3 200 kg

Descrizione	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
Tripla costola	600 mm	18 300 kg	40,9 kPa	2 800 mm
	700 mm	18 700 kg	35,9 kPa	2 900 mm
	800 mm	19 000 kg	32,4 kPa	3 000 mm
	900 mm	19 200 kg	29,4 kPa	3 200 mm

## Benne massime consentite

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

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

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

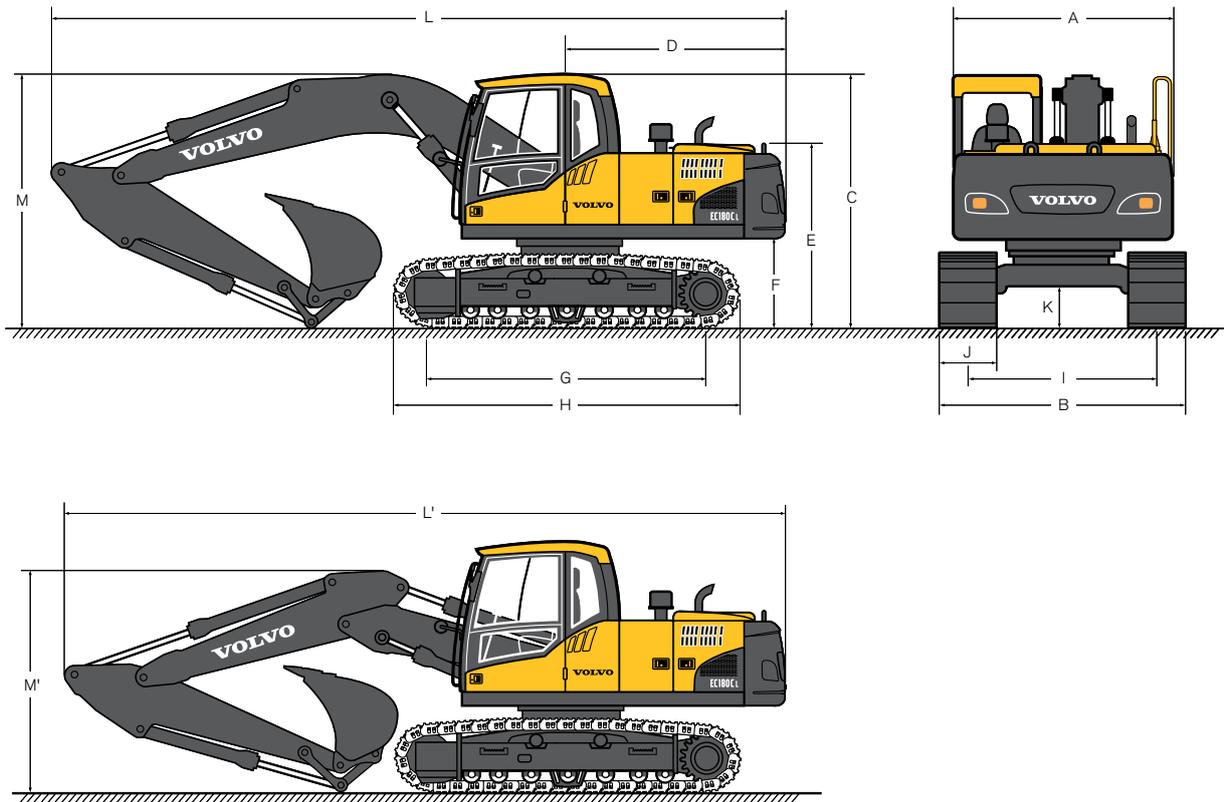
• **EC180C L** con contrappeso da 3 200 kg

Descrizione	Volume/peso max. benna	Braccio da 5,2 m, attacco diretto		
		Avambraccio 2,3 m	Avambraccio 2,6 m	Avambraccio 3,0 m
Benna GP 1,5 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 225 / 1 000	1 025 / 850	850 / 700
Benna GP 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 075 / 900	900 / 750	750 / 600
Benna HD 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 025 / 1 000	875 / 850	700 / 700
Benna HD 2,0 t/m <sup>3</sup>	l / kg	950 / 950	800 / 800	650 / 650

• **EC180C L** con contrappeso da 3 200 kg

Descrizione	Volume/peso max. benna	Braccio da 5,2 m, aggancio rapido		
		Avambraccio 2,3 m	Avambraccio 2,6 m	Avambraccio 3,0 m
Benna GP 1,5 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 100 / 950	925 / 750	725 / 600
Benna GP 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	975 / 800	825 / 700	650 / 550
Benna HD 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	925 / 900	775 / 750	600 / 600
Benna HD 2,0 t/m <sup>3</sup>	l / kg	875 / 850	725 / 700	575 / 550

## Dimensioni

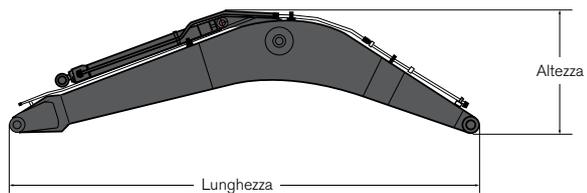


### • EC180C L

Descrizione		Braccio 5,2 m		
		Avambraccio 2,3 m	Avambraccio 2,6 m	Avambraccio 3,0 m
A. Larghezza complessiva sovrastruttura	mm	2 490	2 490	2 490
B. Larghezza complessiva	mm	2 800	2 800	2 800
C. Altezza complessiva cabina	mm	2 900	2 900	2 900
D. Raggio di volta posteriore	mm	2 450	2 450	2 450
E. Altezza complessiva cofano motore	mm	2 110	2 110	2 110
F. Distanza del contrappeso *	mm	1 042	1 042	1 042
G. Passo	mm	3 370	3 370	3 370
H. Lunghezza cingoli	mm	4 166	4 166	4 166
I. Carreggiata cingoli	mm	2 200	2 200	2 200
J. Larghezza pattini	mm	600	600	600
K. Distanza minima da terra *	mm	460	460	460
L. Lunghezza complessiva	mm	8 780	8 670	8 710
L'. Lunghezza complessiva	mm	8 600	8 520	8 520
M. Altezza complessiva braccio	mm	2 990	2 900	3 030
M'. Altezza complessiva braccio	mm	2 800	2 800	2 960

\* Senza costole di aggrappamento del pattino

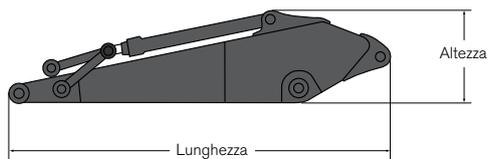
• **Braccio**



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

\* Comprende cilindro del bilanciante, tubazioni e perni

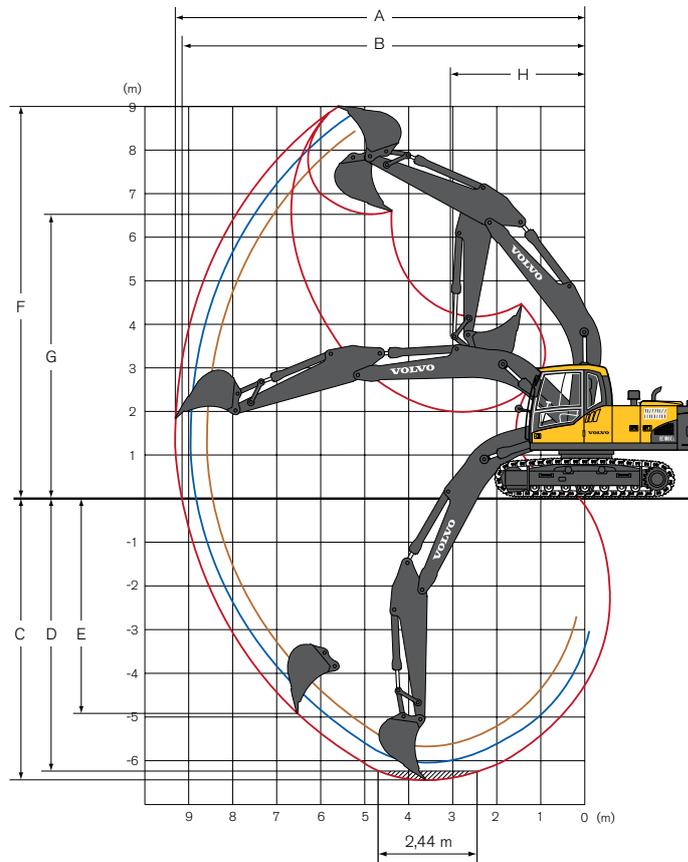
• **Avambraccio**



Descrizione		2,3 m	2,6 m	3,0 m
Lunghezza	mm	3 240	3 500	3 900
Altezza	mm	855	955	845
Larghezza	mm	395	395	395
Peso	kg	760	776	840

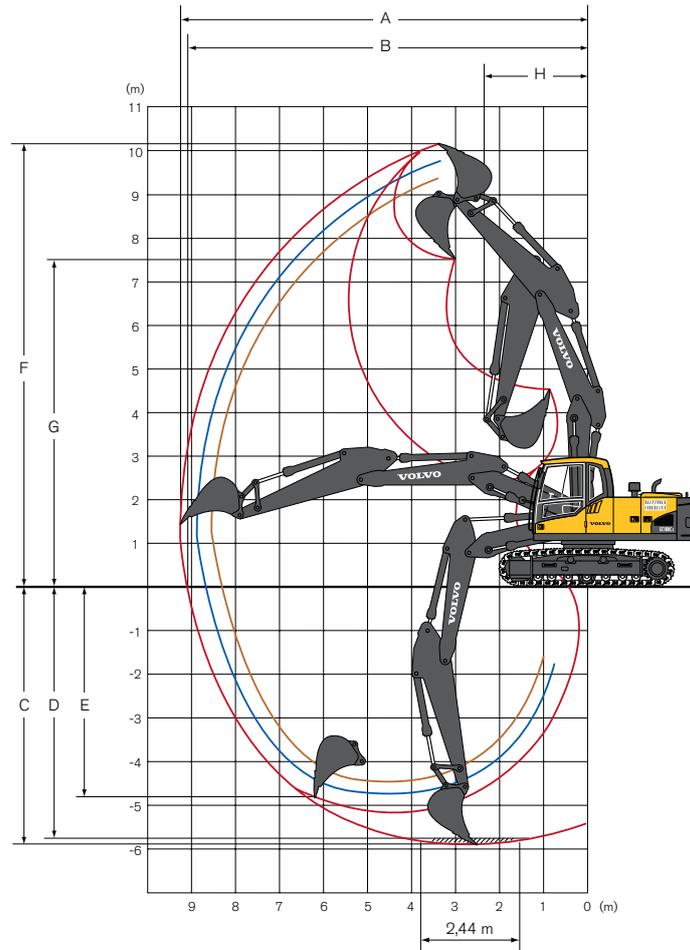
\* Comprende cilindro benna, cinematismo e perni

## Raggi di lavoro & capacità di scavo



Macchina con benna ad attacco diretto		Braccio 5,2 m		
		Avambraccio 2,3 m	Avambraccio 2,6 m	Avambraccio 3,0 m
A. Distanza massima di scavo	mm	8 650	8 970	9 340
B. Distanza massima di scavo a terra	mm	8 480	8 800	9 180
C. Profondità massima di scavo	mm	5 710	6 010	6 410
D. Profondità massima di scavo (livello 2,44 m)	mm	5 400	5 740	6 170
E. Profondità massima di scavo parete verticale	mm	4 040	4 510	4 930
F. Altezza massima di taglio	mm	8 560	8 820	9 030
G. Altezza massima di scarico	mm	6 140	6 370	6 570
H. Raggio minimo di rotazione anteriore	mm	3 070	3 070	3 070

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



Macchina con benna ad attacco diretto		Braccio 5,0 m 2-pezzi		
		Avambraccio 2,3 m	Avambraccio 2,6 m	Avambraccio 3,0 m
A. Distanza massima di scavo	mm	8 550	8 870	9 240
B. Distanza massima di scavo a terra	mm	8 370	8 690	9 080
C. Profondità massima di scavo	mm	5 180	5 500	5 890
D. Profondità massima di scavo (livello 2,44 m)	mm	5 060	5 380	5 780
E. Profondità massima di scavo parete verticale	mm	4 040	4 400	4 800
F. Altezza massima di taglio	mm	9 540	9 850	10 160
G. Altezza massima di scarico	mm	6 950	7 240	7 550
H. Raggio minimo di rotazione anteriore	mm	2 290	2 250	2 350

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

## Capacità di sollevamento

All'avambraccio e senza benna.

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

### • EC180C L

 Carro trasversale  Carro allineato	Gancio di sollevamento rispetto al livello terrestre	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Sbraccio max			
														Max. mm	
Braccio 5,2 m + Avambraccio 2,3 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 3 200 kg	7,5 m kg												*3 870	*3 870	4 838
	6,0 m kg												*4 120	4 150	5 875
	4,5 m kg					*4 670	*4 670	*4 380	3 970				*4 410	3 290	6 755
	3,0 m kg					*6 180	5 810	*4 990	3 830				4 130	2 910	7 215
	1,5 m kg					*7 730	5 470	5 300	3 680				3 960	2 770	7 337
	0 m kg					7 980	5 290	5 190	3 570				4 060	2 830	7 138
	-1,5 m kg			*9 840	*9 840	7 930	5 250	5 150	3 530				4 520	3 130	6 590
	-3,0 m kg			*12 280	10 040	8 010	5 310						5 790	3 950	5 585
	-4,5 m kg														
Braccio 5,2 m + Avambraccio 2,6 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 3 200 kg	7,5 m kg														
	6,0 m kg							*3 900	*3 900				*3 830	3 780	6 267
	4,5 m kg					*4 300	*4 300	*4 120	4 000				*3 760	3 070	7 096
	3,0 m kg			*9 130	*9 130	*5 810	*5 810	*4 770	3 850	3 920	2 760		*3 880	2 740	7 535
	1,5 m kg					*7 440	5 510	5 340	3 690	3 850	2 690		3 740	2 610	7 651
	0 m kg				*5 100	*5 100	8 020	5 300	5 210	3 570			3 820	2 660	7 462
	-1,5 m kg	*5 250	*5 250	*9 000	8 220	7 940	5 230	5 150	3 520				4 210	2 910	6 940
	-3,0 m kg	*9 380	*9 380	*12 600	9 970	7 990	5 270						5 200	3 570	5 996
	-4,5 m kg			*10 110	*10 110								*6 960	5 750	4 351
Braccio 5,2 m + Avambraccio 3,0 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 3 200 kg	7,5 m kg												*3 550	*3 550	5 413
	6,0 m kg							*3 450	*3 450				*3 240	*3 240	6 716
	4,5 m kg							*3 750	*3 750				*3 180	2 780	7 495
	3,0 m kg			*7 710	*7 710	*5 270	*5 270	*4 440	3 830	3 880	2 730		*3 270	2 500	7 910
	1,5 m kg			*5 140	*5 140	*6 970	5 490	*5 270	3 650	3 790	2 640		3 430	2 390	8 021
	0 m kg			*5 570	*5 570	7 920	5 230	5 130	3 510	3 720	2 580		3 490	2 420	7 841
	-1,5 m kg	*4 800	*4 800	*8 430	*8 430	7 800	5 120	5 050	3 430				3 800	2 620	7 347
	-3,0 m kg	*8 160	*8 160	*13 010	9 720	7 810	5 140	5 060	3 450				4 560	3 130	6 465
	-4,5 m kg			*11 020	9 980	7 400	5 280						*6 500	4 590	4 985

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

## Capacità di sollevamento

All'avambraccio e senza benna.

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

### • EC180C L

 Carro trasversale  Carro allineato	Gancio di sollevamento rispetto al livello terrestre	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Sbraccio max		Max. mm
														
Braccio 2 pezzi 5,0 m + Avambraccio 2,3 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 3 200 kg	7,5 m kg											*5 560	*5 560	4 123
	6,0 m kg					*6 460	6 330					*4 800	4 240	5 740
	4,5 m kg			*7 860	*7 860	*7 000	6 130	5 880	3 910			*4 640	3 310	6 638
	3,0 m kg					*8 010	5 760	5 430	3 770			4 180	2 910	7 106
	1,5 m kg					8 150	5 400	5 260	3 610			4 000	2 770	7 229
	0 m kg					7 930	5 210	5 150	3 510			4 120	2 840	7 028
	-1,5 m kg			*10 800	9 760	*7 660	5 170	5 120	3 490			4 620	3 170	6 470
	-3,0 m kg					*5 370	5 270					*4 100	*4 100	5 382
Braccio 2 pezzi 5,0 m + Avambraccio 2,6 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 3 200 kg	7,5 m kg					*4 790	*4 790					*4 350	*4 350	4 670
	6,0 m kg					*5 550	*5 240	*4 290	3 990			*3 790	*3 790	6 139
	4,5 m kg			*5 870	*5 870	*6 360	6 210	5 630	3 950			*3 650	3 080	6 984
	3,0 m kg			*11 830	10 990	*7 760	5 830	5 470	3 800			*3 710	2 730	7 430
	1,5 m kg					8 210	5 450	5 280	3 630	3 800	2 630	3 760	2 610	7 548
	0 m kg			*5 630	*5 630	7 940	5 220	5 150	3 510			3 860	2 660	7 355
	-1,5 m kg			*9 670	*9 670	7 860	5 150	5 100	3 470			4 270	2 930	6 825
	-3,0 m kg					*5 960	5 220					*3 960	3 660	5 862
Braccio 2 pezzi 5,0 m + Avambraccio 3,0 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 3 200 kg	7,5 m kg					*4 650	*4 650					*3 600	*3 600	5 270
	6,0 m kg					*4 680	*4 680	*4 340	4 010			*3 200	*3 200	6 602
	4,5 m kg					*5 410	*5 410	*5 100	3 940			*3 080	2 780	7 393
	3,0 m kg			*10 840	*10 840	*7 360	5 850	5 450	3 780	3 840	2 670	*3 130	2 490	7 814
	1,5 m kg			*6 320	*6 320	8 190	5 430	5 250	3 590	3 750	2 590	*3 310	2 380	7 927
	0 m kg			*6 050	*6 050	7 870	5 150	5 090	3 450	3 690	2 530	3 520	2 420	7 744
	-1,5 m kg			*9 010	*9 010	7 740	5 040	5 010	3 380			3 860	2 630	7 243
	-3,0 m kg			*8 900	*8 900	*6 580	5 080	*4 530	3 420			*3 950	3 190	6 346

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

## ATTREZZATURA STANDARD

### Motore

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

### Sistema di comando elettrico/elettronico

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

### Impianto idraulico

Valvola antirottura tubo: braccio  
Impianto idraulico automatico  
- Sistema di sommatória

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

### Sovrastruttura

Accesso con corrimano  
Contrappeso a tutta altezza: 3 200 kg  
Cassetta porta attrezzi  
Lamiere antiscivolo in metallo punzonato  
Carenatura sottostante (heavy-duty 4,5 mm)

### Cabina e interni

Sedile in tessuto con riscaldamento e sospensione ad aria  
Comandi joystick con quattro pulsanti l'uno  
Riscaldamento & condizionatore d'aria, automatico  
Ammortizzazione idraulica della cabina  
Sedile e mensole joystick regolabili  
Antenna flessibile  
Leva per il bloccaggio idraulico di sicurezza  
Cabina per tutte le stagioni, insonorizzata, che comprende:  
- Posacenere

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

### Telaio inferiore

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

### Pattini

Pattini 600 mm con tripla costola di aggrappamento

### Attrezzatura per lo scavo

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

### Manutenzione

Kit degli attrezzi per la manutenzione quotidiana

## ATTREZZATURA OPZIONALE

### Motore

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

### Elettrico

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

### Impianto idraulico

Valvola antirottura tubo: avambraccio  
Funzione flottante del braccio

### Conduzione idraulica:

- Martello & pinza, 1 e 2 pompe  
- Inclinazione e rotazione  
- Pinza  
- Tubatura perdite olio (drenaggio)  
- Tubatura a raccordo rapido

### Aggancio rapido attrezzo

Volvo Quick Fit, dim. S1, S6  
Olio idraulico ISO VG 32  
Olio idraulico ISO VG 68  
Olio idraulico biodegradabile 32  
Olio idraulico biodegradabile 46

### Cabina e interni

Sedile in tessuto  
Sedile in tessuto riscaldato  
Comando a joystick con leve semilunghie  
Comando a joystick con funzione proporzionale

### Protezione caduta oggetti (FOG)

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

### Telaio inferiore

Copertura cingoli integrale

### Attrezzatura per lo scavo

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

### Manutenzione

Kit attrezzi completo

## NOTAS



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



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

# **VOLVO**

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

Ref. No. 35 A 100 2879  
Printed in Sweden 2007.06-1,0  
Volvo, Seoul

Italian  
EXC