

ESCAVATORE VOLVO

EC700C

68.3-71.7 t 470 hp



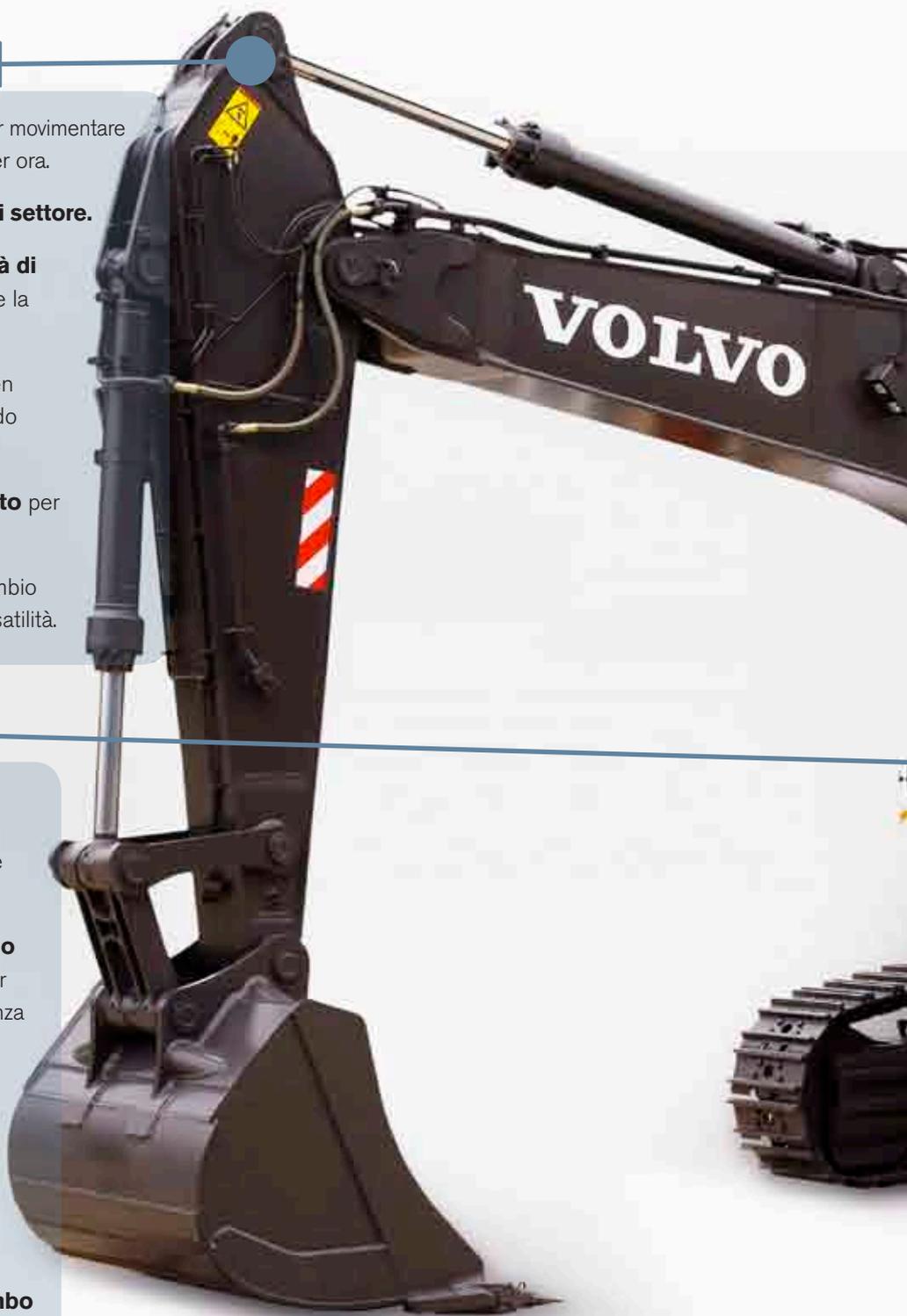
TUTTO IL LAVORO. SEMPRE.

[MAGGIORE GUADAGNO.]

- **Potente motore Volvo V-ACT:** per movimentare in modo efficiente più tonnellate per ora.
- **Efficienza dei consumi leader di settore.**
- **Sbraccio, profondità e capacità di scavo** per migliorare ulteriormente la vostra produttività.
- **Impianto idraulico avanzato** ben accoppiato per un controllo morbido ed efficiente.
- **Ottima capacità di sollevamento** per spostare i piloni senza esitazioni.
- **Attacco rapido Volvo:** facile cambio delle attrezzature per maggiore versatilità.

[MAGGIORE SICUREZZA.]

- **La cabina Care Cab di nuova progettazione,** con struttura di protezione per l'operatore garantisce maggior sicurezza.
- **Gradini e piattaforme antiscivolo** con piastre in acciaio punzonato per maggiore aderenza anche in presenza di umidità o ghiaccio.
- **Motore a basse emissioni sonore e allo scarico.**
- **Ottimi equilibrio e stabilità** per non avere problemi con qualsiasi tipo di terreno.
- **Vernice esterna esente da piombo** nel pieno rispetto dell'ambiente.





[MAGGIORE COMFORT.]

- **Nuova cabina più grande e più confortevole:** per essere al comando.
- **Sedile regolabile e spazioso** per supportare tutto il corpo.
- **Migliore isolamento acustico** che vi consente di lasciare all'esterno rumore e fatica.
- **Ammortizzatori contro le vibrazioni:** minori vibrazioni su tutto il corpo e quindi minor fatica.
- **Consolle regolabili** consentono di trovare più facilmente la giusta posizione operativa.
- **Impianto di climatizzazione automatica ad elevata capacità.**

[MAGGIORE DISPONIBILITÀ MACCHINA.]

- **Pannelli di servizio ampi e di facile apertura** per un accesso completo e sicuro.
- **Punti di lubrificazione centralizzati di facile accesso.**
- **Monitoraggio dalla cabina** grazie al **monitor LCD a colori** di facile lettura.
- **Facile da imparare. Facile da usare. Facile svolgere più lavoro.**

[MAGGIORE QUALITÀ.]

- **Robusto telaio del sottocarro:** resiste all'usura quotidiana.
- **Braccio e bilanciere del tipo heavy-duty:** affidabilità e forza per i lavori difficili.
- **Braccio e bilancieri rinforzati e componenti testati** sempre affidabili.
- **Sovrastruttura rinforzata:** punti di stress a doppia saldatura.
- **Catenaria saldata e ingrassata a vita** evita le perdite e garantisce lunga durata.

VOLVO: UN PARTNER SU CUI CONTARE!

Grande. Ma la dimensione da sola non è sufficiente a terminare il lavoro. Deve essere affiancata dalla produzione quotidiana. Quando il lavoro è grande, affidatevi all'escavatore in grado di svolgerlo in maniera più grande, più veloce e più forte. L'EC700C Volvo da 70 tonnellate vi farà credere di essere un 80 tonnellate. Questo perché è stato costruito nello stesso modo. Mettetevi all'opera con la macchina che diventerà il vostro fidato partner e che vi farà far soldi per lungo tempo.

Volvo: il vostro partner locale a livello globale

- Soluzioni complete dal 1927.
- Costruita sui valori chiave di qualità, sicurezza e rispetto per l'ambiente.
- Macchine movimento terra, trasporto commerciale, autobus, camion e altro ancora.
- Competenza globale: sviluppo di motori con ottima efficienza dei consumi.

Il top della sua categoria

- L'escavatore da 70 tonnellate con caratteristiche tipiche del modello da 80 tonnellate.
- Perfettamente abbinato per il carico rapido del dumper articolato da 40 tonnellate da quattro a sei bennate.
- Operazioni ottimizzate grazie al controllo elettronico, che adattano potenza idraulica e motore disponibili in base alle condizioni.

Grande in termini di produzione

- In grado di strappare più materiale, in modo più rapido e semplice.
- Cicli rapidi che si traducono in più tonnellate movimentate per ogni turno.
- Ottima stabilità grazie all'ampia carreggiata e al contrappeso heavy-duty.

Lavorare più a lungo comodamente

- Ottimizzate le vostre prestazioni con l'efficienza, il comfort e la sicurezza che vi aspettate da Volvo.
- Cabina climatizzata per restare freschi, allerta e concentrati più a lungo.
- Strumenti ben posizionati e ottima visibilità a 360°.

Costruito per lavorare per voi

- Flessibilità per gestire un'ampia gamma di materiale in una vasta serie di applicazioni.
- Scegliete gli attrezzi da lavoro, la configurazione braccio/bilanciere e le suole adatti per il vostro lavoro.
- Leader sul cantiere: scavo di fossati, scavo pesante, carico di cave, scavo di roccia in banco, estrazioni in miniera, difficile movimento terra, lavori di carico di materiale e altro ancora.



• Volvo: il nome su cui contare in termini di qualità.



• Braccio/bilanciere rinforzato per gestire qualsiasi lavoro.

• Comando intelligente uguale maggiori utili.

• Monitor e comandi ben posizionati.



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.



FATTO PER NON RIMANERE INDIETRO CON IL LAVORO.

Non è detto che dobbiate smuovere montagne, ma è importante sapere che potreste farlo. L'EC700C Volvo vanta tutta la potenza di cui avete bisogno, perfettamente accoppiata alla forza idraulica per far sì che il materiale più difficile possa andare rapidamente dove volete. Scavo pesante. Creazione di fossati. Scavo di roccia in banco. Carico di miniere. L'elenco va avanti senza fine. Così come l' EC700C Volvo.

Qualità per lunghi trasporti

- Costruito con criteri di qualità, in ogni dettaglio, dal braccio al contrappeso.
- Dotato di componenti testati e super affidabili.
- Pompa principale, motore di rotazione, rulli portanti/da traino e altri componenti chiave degni degli standard del modello da 80 tonnellate.
- La ralla dall'ampio diametro garantisce un'azione morbida e affidabile, oltre a lunga durata.

Una forza 'rinforzata' da ammirare

- Il sottocarro super affidabile garantisce un solido appoggio.
- Ampia carreggiata e contrappeso molto pesante.
- Il carter inferiore rinforzato protegge il sottocarro e la sovrastruttura con elevata forza di tensione.
- La struttura saldata roboticamente sopporta gli stress più pesanti.
- Braccio e bilanciere saldati e ideati roboticamente per una lunga durata.

La potenza per sopportare l'intero lavoro

- Il potente motore Volvo rilascia coppia elevata anche a bassi giri motore.
- Potenza leader della sua categoria: 336,5 kW (458 hp).
- Motore e impianto idraulico in sintonia per operazioni di scavo e sollevamento morbide e scattanti.
- Elevate forze di strappo, forze di assembramento e riduzione velocità.
- Cicli più rapidi. Più tonnellate caricate. Completamento del lavoro più rapido.





• More care built in grazie alla qualità.



• Catenaria sigillata e ingrassata a vita.



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



ESATTAMENTE DOVE VORRESTE ESSERE, TUTTO IL GIORNO.

Volvo rispetta l'ambiente. Il vostro e il nostro. L'EC700C Volvo lo dimostra. L'esterno solido come una roccia racchiude un comodo interno che vi farà provare la stessa sensazione di assenza di fatica e capacità di lavorare tutto il giorno che prova la vostra macchina. Sicurezza e attenzione sono garantite dentro e fuori. Per voi. Per coloro che lavorano intorno a voi. Per quelli che vivono intorno a voi.

La vostra zona confortevole

- Il sedile regolabile si adatta facilmente agli operatori di qualsiasi taglia.
- Leve e comandi ergonomici a basso sforzo consentono tutte le funzioni facilmente e a portata di mano.
- Sistema di climatizzazione automatica ad elevate capacità: confortevole in tutti i climi.
- Filtraggio dell'aria per le particelle sottili: per tenere lontana la polvere dall'operatori e dai comandi elettronici.

Per Volvo la sicurezza è prioritaria

- Ottima visibilità a tutto tondo grazie all'ampia superficie vetrata e ai sottili montanti anteriori.
- Entrata e uscita dalla cabina più facile grazie all'ampio accesso e ai gradini e ai resistenti corrimano.
- Un gradino antiscivolo sotto il bocchettone del carburante vi mantiene ancorati alla macchina durante il rifornimento.
- Lunga e ampia carreggiata, sottocarro super affidabile e il pesante contrappeso garantiscono una solida stabilità.

Rispetto per l'ambiente

- Motore Volvo Advanced Combustion Technology (V-ACT) a basse emissioni.
- I robusti montanti della cabina riducono il rumore e attenuano le vibrazioni.





• Maggiore superficie del pavimento con pedali ergonomici.



• Il più potente sistema di riscaldamento/raffreddamento del settore con 14 ventole.



• Gradini e piattaforme antiscivolo, sicuri.



DESIGN INTELLIGENTE. UNA SCELTA INTELLIGENTE.

Lavora sodo. Facile da tenere in moto. Supporto al cliente da parte dei concessionari Volvo studiato per le vostre esigenze specifiche. È questo lo stile dell'EC700C Volvo. Avrete meno cose di cui preoccuparvi: solo il lavoro da svolgere e i guadagni che ne derivano. È il modo intelligente di lavorare. Fate un rapido controllo. Chiudete la porta. Girate la chiave e via.

La manutenzione a vantaggio della disponibilità macchina

- Piastre punzonate, passerelle antiscivolo fanno sì che i controlli sulla macchina risultino facili e sicuri.
- Filtri e componenti comodamente posizionati per una rapida sostituzione.
- Un sacco di spazio e accesso ai principali componenti come la pompa principale.
- Diagnosi e monitoraggio direttamente in cabina.
- Il filtraggio delle microparticelle protegge motore, impianto idraulico e impianto elettrico dall'inquinamento.

La vostra macchina Volvo. Il vostro concessionario Volvo. L'assistenza di cui avete bisogno:

VCADS al vostro servizio

- Programma di diagnostica e monitoraggio computerizzati, optional.
- Lo strumento perfetto per gli addetti alla manutenzione.
- Consente una diagnosi rapida e accurata per la risoluzione dei problemi.

Il MATRIS vi fornisce pieno supporto

- Analisi dettagliata di storia operativa, utilizzo ed efficienza.
- Trasforma i dati raccolti all'interno del computer della macchina in grafici e rapporti facili da usare.
- Controlla le tecniche operative, riduce i costi di manutenzione e migliora la durata della macchina.

Il PROSIS velocizza il riordino dei pezzi di ricambio

- L'applicazione CD-ROM velocizza e semplifica il riordino dei pezzi di ricambio.
- Il vostro concessionario vi aiuterà a trovare i pezzi giusti ed emettere il vostro ordine per rimettervi al lavoro rapidamente.





•Punti di lubrificazione centralizzati e semplificati.



•Facile accesso alle pompe e ai filtri idraulici.



•Volvo il partner con cui crescere.



IL VOSTRO LAVORO. LA VOSTRA SCELTA.

Modificate il vostro escavatore Volvo su misura. Contattate il vostro concessionario Volvo per aggiungere al vostro escavatore altre attrezzature optional per adattarlo alle vostre specifiche applicazioni.

Kit idraulici

Un'ampia varietà di kit idraulici è disponibile per diverse combinazioni di braccio e bilanciere. Ogni kit massimizza le prestazioni a seconda della forma e della lunghezza di braccio e bilanciere della macchina. Otterrete il meglio dagli attacchi di rotazione/inclinazione, frantoi e martelli. Scegliete tra una pompa a 1 o 2 portate per le migliori prestazioni.

Preriscaldatore a gasolio per il liquido di raffreddamento

Il preriscaldatore a gasolio per il liquido di raffreddamento consente un avviamento a basse temperature e allo stesso tempo riscalda la cabina. La durata del riscaldamento può essere regolata, fissata e programmata in anticipo così da attivarlo in un giorno ed ora specifici.

Protezione cabina FOG e FOPS

Le cabine certificate, FOG (Falling Object Guard) e FOPS (Falling Object Protective Structure) garantiscono ulteriore sicurezza e protezione, per lavorare tranquillamente anche in condizioni difficili quali miniere e demolizioni. La protezione anteriore dell'unità FOG è inclinabile e sostenuta da una molla a gas per pulire facilmente il parabrezza anteriore.

Sedili per l'operatore

Volvo offre un'ampia gamma di sedili ergonomici per l'operatore, progettati specificatamente per garantire comodità e protezione. Tutti i sedili, dai vari modelli regolabili ai più innovativi modelli a sospensione d'aria forniscono un supporto eccellente e sono regolabili singolarmente per adattarsi alle preferenze dell'operatore.

Pedale per traslazione dritta

Un pedale posizionato all'altezza del piede sinistro attiva contemporaneamente entrambi i motori di traslazione, il che è conveniente in fase di viaggio oltre a consentire un controllo efficiente del lavoro in applicazioni quali la posa di tubature.

Scudo anti-deragliamento

Mantiene i cingoli dritti anche su terreni sconnessi, come pendenze e rocce scomposte, prevenendo così l'usura ed estendendo la vita utile della macchina.

I cingoli sono la parte più costosa da sostituire quando si usura, quindi la protezione antideragliamento su tutta la lunghezza dei cingoli favorisce la redditività per il cliente mantenendo bassi i costi di riparazione.

Telecamera posteriore

Per consentire ancor maggiore sicurezza nel cantiere, la telecamera manuale consente una ottima visibilità sul retro della macchina quando viene innescata la retromarcia, o sul lato destro della sovrastruttura quando viene attivata la funzione di rotazione. Un'immagine nitida viene proiettata sul monitor a cristalli liquidi ampio e a colori dell'IECU (Unità di Controllo della Strumentazione Elettronica). La telecamera protetta può essere girata manualmente, utilizzando un tasto sulla tastiera comandi, in modo da mostrare la parte posteriore o quella laterale.

Joystick manovrabili col polso, comando proporzionale

Joystick manovrabili con il movimento del polso, con sforzo contenuto, consentono un controllo dei comandi morbido e preciso per una maggior comodità, efficienza e capacità produttiva. Sono inoltre disponibili joystick manovrabili col polso a comando proporzionale.

CareTrack

Programma di monitoraggio GPS che lavora con il sistema di diagnostica della macchina che consente al titolare e al concessionario di controllare da lontano utilizzo, produttività, consumo di carburante, ecc. Consentendo di ottimizzare la disponibilità macchina grazie a importanti promemoria per la manutenzione. Inoltre monitorizza la posizione geografica della macchina prevenendone l'uso non autorizzato.

Attacco idraulico rapido

L'attacco idraulico rapido Volvo rende l'operazione di cambio delle attrezzature veloce e facile; il tutto dalla confortevole e sicura postazione in cabina. Diversi tipi di attacchi rapidi sono disponibili per adattarsi a benne/attacchi nuovi o già esistenti.



ATTREZZATURE OPTIONAL VOLVO



Kit idraulici

Preriscaldatore a gasolio per il liquido di raffreddamento

**Protezione cabina
FOG e FOPS**

Sedili per l'operatore

Pedale per traslazione diritta

Scudo anti-deragliamento

Telecamera posteriore

**Joystick manovrabili col polso,
comando proporzionale**

CareTrack

NOTA: Alcune attrezzature elencate come optional sono di serie in alcuni mercati. Alcune specifiche tecniche elencate non sono disponibili su tutti i mercati. La lista di cui sopra non è da considerarsi esaustiva di tutte le apparecchiature optional disponibili. Per un elenco completo si prega di consultare il documento di specifiche tecniche allegato.

DATI TECNICI

Motore

Il motore diesel Volvo a 6 cilindri a raffreddamento ad acqua è stato sviluppato specificamente per escavatori a bassa emissione di scarico, alta efficienza nei consumi e prestazioni ad alto livello. Il motore compatibile con la norma EU Stage IIIA utilizza un sistema di raffreddamento turbo aria-aria e comandi elettronici a iniezione diretta. Il sistema di messa a folle automatico porta la velocità del motore a folle quando nessuna funzione macchina è attiva, consentendo minor consumo di carburante e riducendo la rumorosità in cabina.

Motore	Volvo D16E EAE3
Potenza max, a	30 r/s (1 800 r/min)
Netto (ISO 9249, SAE J1349)	336,5 kW (458 hp)
Lordo (SAE J1995)	346 kW (470 hp)
Coppia max a 1 350 r/min	2 250 Nm
N. di cilindri	6
Cilindrata	16,1 l
Alesaggio	144 mm
Corsa	165 mm

Impianto elettrico

Impianto elettrico ad alta capacità e ben protetto. Interruttori impermeabili a doppia sicurezza garantiscono connessioni a prova di corrosione. I principali relè e le valvole solenoidi sono protetti dai danni grazie a delle guaine. L'interruttore principale è standard. Il Contronics consente un controllo molto efficiente delle funzioni macchina e importanti informazioni diagnostiche.

Voltaggio	24 V
Batterie	2 x 12 V
Capacità delle batterie	225 Ah
Alternatore	28 V / 80 A

Capacità di rifornimento

Serbatoio carburante	840 l
Impianto idraulico, totale	655 l
Serbatoio idraulico	350 l
Olio motore	52 l
Liquido raffreddamento motore	65 l
Unità riduttore della rotazione	2 x 6 l
Unità riduttore della traslazione	2 x 20 l

Rotazione

La rotazione utilizza motori a pistoni assiali con riduttori a planetari per la massima coppia. Freno automatico sulla rotazione e valvola antishock di serie.

Max. velocità di rotazione	6,7 r/min
Max. coppia di rotazione	226,7 kNm

Traslazione

Ogni carro è alimentato da un motore di traslazione con cambio a due velocità. I freni del carro sono multidisco, attivati a molla e a rilascio idraulico. Il motore di traslazione, il freno e i riduttori a planetari risultano ben protetti nel telaio del carro.

Max. capacità di trazione	453 kN
Max. velocità traslazione	4,6/3,0 km/h
Capacità di pendenza	35°

Sottocarro

Il sottocarro ha una robusta forma ad X. Cingoli ingrassati e sigillati di serie.

Pattini cingoli	2 x 48
Passo	260,4 mm
Ampiezza pattino, a doppia costola	650/750/900 mm
Rulli inferiori	2 x 8
Rulli superiori	2 x 3

Impianto idraulico

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

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 bilanciante: assicura priorità alle operazioni del bilanciante 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 bilanciante evitano la discesa delle attrezzature di scavo.

Pompa principale:

Tipo: 2 pompe a pistoni assiali a portata variabile
Flusso massimo: 2 x 436 l/min

Pompa pilota:

Tipo: pompa a ingranaggi
Flusso massimo: 27,4 l/min

Motori idraulici:

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

Regolazione valvola di rilascio:

Attivazione 31,4/34,3 MPa
Circuito di traslazione 34,3 MPa
Circuito di rotazione 25,5 MPa
Circuito pilota 3,9 MPa

Cilindri idraulici:

Monobraccio 2
Alesaggio per corsa ø190 x 1 790 mm
Bilanciere 1
Alesaggio per corsa ø215 x 2 070 mm
Benna 1
Alesaggio per corsa ø190 x 1 450 mm
Benna ME 1
Alesaggio per corsa ø200 x 1 450 mm

Cabina

Cabina operatore di facile accesso grazie all'ampia apertura della porta. La cabina è montata su ammortizzatori idraulici per ridurre i sobbalzi e le vibrazioni. Tutto ciò unitamente alla tappezzeria fonoassorbente consentono bassi livelli di rumorosità. La cabina presenta un'eccellente visibilità, a 360 gradi. Il parabrezza anteriore può essere facilmente ritratto sul tetto e la parte inferiore del vetro anteriore può essere rimossa e riposta nella porta laterale.

Impianto aria condizionata integrato e impianto di riscaldamento: l'aria che arriva in cabina pressurizzata e filtrata è fornita da un ventilatore a comando automatico. L'aria viene distribuita in cabina in modo omogeneo attraverso 14 bocchette. Sedile operatore ergonomico: il sedile regolabile e la consolle del joystick si muovono in modo indipendente per maggior comodità dell'operatore. Il sedile ha nove diverse posizioni più una cintura di sicurezza per comodità e sicurezza dell'operatore.

Livello sonoro:

Livello sonoro in cabina secondo lo standard ISO 6396
..... LpA 72 dB(A)
Livello sonoro esterno secondo lo standard ISO 6395 e la direttiva EU 2000/14/EC
..... LwA 107 dB(A)

Pressione al suolo

• **EC700CL** con braccio da 6,6 m, bilanciere da 2,9 m, benna da 3 730 kg, contrappeso da 11 300 kg

Descrizione	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
Doppia costola	650 mm	69 800 kg	101,5 kPa	4 095 mm
	750 mm	70 500 kg	88,9 kPa	4 100 mm
	900 mm	71 700 kg	75,3 kPa	4 250 mm

• **EC700CL** con braccio da 7,7 m, bilanciere da 3,55 m, benna da 2 800 kg, contrappeso da 11 300 kg

Descrizione	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
Doppia costola	650 mm	69 300 kg	100,8 kPa	4 095 mm
	750 mm	70 000 kg	88,2 kPa	4 100 mm
	900 mm	71 000 kg	74,6 kPa	4 250 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.

4. LU: Utilità delle luci

5. GP: Multiuso, Scavo, Creazione fossati

6. HD: Per lavori pesanti, Scavo in condizioni difficili, Creazione fossati in condizioni difficili

7. RL: Carico materiale roccioso

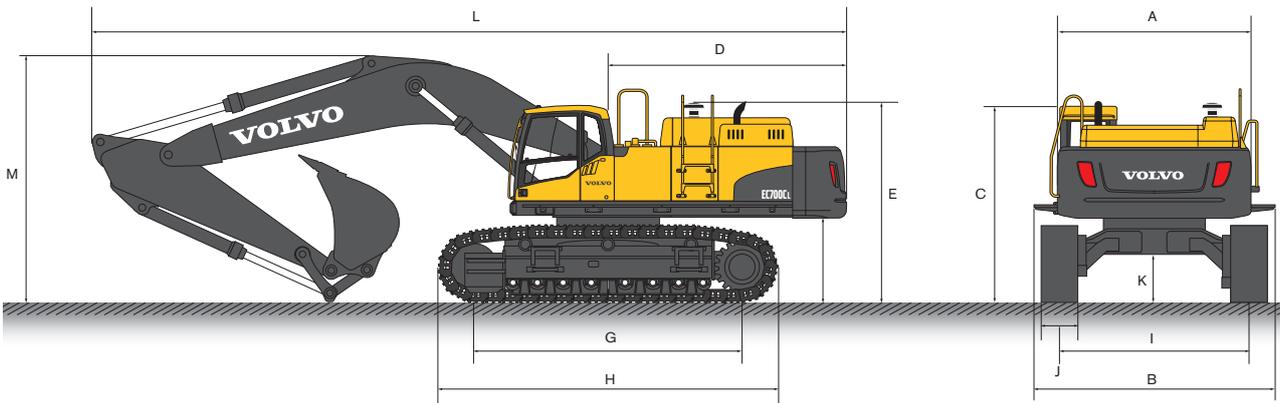
• **EC700CL** con pattino da 650 mm, 11 300 kg di contrappeso

Descrizione	Max. volume / peso benna	Braccio 6,6 m		Braccio 7,7 m	
		Bilanciere 2,9 m	Bilanciere 2,9 m	Bilanciere 3,55 m	Bilanciere 4,2 m
Benna LU 1,2 t/m ³	l / kg	6 600 / 4 250	5 300 / 3 400	4 925 / 3 200	4 450 / 2 850
Benna LU 1,5 t/m ³	l / kg	5 675 / 3 650	4 550 / 2 950	4 225 / 2 700	3 825 / 2 450
Benna GP 1,3 t/m ³	l / kg	5 675 / 5 150	4 550 / 3 850	4 225 / 3 600	3 825 / 3 250
Benna GP 1,5 t/m ³	l / kg	5 200 / 4 400	4 175 / 3 500	3 875 / 3 250	3 500 / 2 950
Benna GP 1,8 t/m ³	l / kg	4 600 / 3 900	3 700 / 3 100	3 425 / 2 900	3 100 / 2 600
Benna HD 1,8 t/m ³	l / kg	4 350 / 4 350	3 500 / 3 500	3 250 / 3 250	2 925 / 2 900
Benna HD 2,0 t/m ³	l / kg	4 075 / 4 050	3 275 / 3 250	3 025 / 3 000	2 725 / 2 700
Benna RL 1,8 t/m ³	l / kg	3 925 / 5 100	3 150 / 4 050	2 925 / 3 800	2 650 / 3 400
Benna RL 2,0 t/m ³	l / kg	3 700 / 4 800	2 975 / 3 850	2 750 / 3 550	2 475 / 3 200
Massimo ingombro benna consentito	mm	2 100	2 000	2 000	2 000

• **EC700CL** con pattino da 900 mm, 11 300 kg di contrappeso

Descrizione	Max. volume / peso benna	Braccio 7,7 m		
		Bilanciere 2,9 m	Bilanciere 3,55 m	Bilanciere 4,2 m
Benna LU 1,2 t/m ³	l / kg	5 875 / 3 050	5 450 / 2 950	4 900 / 2 600
Benna LU 1,5 t/m ³	l / kg	5 050 / 2 550	4 675 / 2 450	4 225 / 2 150
Benna GP 1,3 t/m ³	l / kg	5 050 / 3 550	4 675 / 3 400	4 225 / 3 000
Benna GP 1,5 t/m ³	l / kg	4 625 / 3 200	4 275 / 3 050	3 875 / 2 650
Benna GP 1,8 t/m ³	l / kg	4 100 / 2 750	3 800 / 2 650	3 425 / 2 300
Benna HD 1,8 t/m ³	l / kg	3 875 / 3 150	3 600 / 3 000	3 250 / 2 600
Benna HD 2,0 t/m ³	l / kg	3 625 / 2 850	3 350 / 2 750	3 025 / 2 400
Benna RL 1,8 t/m ³	l / kg	3 500 / 3 800	3 250 / 3 600	2 925 / 3 200
Benna RL 2,0 t/m ³	l / kg	3 275 / 3 550	3 050 / 3 350	2 750 / 2 950
Massimo ingombro benna consentito	mm	2 000	2 000	2 000

Dimensioni

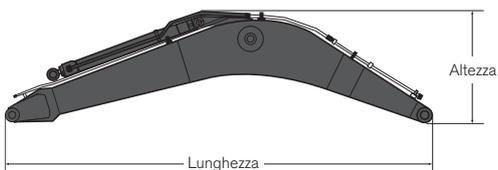


• **EC700CL** con pattino da 650 mm, contrappeso da 11 300 kg

Descrizione		Braccio 6,6 m		Braccio 7,7 m		
		Bilanciere 2,9 m	Bilanciere 2,9 m	Bilanciere 3,55 m	4,2 m arm	Bilanciere 4,2 m
A. Larghezza complessiva della struttura superiore	mm	3 420	3 420	3 420	3 420	3 420
B. Larghezza complessiva	mm	4 286	4 286	4 286	4 286	4 286
C. Altezza complessiva cabina	mm	3 520	3 520	3 520	3 520	3 520
D. Raggio di rotazione posteriore	mm	4 140	4 140	4 140	4 140	4 140
E. Altezza complessiva in cima a filtro dell'aria Altezza complessiva cofano motore	mm	3 590 3 310	3 590 3 310	3 590 3 310	3 590 3 310	3 590 3 310
F. Luce libera dal cingolo contrappeso *	mm	1 507	1 507	1 507	1 507	1 507
G. Lunghezza telaio laterale	mm	4 750	4 750	4 750	4 750	4 750
H. Passo	mm	5 990	5 990	5 990	5 990	5 990
I. Carreggiata (esteso) Carreggiata (retratto)	mm	3 350 2 750	3 350 2 750	3 350 2 750	3 350 2 750	3 350 2 750
J. Larghezza suole	mm	650	650	650	650	650
K. Min. luce da terra *	mm	858	858	858	858	858
L. Lunghezza complessiva	mm	12 200	13 320	13 220	13 170	12 880
M. Altezza complessiva del braccio	mm	4 855	4 660	4 600	4 950	5 360

* Con costola

• Braccio

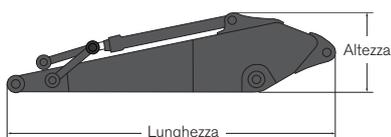


Descrizione		6,6 m	7,7 m
Lunghezza	mm	6 890	8 020
Altezza	mm	2 530	1 970
Larghezza	mm	1 110	1 110
Peso	kg	6 550	6 900

* Compreso cilindro del bilanciere, condotta e perno

Dimensioni

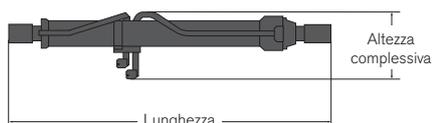
• Bilanciere



Descrizione		2,9 m	3,55 m	4,2 m	5,2 m
Lunghezza	mm	4 260	4 940	5 590	6 590
Altezza	mm	1 530	1 390	1 390	1 430
Larghezza	mm	740	740	740	740
Peso	kg	3 510	3 670	3 900	4 250

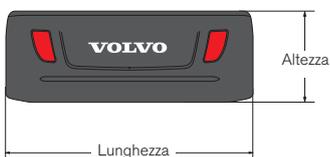
* Compreso cilindro del bilanciere, condotta e perno

• Cilindro



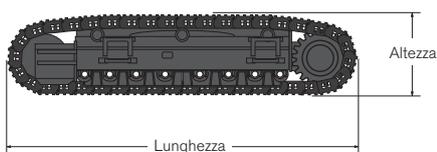
Lunghezza	Altezza	Larghezza	Peso
2 765 mm	560 mm	370 mm	540 kg x 2 set = 1 080 kg

• Contrappeso



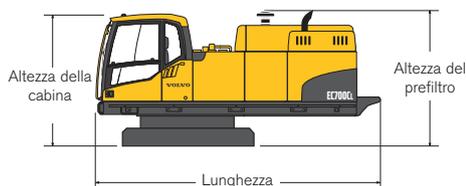
Lunghezza	Altezza	Larghezza	Peso
3 420 mm	1 280 mm	800 mm	11 400 kg

• Passo



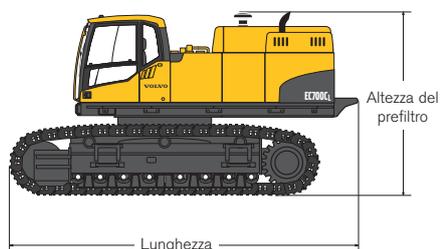
Larghezza pattini	Lunghezza	Altezza	Larghezza complessiva	Peso / unità
650 mm	5 990 mm	1 375 mm	962 mm	10 400 kg
750 mm	5 990 mm	1 375 mm	965 mm	10 750 kg
900 mm	5 990 mm	1 375 mm	1 040 mm	11 250 kg

• Cabina



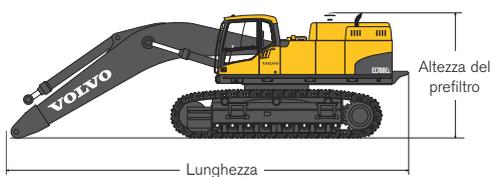
Lunghezza	Altezza cabina	Altezza del prefiltro	Larghezza	Peso
5 500 mm	2 655 mm	2 735 mm	3 430 mm	22 700 kg

• Cabina con pattini



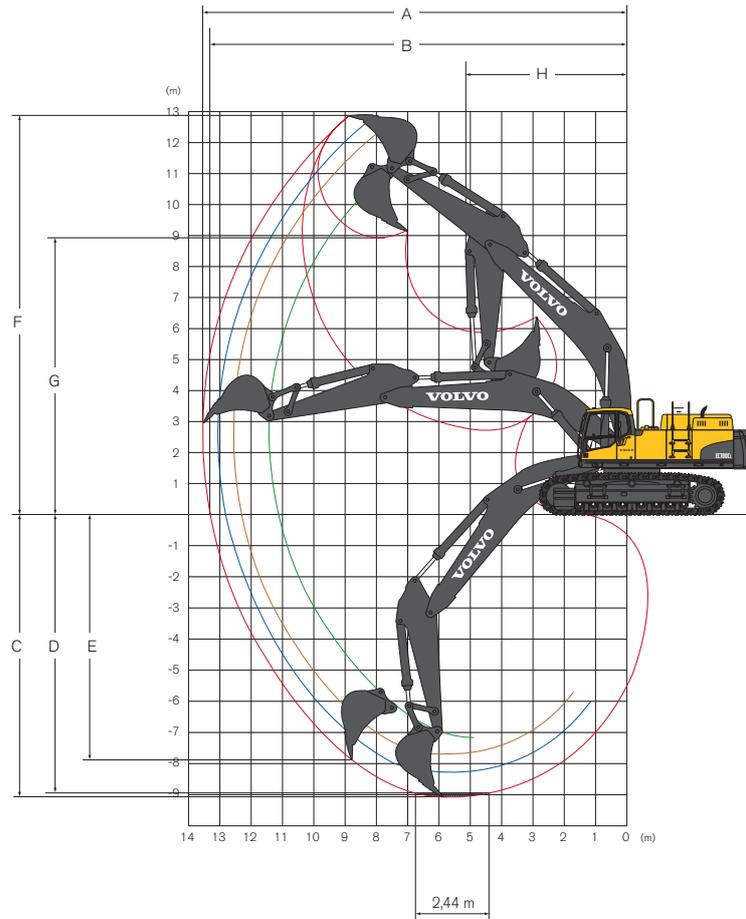
Larghezza cabina	Lunghezza	Altezza del prefiltro	Larghezza complessiva (retrato)	Peso
650 mm	6 730 mm	3 590 mm	3 495 mm	45 000 kg
750 mm	6 730 mm	3 590 mm	3 500 mm	45 700 kg
900 mm	6 730 mm	3 590 mm	3 650 mm	46 700 kg

• Cabina con pattini e braccio



Braccio	Larghezza pattini	Lunghezza	Altezza del prefiltro	Larghezza complessiva (retrato)	Peso
6,6 m	650 mm	10 140 mm	3 590 mm	3 494 mm	51 550 kg
	750 mm	10 140 mm	3 590 mm	3 500 mm	52 250 kg
	900 mm	10 140 mm	3 590 mm	3 650 mm	53 250 kg
7,7 m	650 mm	11 280 mm	3 590 mm	3 494 mm	51 900 kg
	750 mm	11 280 mm	3 590 mm	3 500 mm	52 600 kg
	900 mm	11 280 mm	3 590 mm	3 650 mm	53 600 kg

Possibilità di lavoro & forza di scavo



• EC700CL

Macchina con benna ad attacco diretto		Braccio 6,6 m		Braccio 7,7 m		
		Bilanciere 2,9 m	Bilanciere 2,9 m	Bilanciere 3,55 m	Bilanciere 4,2 m	Bilanciere 5,2 m
A. Max. sbraccio	mm	11 500	12 600	13 170	13 780	14 730
B. Max. sbraccio al suolo	mm	11 200	12 335	12 910	13 540	14 505
C. Max. profondità di scavo	mm	7 250	7 755	8 400	9 055	10 055
D. Max. profondità di scavo (2,44 m livello)	mm	7 100	7 605	8 270	8 935	9 950
E. Max. profondità di scavo verticale	mm	5 065	6 780	7 250	7 855	8 800
F. Max. altezza di scavo	mm	10 980	12 490	12 620	12 940	13 415
G. Max. altezza di ribaltamento	mm	6 960	8 410	8 610	8 930	9 405
H. Min. raggio di rotazione anteriore	mm	5 160	5 480	5 410	5 470	5 560

Forze di scavo con benna ad attacco diretto			Braccio 6,6 m		Braccio 7,7 m		
			Bilanciere 2,9 m	Bilanciere 2,9 m	Bilanciere 3,55 m	Bilanciere 4,2 m	Bilanciere 5,2 m
Raggio benna	mm		2 215	2 150	2 150	2 150	2 150
Forza di strappo benna (Normal/Power boost)	SAE J1179	kN	298 / 325	276 / 301	276 / 301	276 / 301	276 / 301
	ISO 6015	kN	355 / 389	326 / 356	326 / 356	326 / 356	326 / 356
Forza di strappo bilanciere (Normal/Power boost)	SAE J1179	kN	287 / 314	289 / 316	254 / 278	228 / 249	196 / 215
	ISO 6015	kN	298 / 326	303 / 332	265 / 290	236 / 258	200 / 219
Angolo di rotazione, benna	gradi.		172	173	173	173	173

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.

• EC700CL

 Attraverso il sottocarro  Lungo il sottocarro	Gancio di sollevamento collegato al livello del suolo	4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Max. sbraccio						
														Max. m				
Braccio 6,6 m ME + Bilanciere 2,9 m ME + Pattini 650 mm + Contrappeso 11 300 kg	10,5 m kg																	
	9 m kg																	
	7,5 m kg																	
	6 m kg																	
	4,5 m kg																	
	3 m kg																	
	1,5 m kg																	
	0 m kg																	
	-1,5 m kg																	
	-3 m kg																	
-4,5 m kg																		
-6 m kg																		
-7,5 m kg																		
Braccio 7,7 m + Bilanciere 2,9 m + Pattini 650 mm + Contrappeso 11 300 kg	10,5 m kg																	
	9 m kg																	
	7,5 m kg																	
	6 m kg																	
	4,5 m kg																	
	3 m kg																	
	1,5 m kg																	
	0 m kg																	
	-1,5 m kg																	
	-3 m kg																	
-4,5 m kg																		
-6 m kg																		
-7,5 m kg																		
Braccio 7,7 m + Bilanciere 3,55 m + Pattini 650 mm + Contrappeso 11 300 kg	10,5 m kg																	
	9 m kg																	
	7,5 m kg																	
	6 m kg																	
	4,5 m kg																	
	3 m kg																	
	1,5 m kg																	
	0 m kg																	
	-1,5 m kg																	
	-3 m kg																	
-4,5 m kg																		
-6 m kg																		
-7,5 m kg																		
Braccio 7,7 m + Bilanciere 4,2 m + Pattini 650 mm + Contrappeso 11 300 kg	10,5 m kg																	
	9 m kg																	
	7,5 m kg																	
	6 m kg																	
	4,5 m kg																	
	3 m kg																	
	1,5 m kg																	
	0 m kg																	
	-1,5 m kg																	
	-3 m kg																	
-4,5 m kg																		
-6 m kg																		
-7,5 m kg																		
Braccio 7,7 m + Bilanciere 5,2 m + Pattini 650 mm + Contrappeso 11 300 kg	10,5 m kg																	
	9 m kg																	
	7,5 m kg																	
	6 m kg																	
	4,5 m kg																	
	3 m kg																	
	1,5 m kg																	
	0 m kg																	
	-1,5 m kg																	
	-3 m kg																	
-4,5 m kg																		
-6 m kg																		
-7,5 m kg																		

- 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

Sistema di ritorno al minimo automatico

Filtro aria con indicatore

Riscaldatore aria in aspirazione

Spegnimento elettrico motore

Filtro carburante e separatore acqua

Pompa riempimento carburante:

100 l/min, con blocco automatico

Alternatore, 80 A

Impianto di controllo elettrico/elettronico

Contronics

- Sistema di controllo avanzato

- Sistema di autodiagnostica

Indicazione stato della macchina

Velocità motore che rileva il controllo della potenza

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:

- 1 montate sul telaio

- 2 montate sul braccio

Batterie, 2 x 12 V / 225 Ah

Avviamento motore, 28 V / 6,6 kW

Impianto idraulico

Valvola anticaduta: braccio

Dispositivo di allarme per sovraccarico

Sensore automatico impianto idraulico

- Sistema di sommatoria

- Priorità braccio

- Priorità bilanciere

- Priorità di rotazione

Valvole di rigenerazione braccio e bilanciere

Valvole antishock sulla rotazione

Valvole di tenuta braccio e bilanciere

Controllo flusso della pompa per pinza e martello

Sistema di filtraggio multistadio

Ammortizzamento cilindro

Protezioni anticontaminazione cilindro

Valvola idraulica ausiliaria

Motori di traslazione a doppia velocità automatica

Olio idraulico a lunga durata, ISO VG 46

Sovrastruttura

Accesso con corrimano

Contrappeso a tutta altezza: 11 300 kg

Area portattrezzi

Passerella di servizio in reticolato antiscivolo

Carter (heavy duty 4,5 mm)

Passerella laterale

Cabina e interno

Sedile in tessuto riscaldato

Joystick di comando con 3 pulsanti ciascuno

Riscaldamento e impianto di condizionamento, automatici

Montanti cabina sospensioni idrauliche

Sedile operatore regolabile e consolle

comando del joystick

Antenna flessibile

Leva idraulica chiusura di sicurezza

La cabina, insonorizzata in tutte le stagioni, comprende:

- Posacenere

- Portatazza

- Accendino

- Sicura porte

- Vetro sfumato

- Tappetino pavimento

- Clacson

- Ampio vano portaoggetti

- Finestrino anteriore sollevabile

- Parabrezza inferiore removibile

- Cintura di sicurezza

- Vetro di sicurezza

- Parapioggia, anteriore

- Tergicristallo con dispositivo a intermittenza

- Radio e mangiacassette

Predisposizione assemblaggio kit antivandalismo

Chiave principale

Sottocarro

Regolatori carro idraulici

Catenaria ingrassata e sigillata

Guide cingoli

Carter inferiore (10 mm)

Carreggiata allargabile meccanicamente

Pattini

Pattino con doppia costola da 650 mm

Attrezzatura da scavo

Braccio: ME 6,6 m

Bilanciere: 2,9 m

Lubrificazione centralizzata

Manutenzione

Attrezzi speciali per telaio retrattile

ATTREZZATURE OPTIONAL

Motore

Blocco riscaldamento: 240 V

Prefiltro a doppio stadio

Preriscaldatore a gasolio

Separatore acqua con riscaldatore

Kit basso rumore

Impianto elettrico

Luci extra:

- Montata sulla cabina

- 1 montata sul contrappeso

- 2 montate sul braccio

Allarme traslazione

Allarme rotazione

Sistema antifurto

Lampeggiante

Impianto idraulico

Valvola anticaduta: bilanciere

Funzione braccio flottante

Pinza & martello:

- flusso a 1 e 2 pompe

- Filtro di ritorno aggiuntivo

- Comando ad un pulsante

- Comando a 2 pulsanti

- Interruttore comando pedale

Olio idraulico, ISO VG 32

Olio idraulico, ISO VG 68

Olio idraulico, biodegradabile 32

Olio idraulico, biodegradabile 46

Cabina e interno

Sedile in tessuto

Sedile in tessuto con riscaldamento e sospensione ad aria

Comando joystick con controllo

proporzionale

Comando joystick con 5 pulsanti ciascuno

Struttura falling object guard (FOG)

- Montata sul telaio (365 kg)

- Montata sulla cabina (153 kg)

Struttura falling object protective structure

sulla cabina (FOPS 80 kg)

Parasole, tettuccio (acciaio)

Barra appoggio piedi

Schermo di sicurezza per finestrino anteriore

Tergicristallo inferiore

Kit antivandalismo

Sottocarro

Guida cingoli integrale (190 kg / unità)

Pattini

Pattino 750 mm, 900 mm con doppia costola

Attrezzatura da scavo

Braccio: 7,7 m

Bilanciere: 3,55 m / 4,2 m / 5,2 m

Servizio

Pistola ingrassaggio elettrico

Lampada manuale

Ricambi

Kit attrezzi, a scala intera

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



VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT

Le macchine Volvo Construction Equipment sono speciali. Le nostre macchine sono progettate, costruite e assistite in modo diverso. Una differenza frutto di oltre 180 anni di esperienza e tradizione ingegneristica. Un'eredità di pensiero che si concentra innanzitutto sulle persone che usano le nostre macchine, per renderle più sicure, più confortevoli e più produttive, e che si preoccupa della salvaguardia dell'ambiente che tutti noi condividiamo. Sulla base di questo approccio, Volvo ha prodotto una gamma sempre più ampia di macchine e una rete di supporto internazionale impegnata ad aiutare i suoi clienti ad aumentare la produttività. Gli operatori di tutto il mondo sono fieri di lavorare con le macchine Volvo.

Alcuni prodotti potrebbero non essere disponibili su tutti i mercati. In linea con la nostra politica di continuo miglioramento, ci riserviamo il diritto di modificare specifiche tecniche e dettagli senza alcun preavviso. Le illustrazioni non si riferiscono necessariamente alla versione di serie della macchina.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No 20000586-D
2013.10
Volvo, Global Marketing

Italian-35
EXC