

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



EC200E

Escavatori cingolati Volvo 19,9-24,6 t 156 CV



Sempre in azione

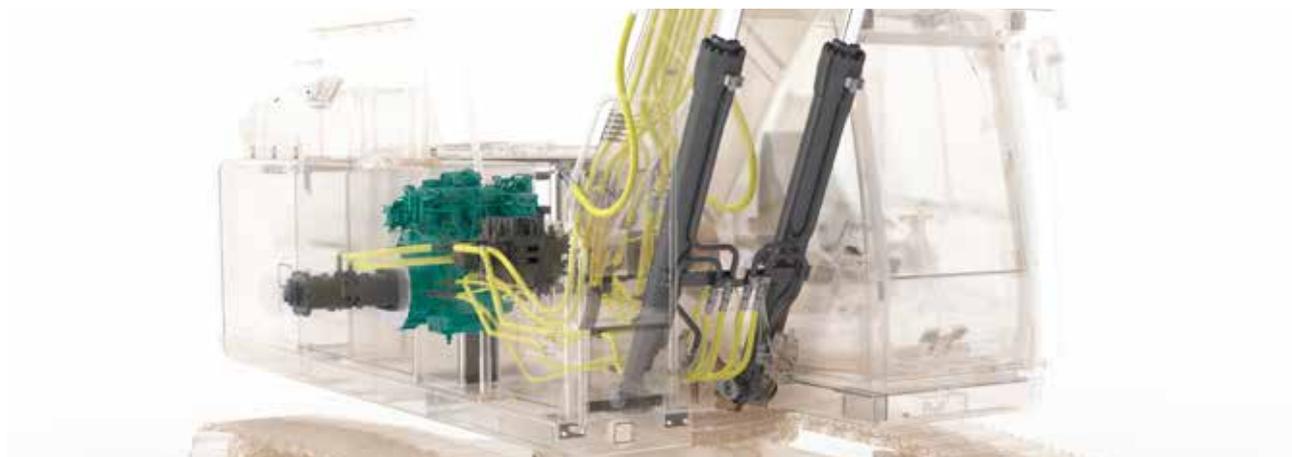
Ecco l'escavatore EC200E di Volvo Construction Equipment, una macchina da 20 tonnellate costruita appositamente per fornire prestazioni eccezionali in applicazioni di media portata. Disponibile con una gamma di attrezzature Volvo resistenti all'usura, l'EC200E è l'escavatore perfetto da inserire in una flotta di macchine di proprietà o da offrire a noleggio per lavori di edilizia, posa di servizi pubblici, lavori stradali e altro ancora

Motore ottimizzato

Frutto di decenni di esperienza, il motore Volvo D4 con certificazione Stage V è perfettamente ottimizzato per ottenere il meglio dall'escavatore EC200E, fornendo tutta la potenza, il risparmio di carburante e l'affidabilità necessari per portare a termine con successo un'ampia gamma di lavori.

Funzionamento armonico dell'impianto idraulico

L'impianto idraulico, abbinato al sistema di comando completamente elettronico e alla modalità ECO avanzata, è stato ottimizzato per funzionare in perfetta armonia e sintonia con la potenza del motore, ridurre le perdite di potenza e migliorare la manovrabilità e il tempo di risposta.



Tubazioni idrauliche ausiliarie supplementari

La macchina può essere equipaggiata in fabbrica con tubazioni per martello demolitore idraulico e cesoia (X1), oltre che con tubazioni per il sistema rototilt (X3). L'impianto idraulico ausiliario allo state dell'arte fornisce la corretta portata e pressione per le attrezzature idrauliche, aumentando la versatilità e la produttività della macchina.

Monitoraggio della macchina

Mantieniti aggiornato lo stato della tua macchina con il sistema telematico CareTrack in grado di fornirti informazioni in tempo reale quali ore di lavoro, posizione geografica e avvisi di manutenzione. Grazie alle funzioni Geofence e Timefence si può capire dove e quando è consentito utilizzare la macchina e ricevere allarmi qualora queste limitazioni non vengano rispettate.





20 TONNELLATE APPOSITAMENTE PROGETTATE

Con l'EC200E Volvo ha ampliato la sua gamma di escavatori per offrire una macchina da 20 tonnellate che abbina l'alta qualità ad una convenienza eccezionale, e offre prestazioni e redditività di livello superiore.



COSTRUITO PER DURARE

Un'elevata disponibilità operativa è fondamentale per il successo della tua attività. Potrai contare sull'escavatore EC200E per lavorare ancora più duro e più a lungo. Il design della macchina è caratterizzato da una buona distribuzione del peso, da un robusto braccio e avambraccio, un solido carro, componenti ben protetti e un pesante contrappeso per affrontare comodamente i lavori più duri negli ambienti più difficili.

Sempre al lavoro

L'escavatore EC220E integra al suo interno l'affidabilità e l'eccellenza ingegneristica che ti aspetti da Volvo. L'affidabilità e l'eccellenza ingegneristica che ti aspetti da Volvo sono parte integrante dell'escavatore EC200E. Il design robusto, i lunghi intervalli di manutenzione e la sua facile manutenzione periodica garantiscono la massima disponibilità operativa e prestazioni sempre ottimali.

Facile manutenzione

Manutenzione periodica completa, veloce e agevole, grazie ad una serie di caratteristiche e funzioni, tra cui filtri raggruppati accessibili da terra, protezioni pieghevoli e avvisi di manutenzione in tempo reale. Per facilitare ulteriormente la manutenzione, il radiatore, l'intercooler e l'unità di raffreddamento dell'olio idraulico sono posizionati l'uno accanto all'altro su un unico livello.



Monitoraggio proattivo della macchina

Con il CareTrack è possibile accedere a una serie completa di rapporti telematici, compresi rapporti sullo stato della macchina, per essere sempre aggiornati sullo stato e sulle prestazioni della macchina e anticipare eventuali problemi. Lavorando in modo indipendente o con il supporto della concessionaria Volvo, è possibile utilizzare i dati telematici per ridurre al minimo i fermi macchina non pianificati e garantire che la macchina funzioni sempre al meglio.



Lavora ancora più a lungo

I lunghi intervalli di manutenzione per la sostituzione dell'olio e dei filtri dell'escavatore EC200E contribuiscono a ridurre i costi di manutenzione e consentono di lavorare più a lungo senza interruzioni e senza ostacolare la continuità del lavoro.



Fare di più

Massima la tua produttività e redditività utilizzando in combinazione all'escavatore EC200E una gamma di attrezzature originali resistenti all'usura. Guadagna in versatilità, amplia il campo delle applicazioni ed esegui diverse operazioni nell'ambito dello stesso lavoro, con tempi ciclo più rapidi e un controllo eccellente.

Sistema rototilt Steelwrist®

Il tilt rotator di Volvo può essere ordinato e montato in fabbrica con joystick multifunzione e un display a colori completamente integrato nel sistema della macchina. Una gamma di benne speciali per escavatori Volvo consente di lavorare perfettamente con il sistema rototilt. (Steelwrist® è un marchio registrato di Steelwrist AB.)



Benne per fossati

Le benne Volvo per fossati sono la perfetta attrezzatura per lavori paesaggistici, la creazione di scarpate o la manutenzione di fossati. Con un'inclinazione di 45° su entrambi i lati, la benna inclinabile per fossati è la scelta ideale quando è richiesta un'esecuzione di alta qualità.



Attacco rapido e benne

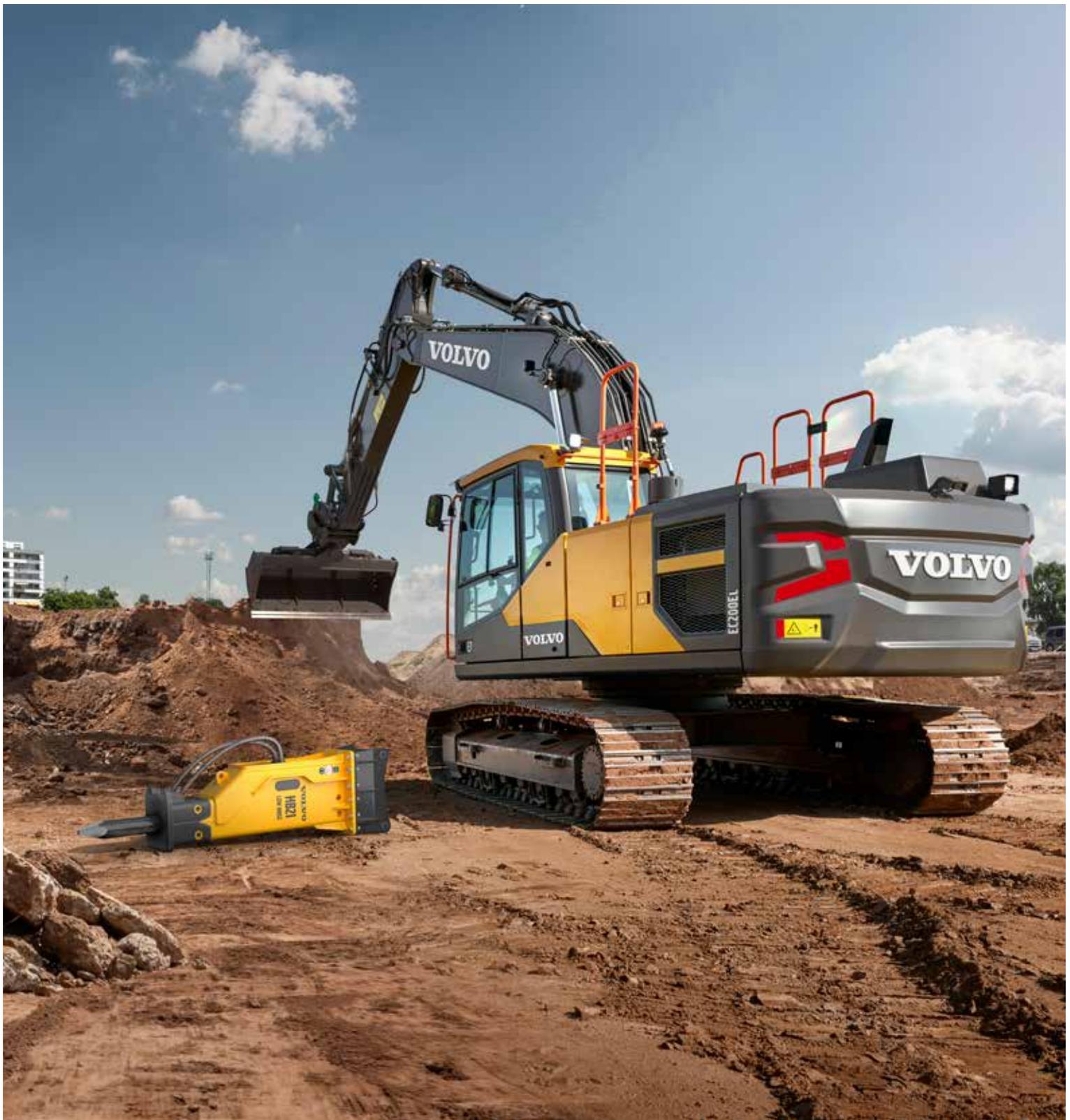
Volvo offre una gamma completa di attacchi rapidi, per un cambio delle attrezzature veloce e agevole. Attrezzature come le benne Volvo sono ideali per scavare in tutte le condizioni, ideali per materiali di tutti i tipi. Le benne Volvo garantiscono la massima produttività e una lunga durata e sono dotate di componenti antiusura originali Volvo.



Martello demolitore

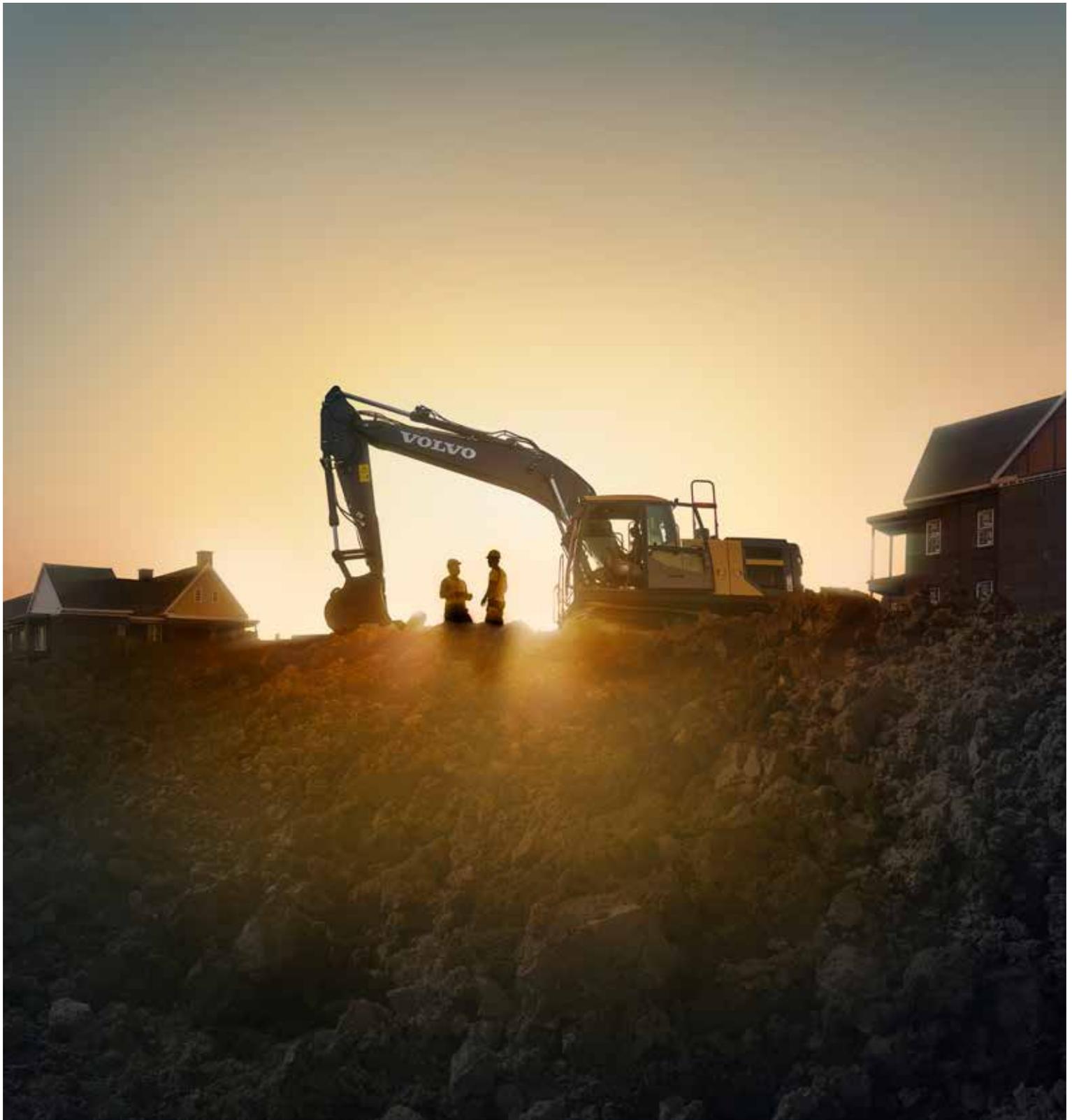
I martelli demolitori idraulici Volvo sono progettati per lavorare in armonia con il tuo escavatore Volvo, e garantire potenza e prestazioni costanti - colpo dopo colpo. I demolitori idraulici Volvo ti aiutano a completare con successo i lavori di frantumazione e demolizione.





ALTAMENTE VERSATILE

Con una sola macchina si possono svolgere molteplici operazioni grazie all'eccezionale versatilità dell'EC200E, compatibile con una vasta gamma di attrezzature e adatto a molteplici applicazioni. Ampie possibilità di abbinamento con una vasta gamma di attrezzature Volvo, costruite appositamente per lavorare in armonia con la tua macchina Volvo.



COSTRUIRE IL DOMANI

Volvo è un'azienda che lavora per costruire un domani migliore ponendo i suoi clienti al centro della sua organizzazione. È così che lavoriamo da oltre 180 anni e l'escavatore EC200E continua questa tradizione che nasce dalla volontà di fornire soluzioni realmente orientate al cliente.

Semplicemente Volvo

L'escavatore EC200E ti offre prestazioni, comfort, la tutela dell'ambiente e la sicurezza che ti aspetti da Volvo, ma anche un portfolio completo di servizi, per aiutarti ad ottenere il massimo dalla tua attività.

Straordinarie prestazioni

Che si tratti di scavare, sollevare materiale, effettuare manovre, livellare il terreno o spostarsi in cantiere, puoi contare sull'escavatore EC200E per ottenere le prestazioni di cui hai bisogno. Grazie alla funzionalità di incremento della potenza, puoi ulteriormente aumentare le impressionanti forze di sollevamento e di scavo e ottenere cicli di lavoro più brevi e una produttività ottimale.



La sicurezza innanzitutto

Ogni macchina Volvo è progettata mettendo al primo posto la sicurezza. L'escavatore EC200E è infatti dotato di cabina con protezione ROPS, corrimano ad alta visibilità, gradini antiscivolo e un facile accesso alla macchina dal lato destro. L'eccellente visibilità a 360°, la telecamera di visione laterale e il sistema Volvo Smart View opzionale contribuiscono a migliorare ulteriormente la sicurezza dell'operatore e di coloro che lavorano intorno alla macchina.



La preferita degli operatori

Universalmente considerata una delle preferite dal settore, la cabina Volvo è stata progettata tenendo conto del feedback diretto degli operatori. Il risultato è una cabina confortevole, silenziosa, ergonomica e con comandi facili da usare, per contribuire a mantenere gli operatori comodi e produttivi durante l'intero turno di lavoro.



Al tuo servizio

Oltre alle sue macchine, Volvo offre una gamma completa di servizi per aumentare la redditività dei suoi clienti. Volvo offre una gamma completa di soluzioni incentrate sul cliente, per migliorare in particolare l'efficienza dei consumi, la produttività e la disponibilità operativa. Rivolgiti dunque alla tua concessionaria locale per utilizzare subito i Servizi Volvo.



Prestazioni su misura per le tue esigenze

IL PIÙ APPREZZATO DAGLI OPERATORI

- Comoda silenziosa cabina
- Comandi facili da usare
- Disposizione ergonomica

LA SICUREZZA INNANZITUTTO

- Cabina ROPS
- Corrimano ben visibili
- Gradini antiscivolo e facile accesso dal lato destro



FACILE MANUTENZIONE

- Filtri raggruppati e facilmente accessibili da terra
- Parapetti pieghevoli
- Lunghi intervalli di manutenzione
- Avvisi di manutenzione in tempo reale
- Impianto di raffreddamento su un unico livello

STRAORDINARIE PRESTAZIONI

- Forza di scavo e di sollevamento
- Power Boost
- Rapidi tempi di ciclo

COSTRUITO PER DURARE

- Braccio e avambraccio durevoli
- Componenti protetti
- Contrappeso pesante
- Monitoraggio proattivo della macchina

SEMPRE IN AZIONE

- Macchina da 20 tonnellate costruita appositamente
- Motore ottimizzato
- Funzionamento armonico dell'impianto idraulico
- Modalità ECO
- Tubazioni idrauliche ausiliarie
- Rapporti e avvisi CareTrack sulla macchina

ALTAMENTE VERSATILE

- Attrezzi compatibili Volvo
- Attacco rapido
- Martello demolitore
- Benne universali, benne per fossati
- Dispositivo rototilt



Volvo EC200E in dettaglio

Motore

Il motore diesel Volvo Stage V di ultima generazione, conforme alla normativa sulle emissioni, soddisfa pienamente i requisiti delle ultime normative sulle emissioni. Con tecnologia Volvo Advanced Combustion Technology (V-ACT), è progettato per fornire maggiori prestazioni ed efficienza nei consumi. Il motore è dotato di iniettori di precisione ad alta pressione, turbocompressore e intercooler aria-aria, nonché di dispositivi elettronici di comando che ottimizzano le prestazioni della macchina.

- Filtro dell'aria: a 3 stadi con prefiltro
- Sistema di Ritorno al Minimo Automatico: riduce la velocità motore al minimo quando leve e pedali non vengono utilizzati traducendosi in minore consumo di carburante e bassi livelli di rumorosità in cabina.

Motore	Volvo	D4J
Potenza max a	giri/min.	2 000
Netta (ISO 9249/SAE J1349)	kW	115
	CV	156
Lorda (ISO 14396/SAE J1995)	kW	115
	CV	156
Coppia max.	Nm	618
a regime motore	giri/min.	1 700
N. di cilindri		4
Cilindrata	l	4.04
Alesaggio	mm	101
Corsa	mm	126

Impianto elettrico

L'impianto elettrico ad alta capacità è ben protetto. Spinotti di cablaggio stagni, a doppia chiusura, proteggono i contatti dall'ossidazione. I relè principali e le elettrovalvole sono schermati per prevenire danni. L'interruttore generale è fornito di serie. Il sistema Contronics offre un monitoraggio avanzato delle funzioni della macchina e importanti informazioni diagnostiche.

Tensione	V	24
Batterie esenti da manutenzione	V	2 x 12
Capacità della batteria	Ah	100
Alternatore	V/A	28/80
Motorino d'avviamento	V - kW	24-5.5

Sistema di rotazione

Il sistema di rotazione utilizza motori a pistoni assiali che azionano un riduttore epicicloidale per la massima coppia. Il freno automatico di mantenimento e la valvola anticontraccolpo sono di serie.

Velocità di rotazione max.	giri/min.	11.5
Coppia di rotazione max.	kNm	77.1

Sistema di traslazione

Ogni cingolo è azionato da un motore di traslazione automatico a due velocità. I freni dei cingoli sono multidisco, a molla e rilascio idraulico. Motore di traslazione, freni e ingranaggi planetari sono ben protetti all'interno del telaio del cingolo.

Sforzo di trazione max. alla barra	kN	178
Velocità di traslazione max (bassa)	km/h	3.4
Velocità di traslazione max (alta)	km/h	5.6
Pendenza massima superabile	°	35

Sottocarro

Il telaio inferiore è dotato di un robusto telaio a X. Le maglie dei cingoli ingrassate e sigillate sono di serie.

EC200E L

Pattino cingolo		2 x 49
Passo maglie	mm	190
Larghezza pattino, tripla costola	mm	500/600/700/800/900
Rulli inferiori		2 x 8
Rulli superiori		2 x 2

EC200E NL

Pattino cingolo		2 x 49
Passo maglie	mm	190
Larghezza pattino, tripla costola	mm	500/600/700
Rulli inferiori		2 x 8
Rulli superiori		2 x 2

Impianto idraulico

Il nuovo impianto elettroidraulico e la nuova valvola di comando principale (MCV) utilizzano tecnologia intelligente per regolare la portata sulla base della domanda e assicurare alta produttività, elevata capacità di scavo ed eccellente risparmio di carburante.

Il sistema comprende le seguenti importanti funzioni:

"Sistema di sommatoria: abbina la portata di entrambe le pompe idrauliche per garantire rapidi cicli di lavoro ed elevata produttività".

"Priorità braccio: assicura priorità alle funzioni del braccio per un sollevamento più rapido durante le operazioni di carico o di scavo profondo."

Priorità avambraccio: assicura priorità alle operazioni dell'avambraccio per cicli di lavoro più rapidi durante il livellamento e per un maggior riempimento della benna nelle operazioni di scavo.

Priorità di rotazione: assicura priorità alle funzioni di rotazione per eseguire più rapidamente operazioni simultanee.

Sistema di rigenerazione: evita la cavitazione e fornisce il flusso agli altri movimenti durante le operazioni simultanee per la massima produttività.

Power boost: tutte le forze di scavo e sollevamento vengono aumentate.

Valvole anticaduta: le valvole di sostentamento del braccio e dell'avambraccio impediscono l'abbassamento spontaneo dell'attrezzatura di scavo.

Pompa principale: 2 pompe a pistoni assiali a cilindrata variabile

Portata massima	l/min.	2 x 200
-----------------	--------	---------

Pompa pilota: pompa a ingranaggi

Portata massima	l/min.	1 x 20
-----------------	--------	--------

Pressione impostazione valvola di sovrappressione

Attrezzature	MPa	34.3/36.3
Circuito di traslazione	MPa	34.3
Circuito di rotazione	MPa	27.9
Circuito pilota	MPa	3.9

Cilindri idraulici

Braccio monolitico		2
Alesaggio x corsa	ø x mm	125 x 1 235
Braccio in 2 pezzi		1
Alesaggio x corsa	ø x mm	160 x 1070
Avambraccio		1
Alesaggio x corsa	ø x mm	135 x 1540
Benna		1
Alesaggio x corsa	ø x mm	120 x 1065

Capacità di rifornimento

Serbatoio carburante	l	330
Serbatoio DEF/AdBlue®	l	27
Impianto idraulico, totale	l	300
Serbatoio idraulico	l	140
Olio motore	l	17
Refrigerante motore	l	14
Riduttore di rotazione	l	5.4
Riduttore di traslazione	l	2 x 2.5

Cabina

La cabina operatore consente un facile accesso grazie a un'ampia apertura dello sportello. La cabina è sostenuta da supporti a smorzamento idraulico che riducono il livello delle vibrazioni e degli urti. Questa ammortizzazione, unitamente ai pannelli fonoassorbenti, riduce sensibilmente la rumorosità in cabina. La cabina offre un'eccellente visibilità a 360 gradi. Il parabrezza anteriore può facilmente scorrere nel tetto, mentre la parte inferiore del cristallo anteriore può essere rimossa e riposta nella portiera. Riscaldamento e condizionamento integrati:

L'aria pressurizzata e filtrata della cabina è fornita da una ventola automatica. L'aria viene distribuita in cabina da 14 bocchette.

Sedile ergonomico per l'operatore: è possibile regolare il sedile e le console comandi separatamente per trovare la posizione ideale per ogni operatore. Il sedile può essere regolato su 12 diverse posizioni ed è dotato di cintura di sicurezza, per il comfort e la sicurezza dell'operatore.

Se questa macchina è dotata di condizionatore aria si utilizza il refrigerante tipo R134a. Contiene gas fluorurato ad effetto serra R134a, potenziale di riscaldamento globale 1.430 t equivalenti di CO2

Livello sonoro

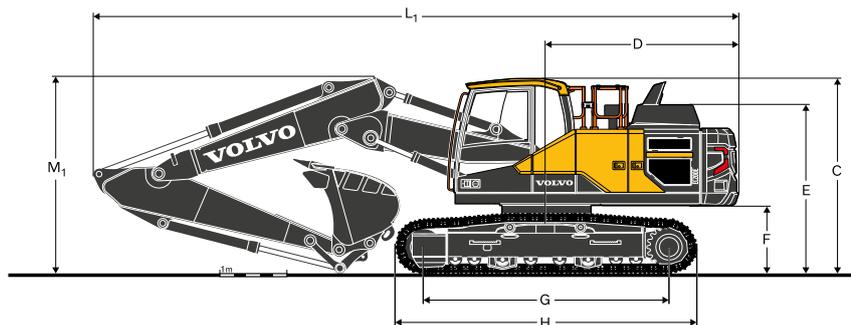
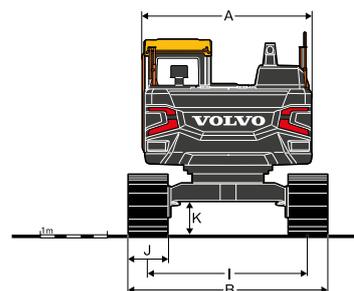
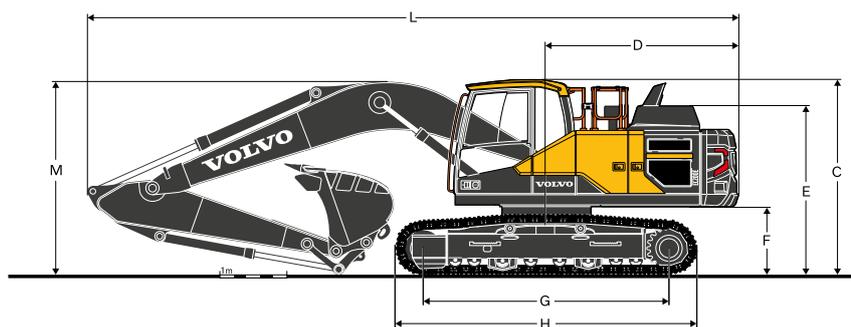
Livello di pressione acustica in cabina secondo la normativa ISO 6.396

L _{pA} (standard)	dB	69
L _{pA} (tropicale)	dB	70

Livello sonoro esterno conforme alla normativa ISO 6395, alla direttiva UE sulla rumorosità (2000/14/CE)

L _{WA} (standard)	dB	102
L _{WA} (tropicale)	dB	103

Caratteristiche tecniche

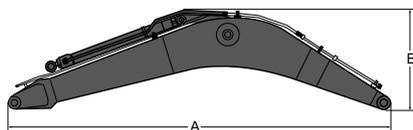


DIMENSIONI

Descrizione	Unità	EC200E L		EC200E NL	
Braccio	m	5.7	5.7	5.7	5.7
Avambraccio	m	2.5	2.9	2.5	2.9
A Larghezza complessiva della torretta	mm	2 500	2 500	2 500	2 500
B Larghezza complessiva	mm	2 990	2 990	2 540	2 540
C Altezza complessiva della cabina	mm	2 915	2 915	2 915	2 915
D Raggio di rotazione posteriore	mm	2 850	2 850	2 850	2 850
E Altezza complessiva al cofano motore	mm	2 916	2 916	2 916	2 916
F Luce da terra al contrappeso *	mm	1 011	1 011	1 011	1 011
G Passo	mm	3 660	3 660	3 660	3 660
H Lunghezza cingoli	mm	4 460	4 460	4 460	4 460
I Carreggiata cingoli	mm	2 390	2 390	2 040	2 040
J Larghezza pattini	mm	600	600	500	500
K Altezza minima da terra *	mm	460	460	460	460
L Lunghezza complessiva	mm	9 750	9 687	9 750	9 687
L ₁ Lunghezza complessiva	mm	9 613	9 569	9 613	9 569
M Altezza complessiva del braccio	mm	3 083	2 950	3 083	2 950
M ₁ Altezza complessiva del braccio	mm	3 070	2 956	3 070	2 956

* Senza costola

1 riferisce al braccio in 2 pezzi



DIMENSIONI BRACCIO E AVAMBRACCIO

Descrizione	Unità	Braccio		Avambraccio	
		Monolitico	2-piece	GP	GP
A. Lunghezza	mm	5 910	5 780	3 525	3 910
B. Altezza	mm	1 560	1 400	860	860
Larghezza	mm	670	670	440	440
Peso	kg	1 885	2 603	1 077	1 073

Braccio: compreso cilindro, tubazioni e perno, escluso cilindro del braccio Perno
 Avambraccio: compreso cilindro, biella e perno

Caratteristiche tecniche

PESI E PRESSIONE AL SUOLO DELLA MACCHINA

Descrizione	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
		EC200E L Braccio monolitico da 5,7 m, avambraccio da 2,9 m, benna 920 l / 860 kg, contrappeso 4.200 kg			EC200E L Braccio monolitico da 5,7 m, avambraccio da 2,5 m, benna 920 l / 860 kg, contrappeso 4.200 kg		
Tripla costola	500	21 400	53.0	2 890	21 407	53.0	2 890
	600	21 657	45.1	2 990	21 664	45.1	2 990
	700	22 070	39.2	3 090	22 077	39.2	3 090
	800	22 350	34.3	3 190	22 357	34.3	3 190
	900	22 630	31.4	3 290	22 637	31.4	3 290
Costola singola	600	21 865	45.1	2 990	21 872	45.1	2 990
Doppia costola	700	22 373	40.2	3 090	22 380	40.2	3 090
		EC200E L Braccio in 2 pezzi da 5,57 m, avambraccio da 2,9 m, benna 920 l / 860 kg, contrappeso 4.200 kg			EC200E L Braccio in 2 pezzi da 5,57 m, avambraccio da 2,5 m, benna 920 l / 860 kg, contrappeso 4.200 kg		
Tripla costola	500	22 120	54.9	2 890	22 127	54.9	2 890
	600	22 377	46.1	2 990	22 384	46.1	2 990
	700	22 790	40.2	3 090	22 797	40.2	3 090
	800	23 070	36.3	3 190	23 077	36.3	3 190
	900	23 350	32.4	3 290	23 357	32.4	3 290
Costola singola	600	22 585	47.1	2 990	22 592	47.1	2 990
Doppia costola	700	23 093	41.2	3 090	23 100	41.2	3 090
		EC200E L Braccio monolitico da 5,7 m, avambraccio da 2,9 m, benna 920 l / 860 kg, contrappeso 4.200 kg			EC200E L Braccio monolitico da 5,7 m, avambraccio da 2,5 m, benna 920 l / 860 kg, contrappeso 4.200 kg		
Tripla costola	500	21 297	53.0	2 540	21 304	53.0	2 540
	600	21 554	45.1	2 640	21 561	45.1	2 640
	700	21 967	39.2	2 740	21 974	39.2	2 740
Doppia costola	700	22 270	39.2	2 740	22 277	39.2	2 740
		EC200E L Braccio in 2 pezzi da 5,57 m, avambraccio da 2,9 m, benna 920 l / 860 kg, contrappeso 4.200 kg			EC200E L Braccio in 2 pezzi da 5,57 m, avambraccio da 2,5 m, benna 920 l / 860 kg, contrappeso 4.200 kg		
Tripla costola	500	22 017	54.9	2 540	22 024	54.9	2 540
	600	22 274	46.1	2 640	22 281	46.1	2 640
	700	22 687	40.2	2 740	22 694	40.2	2 740
Doppia costola	700	22 990	41.2	2 740	22 997	41.2	2 740

MAX. BENNA AMMESSA

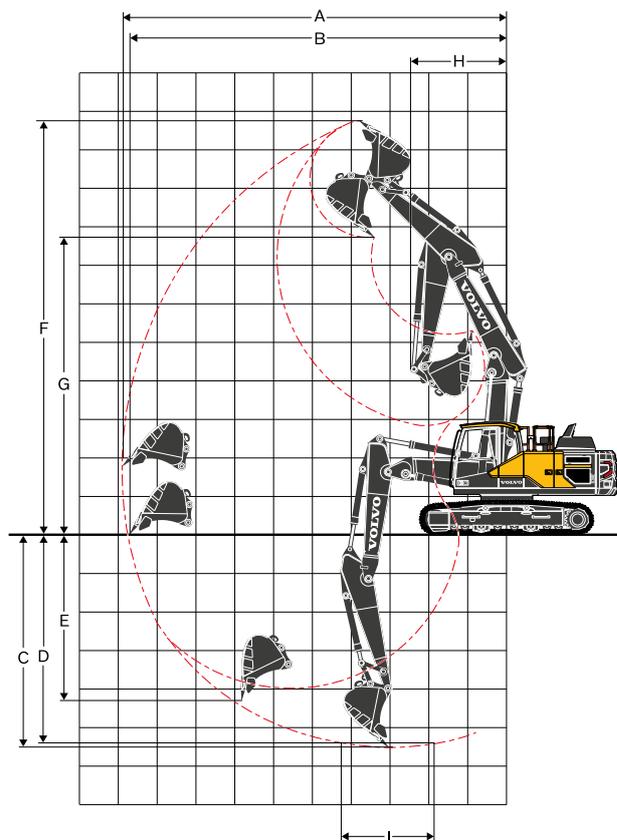
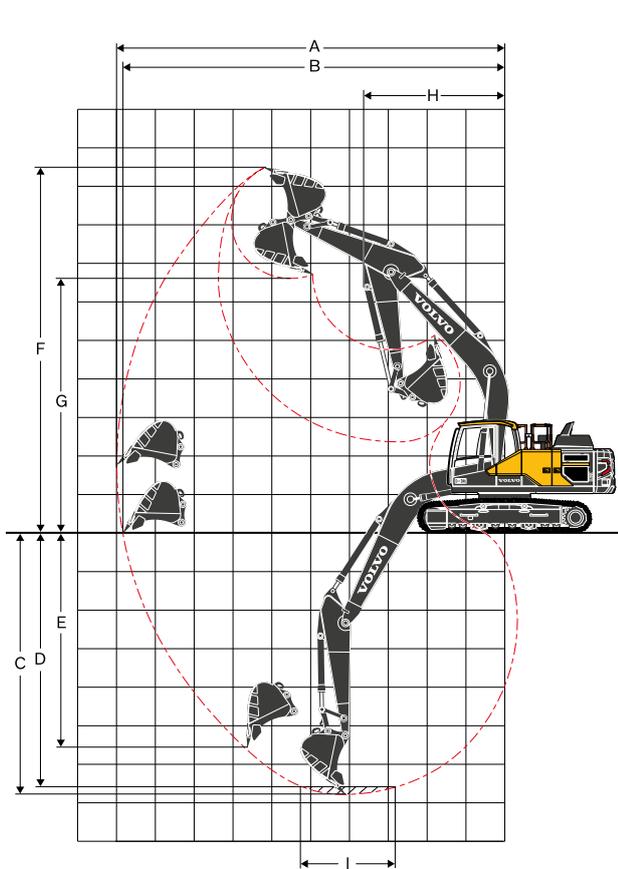
Nota:1. Dimensione benna a norma ISO 7451, colma di materiale con angolo di deposizione 1:1. 2. "Le "dimensioni max consentite" sono solamente valori di riferimento e non sono necessariamente disponibili in fabbrica. 3. Le larghezze della benna sono inferiori al raggio di apertura e chiusura della benna.

EC200E L con contrappeso da 4.200 kg

Densità materiale, t/m ³	Braccio da 5,7 m, ad attacco diretto					Braccio da 5,7 m, ad attacco rapido			
	Avambraccio da 2,5 m		Avambraccio da 2,9 m		Avambraccio da 2,5 m		Avambraccio da 2,9 m		
	volume (l)	peso (kg)	volume (l)	peso (kg)	volume (l)	peso (kg)	volume (l)	peso (kg)	
Benna universale	1.5	1 430	1 200	1 280	1 050	1 300	1 100	1 200	1 000
	1.8	1 280	1 050	1 200	1 000	1 150	950	1 000	850
Benna per impieghi pesanti	1.8	1 200	1 200	1 050	1 050	1 080	1 050	950	950
	2	1 150	1 150	1 000	1 000	1 000	1 000	900	900
	Braccio triplice da 5,57 m, ad attacco diretto					Braccio triplice da 5,57 m, ad attacco rapido			
	Avambraccio da 2,5 m		Avambraccio da 2,9 m		Avambraccio da 2,5 m		Avambraccio da 2,9 m		
	volume (l)	peso (kg)	volume (l)	peso (kg)	volume (l)	peso (kg)	volume (l)	peso (kg)	
Benna universale	1.5	1 400	1 200	1 250	1 050	1 270	1 050	1 120	950
	1.8	1 250	1 050	1 120	950	1 120	950	1 000	850
Benna per impieghi pesanti	1.8	1 150	1 150	1 100	1 100	1 050	1 050	950	950
	2	1 100	1 100	900	900	950	950	870	850

EC200E NL con contrappeso da 4.200 kg

Densità materiale, t/m ³	Braccio da 5,7 m, ad attacco diretto					Braccio da 5,7 m, ad attacco rapido			
	Avambraccio da 2,5 m		Avambraccio da 2,9 m		Avambraccio da 2,5 m		Avambraccio da 2,9 m		
	volume (l)	peso (kg)	volume (l)	peso (kg)	volume (l)	peso (kg)	volume (l)	peso (kg)	
Benna universale	1.5	1 300	1 100	1 230	1 050	1 170	1 000	1 050	850
	1.8	1 150	950	1 100	930	1 050	880	970	820
Benna per impieghi pesanti	1.8	1 100	1 100	1 030	1 030	980	980	920	920
	2	1 030	1 030	960	960	920	920	860	860
	Braccio triplice da 5,57 m, ad attacco diretto					Braccio triplice da 5,57 m, ad attacco rapido			
	Avambraccio da 2,5 m		Avambraccio da 2,9 m		Avambraccio da 2,5 m		Avambraccio da 2,9 m		
	volume (l)	peso (kg)	volume (l)	peso (kg)	volume (l)	peso (kg)	volume (l)	peso (kg)	
Benna universale	1.5	1 270	1 050	1 200	950	1 130	950	1 000	850
	1.8	1 130	950	1 050	880	1 000	850	940	800
Benna per impieghi pesanti	1.8	1 050	1 050	1 000	1 000	950	950	890	890
	2	1 000	1 000	940	940	890	890	830	830



PRESTAZIONI OPERATIVE CON BENNA AD ATTACCO DIRETTO

Descrizione		Unità	EC200E L, NL		EC200E L, NL	
			Braccio monolitico da 5,7 m		Braccio triplice da 5,7 m	
Braccio		m	2.5	2.9	2.5	2.9
Avambraccio		m	2.5	2.9	2.5	2.9
A	Sbraccio di scavo max.	mm	9 605	9 993	9 505	9 896
B	Massimo sbraccio al suolo	mm	9 435	9 829	9 333	9 730
C	Profondità massima di scavo	mm	6 380	6 781	5 105	5 507
D	Profondità massima di scavo (2,44 m con fondo livellato)	mm	6 163	6 592	4 993	5 402
E	Profondità massima di scavo su parete verticale	mm	5 095	5 560	3 880	4 295
F	Altezza massima di taglio	mm	9 248	9 488	10 432	10 754
G	Altezza massima di scarico	mm	6 373	6 600	7 405	7 722
H	Raggio di rotazione anteriore min	mm	3 585	3 642	2 733	2 460

CAPACITÀ DI SCAVO CON BENNA AD ATTACCO DIRETTO

Raggio della benna		mm	1 528	1 528	1 528	1 528	
Forza di strappo (benna)	Normale	SAE J1179	kN	125	125	125	125
	Power Boost	SAE J1179	kN	132	132	132	132
	Normale	ISO 6015	kN	141	141	141	141
	Power Boost	ISO 6015	kN	149	149	149	149
Forza di penetrazione (avambraccio)	Normale	SAE J1179	kN	117	101	117	101
	Power Boost	SAE J1179	kN	124	107	124	107
	Normale	ISO 6015	kN	121	104	121	104
	Power Boost	ISO 6015	kN	128	110	128	110
Angolo di rotazione della benna		°		175	175	175	175

Caratteristiche tecniche

GUIDA ALLA SELEZIONE DELLA BENNA

Tipo di benna				Capacità	Larghezza di taglio	Peso	Denti	Densità materiale massima consigliata (kg/m ³)									
								EC200E LC con contrappeso da 4.200 kg				EC200E NLC con contrappeso da 4.200 kg					
								Braccio da 5,7 m		Braccio triplice da 5,7 m		Braccio da 5,7 m		Braccio triplice da 5,7 m			
								Avambraccio da 2,5 m	Avambraccio da 2,9 m	Avambraccio da 2,5 m	Avambraccio da 2,9 m	Avambraccio da 2,5 m	Avambraccio da 2,9 m	Avambraccio da 2,5 m	Avambraccio da 2,9 m		
L	mm	kg	EA														
Benne ad attacco diretto	Senza attacco rapido	V4	GP	480	600	666	3	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800		
				590	750	712	3	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800		
				750	900	792	4	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800		
			920	1050	862	4	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800			
			1090	1200	951	5	1800	1800	1800	1800	1800	1700	1800	1700			
			1270	1350	1036	5	1800	1600	1700	1600	1600	1400	1500	1400			
			480	600	738	3	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100			
			480	600	675	3	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100			
			750	900	872	4	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100			
		750	900	809	4	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100				
		920	1050	952	4	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2000				
		920	1050	889	4	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100				
		1090	1200	1047	5	2100	1900	2000	1900	1800	1700	1700	1600				
		1090	1200	984	5	2100	2000	2100	1900	1900	1700	1800	1600				
		TD	700	2000	984	N	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600				
		Benne per Attacco diretto	Attacco U22	V4	GP	480	600	666	3	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	
						590	750	712	3	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
						750	900	792	4	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
920	1050				862	4	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1700			
1090	1200				951	5	1800	1700	1800	1600	1600	1400	1500	1400			
1270	1350				1036	5	1600	1400	1500	1300	1300	1200	1200	1100			
480	600				738	3	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100			
480	600				675	3	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100			
750	900				872	4	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100			
750	900			809	4	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100				
920	1050			952	4	2100	2000	2100	2000	1900	1700	1800	1600				
920	1050			889	4	2100	2100	2100	2000	2000	1800	1900	1700				
1090	1200			1047	5	1800	1600	1700	1600	1500	1400	1500	1300				
1090	1200			984	5	1900	1700	1800	1600	1600	1400	1500	1300				
Benne per attacco rapido	Attacco rapido 570			V4	GP	630	800	720	4	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	
						750	900	766	4	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
						920	1050	836	4	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
					1090	1200	925	5	1800	1800	1800	1800	1700	1600	1700	1500	
		1270	1350		1012	5	1700	1500	1600	1400	1400	1300	1400	1200			
		TD	700		2000	1009	N	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600			
		V6	GPX		1100	1170	969	4	1800	1800	1800	1700	1700	1500	1600	1500	
					1200	1250	1013	4	1800	1600	1700	1500	1500	1400	1400	1300	
					1300	1330	1072	4	1600	1400	1500	1400	1300	1200	1300	1100	
			HDX	1100	1170	1090	4	1900	1700	1800	1600	1600	1400	1500	1300		
				1200	1250	1136	4	1700	1500	1600	1400	1400	1200	1300	1200		
				1300	1330	1183	4	1500	1300	1400	1300	1300	1100	1200	1100		
			CAX	650	800	686	N	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800		
				360	570	534	N	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800		
				1330	2000	935	N	1600	1500	1600	1400	1400	1300	1400	1200		
		TGX	1150	1800	840	N	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1500			

Rivolgersi alla concessionaria Volvo di fiducia per informazioni sull'abbinamento adeguato di benne e attrezzature per l'applicazione da svolgere.

(In caso di utilizzo di benne più grandi rispetto allo standard locale, si consiglia vivamente di comunicare il reparto R&D)

I consigli vengono forniti solo come guida, sulla base delle tipiche condizioni operative.

Capacità della benna conforme a norma ISO 7451, a colmo con angolo di scivolamento 1:1.

Carico massimo: carico utile, benna ed attrezzi aggiuntivi, quali attacco rapido, attrezzature di rotazione,

Braccio VA: braccio ad angolazione variabile o braccio in 2 pezzi

Densità massima del materiale

1200~1300 kg/m ³	Carbone, caliche, scisto
1400~1600 kg/m ³	Terra bagnata e argilla, calcare, arenaria
1700~1800 kg/m ³	Granito, sabbia bagnata, roccia brillante
1900 kg/m ³ ~	Fango bagnato, minerale ferroso

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO EC200E L

Capacità di sollevamento in corrispondenza dell'estremità dell'avambraccio senza benna.

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

	Occhio di sollevamento in relazione al livello del suolo	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Sbraccio massimo			
		Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Max. m									
in 2 pezzi: 5,7 m GP Avambraccio: 2,5 m GP Pattino: 500 mm Contrappeso: 4 200 kg	7.5 m kg											*5 650	*5 650	5.6	
	6.0 m kg							*5 480	5 150			*5 580	4 100	6.9	
	4.5 m kg					*6 970	*6 970	*6 000	4 990	5 380	3 480	5 260	3 400	7.6	
	3.0 m kg					*8 990	7 230	*6 880	4 740	5 280	3 390	4 780	3 070	8.0	
	1.5 m kg					*10 740	6 740	7 220	4 510	5 160	3 280	4 620	2 940	8.1	
	0 m kg					11 180	6 520	7 050	4 360	5 080	3 210	4 740	3 000	7.9	
	-1.5 m kg			*10 840	*10 840	11 140	6 490	7 000	4 310				5 210	3 280	7.4
	-3.0 m kg			*14 710	12 950	*10 530	6 600	7 080	4 380				6 370	3 990	6.5
	-4.5 m kg			*11 360	*11 360	*8 110	6 890						*7 130	6 000	5.0
in 2 pezzi: 5,7 m GP Avambraccio: 2,5 m GP Pattino: 600 mm Contrappeso: 4 200 kg	7.5 m kg											*5 650	*5 650	5.6	
	6.0 m kg							*5 480	5 210			*5 580	4 150	6.9	
	4.5 m kg					*6 970	*6 970	*6 000	5 040	5 440	3 520	5 320	3 440	7.6	
	3.0 m kg					*8 990	7 310	*6 880	4 800	5 340	3 430	4 840	3 100	8.0	
	1.5 m kg					*10 740	6 820	7 310	4 560	5 220	3 320	4 680	2 980	8.1	
	0 m kg					11 310	6 600	7 140	4 410	5 140	3 250	4 800	3 040	7.9	
	-1.5 m kg			*10 840	*10 840	11 280	6 570	7 090	4 360				5 280	3 330	7.4
	-3.0 m kg			*14 710	13 100	*10 530	6 680	7 170	4 440				6 450	4 030	6.5
	-4.5 m kg			*11 360	*11 360	*8 110	6 970						*7 130	6 070	5.0
in 2 pezzi: 5,7 m GP Avambraccio: 2,5 m GP Pattino: 700 mm Contrappeso: 4 200 kg	7.5 m kg											*5 650	*5 650	5.6	
	6.0 m kg							*5 480	5 290			*5 580	4 220	6.9	
	4.5 m kg					*6 970	*6 970	*6 000	5 130	5 550	3 580	5 430	3 500	7.6	
	3.0 m kg					*8 990	7 430	*6 880	4 880	5 450	3 490	4 930	3 160	8.0	
	1.5 m kg					*10 740	6 940	7 450	4 650	5 330	3 380	4 770	3 040	8.1	
	0 m kg					*11 530	6 720	7 280	4 490	5 250	3 310	4 900	3 100	7.9	
	-1.5 m kg			*10 840	*10 840	*11 440	6 700	7 230	4 450				5 380	3 390	7.4
	-3.0 m kg			*14 710	13 330	*10 530	6 800	7 310	4 520				6 580	4 110	6.5
	-4.5 m kg			*11 360	*11 360	*8 110	7 090						*7 130	6 180	5.0
in 2 pezzi: 5,7 m GP Avambraccio: 2,5 m GP Pattino: 800 mm Contrappeso: 4 200 kg	7.5 m kg											*5 650	*5 650	5.6	
	6.0 m kg							*5 480	5 350			*5 580	4 260	6.9	
	4.5 m kg					*6 970	*6 970	*6 000	5 190	5 620	3 630	5 500	3 550	7.6	
	3.0 m kg					*8 990	7 510	*6 880	4 940	5 520	3 540	5 000	3 200	8.0	
	1.5 m kg					*10 740	7 030	7 550	4 700	5 400	3 430	4 840	3 080	8.1	
	0 m kg					*11 530	6 810	7 380	4 550	5 320	3 350	4 960	3 140	7.9	
	-1.5 m kg			*10 840	*10 840	*11 440	6 780	7 320	4 500				5 460	3 440	7.4
	-3.0 m kg			*14 710	13 490	*10 530	6 880	7 410	4 580				6 660	4 160	6.5
	-4.5 m kg			*11 360	*11 360	*8 110	7 180						*7 130	6 250	5.0
in 2 pezzi: 5,7 m GP Avambraccio: 2,5 m GP Pattino: 900 mm Contrappeso: 4 200 kg	7.5 m kg											*5 650	*5 650	5.6	
	6.0 m kg							*5 480	5 410			*5 580	4 310	6.9	
	4.5 m kg					*6 970	*6 970	*6 000	5 240	*5 660	3 670	5 570	3 590	7.6	
	3.0 m kg					*8 990	7 600	*6 880	5 000	5 590	3 580	5 060	3 240	8.0	
	1.5 m kg					*10 740	7 110	7 650	4 760	5 470	3 470	4 900	3 120	8.1	
	0 m kg					*11 530	6 890	7 470	4 610	5 390	3 400	5 030	3 180	7.9	
	-1.5 m kg			*10 840	*10 840	*11 440	6 860	7 420	4 560				5 530	3 480	7.4
	-3.0 m kg			*14 710	13 640	*10 530	6 970	7 510	4 640				6 750	4 210	6.5
	-4.5 m kg			*11 360	*11 360	*8 110	7 260						*7 130	6 330	5.0

1. Macchina in modalità "Fine Mode-F" (Power Boost) per le capacità di sollevamento. 2. I carichi sopra riportati sono conformi alle norme SAE J1097 e ISO 10567 relative alle capacità di sollevamento degli escavatori idraulici. 3. I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. 4. I carichi nominali contrassegnati con un asterisco (*) sono limitati dalla capacità idraulica piuttosto che dal carico di ribaltamento.

Caratteristiche tecniche

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO EC200E L

Capacità di sollevamento in corrispondenza dell'estremità dell'avambraccio senza benna.

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

	Occhio di sollevamento in relazione al livello del suolo	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Sbraccio massimo			
		Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Max. m									
in 2 pezzi: Da 5,57 m in 2 pezzi Avambraccio: 2,5 m GP Pattino: 500 mm Contrappeso: 4 200 kg	7.5 m kg											*5 540	*5 540	5.6	
	6.0 m kg							*5 370	5 160			*5 460	4 070	6.9	
	4.5 m kg					*6 850	*6 850	*5 870	4 980	5 380	3 440	5 260	3 360	7.6	
	3.0 m kg					*8 790	7 180	*6 730	4 700	5 270	3 330	4 760	3 010	8.0	
	1.5 m kg					*10 490	6 620	7 200	4 430	5 130	3 210	4 590	2 880	8.1	
	0 m kg						11 100	6 380	7 010	4 260	5 040	3 130	4 700	2 930	7.9
	-1.5 m kg				*10 840	*10 840	*11 070	6 350	6 950	4 210			5 180	3 210	7.4
	-3.0 m kg				*14 340	12 750	*10 270	6 470	7 050	4 300			6 340	3 910	6.5
	-4.5 m kg				*11 040	*11 040	*7 890	6 810					*6 930	5 930	5.0
in 2 pezzi: Da 5,57 m in 2 pezzi Avambraccio: 2,5 m GP Pattino: 600 mm Contrappeso: 4 200 kg	7.5 m kg											*5 540	*5 540	5.6	
	6.0 m kg							*5 370	5 210			*5 460	4 120	6.9	
	4.5 m kg					*6 850	*6 850	*5 870	5 030	5 440	3 480	5 320	3 400	7.6	
	3.0 m kg					*8 790	7 250	*6 730	4 750	5 330	3 370	4 820	3 050	8.0	
	1.5 m kg					*10 490	6 700	7 290	4 480	5 200	3 250	4 650	2 910	8.1	
	0 m kg						11 240	6 450	7 100	4 310	5 110	3 170	4 770	2 970	7.9
	-1.5 m kg				*10 840	*10 840	*11 170	6 430	7 040	4 260			5 240	3 250	7.4
	-3.0 m kg				*14 340	12 900	*10 270	6 550	7 140	4 350			6 420	3 960	6.5
	-4.5 m kg				*11 040	*11 040	*7 890	6 880					*6 930	6 000	5.0
in 2 pezzi: Da 5,57 m in 2 pezzi Avambraccio: 2,5 m GP Pattino: 700 mm Contrappeso: 4 200 kg	7.5 m kg											*5 540	*5 540	5.6	
	6.0 m kg							*5 370	5 300			*5 460	4 190	6.9	
	4.5 m kg					*6 850	*6 850	*5 870	5 110	*5 530	3 540	5 430	3 460	7.6	
	3.0 m kg					*8 790	7 380	*6 730	4 830	5 440	3 440	4 920	3 100	8.0	
	1.5 m kg					*10 490	6 830	7 430	4 570	5 300	3 320	4 740	2 970	8.1	
	0 m kg						*11 250	6 580	7 240	4 400	5 210	3 230	4 860	3 030	7.9
	-1.5 m kg				*10 840	*10 840	*11 170	6 550	7 180	4 350			5 350	3 320	7.4
	-3.0 m kg				*14 340	13 130	*10 270	6 670	7 280	4 430			6 550	4 030	6.5
	-4.5 m kg				*11 040	*11 040	*7 890	7 010					*6 930	6 110	5.0
in 2 pezzi: Da 5,57 m in 2 pezzi Avambraccio: 2,5 m GP Pattino: 800 mm Contrappeso: 4 200 kg	7.5 m kg											*5 540	*5 540	5.6	
	6.0 m kg							*5 370	5 350			*5 460	4 240	6.9	
	4.5 m kg					*6 850	*6 850	*5 870	5 170	*5 530	3 580	5 490	3 500	7.6	
	3.0 m kg					*8 790	7 460	*6 730	4 890	5 510	3 480	4 980	3 140	8.0	
	1.5 m kg					*10 490	6 910	7 530	4 630	5 370	3 360	4 810	3 010	8.1	
	0 m kg						*11 250	6 660	7 330	4 450	5 280	3 280	4 930	3 070	7.9
	-1.5 m kg				*10 840	*10 840	*11 170	6 630	7 280	4 400			5 420	3 360	7.4
	-3.0 m kg				*14 340	13 290	*10 270	6 760	7 380	4 490			6 640	4 090	6.5
	-4.5 m kg				*11 040	*11 040	*7 890	7 090					*6 930	6 180	5.0
in 2 pezzi: Da 5,57 m in 2 pezzi Avambraccio: 2,5 m GP Pattino: 900 mm Contrappeso: 4 200 kg	7.5 m kg											*5 540	*5 540	5.6	
	6.0 m kg							*5 370	*5 370			*5 460	4 290	6.9	
	4.5 m kg					*6 850	*6 850	*5 870	5 230	*5 530	3 630	*5 530	3 540	7.6	
	3.0 m kg					*8 790	7 540	*6 730	4 950	5 580	3 520	5 050	3 180	8.0	
	1.5 m kg					*10 490	6 990	*7 590	4 680	5 440	3 400	4 870	3 050	8.1	
	0 m kg						*11 250	6 750	7 430	4 510	5 350	3 320	5 000	3 110	7.9
	-1.5 m kg				*10 840	*10 840	*11 170	6 720	7 370	4 460			5 500	3 400	7.4
	-3.0 m kg				*14 340	13 440	*10 270	6 840	7 470	4 550			6 720	4 140	6.5
	-4.5 m kg				*11 040	*11 040	*7 890	7 180					*6 930	6 260	5.0

1. Macchina in modalità "Fine Mode-F" (Power Boost) per le capacità di sollevamento. 2. I carichi sopra riportati sono conformi alle norme SAE J1097 e ISO 10567 relative alle capacità di sollevamento degli escavatori idraulici. 3. I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. 4. I carichi nominali contrassegnati con un asterisco (*) sono limitati dalla capacità idraulica piuttosto che dal carico di ribaltamento.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO EC200E L

Capacità di sollevamento in corrispondenza dell'estremità dell'avambraccio senza benna.

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

	Occhio di sollevamento in relazione al livello del suolo	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Sbraccio massimo		
		Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Max. m								
in 2 pezzi: 5,7 m GP Avambraccio: 2,9 m GP Pattino: 500 mm Contrappeso: 4 200 kg	7.5 m kg							*5 170	*5 170			*4 910	*4 910	6.2
	6.0 m kg							*5 070	*5 070			*4 570	3 740	7.3
	4.5 m kg							*5 650	5 080	*5 340	3 540	*4 520	3 170	8.0
	3.0 m kg					*8 430	7 390	*6 580	4 820	5 330	3 440	4 470	2 870	8.4
	1.5 m kg					*10 350	6 860	7 290	4 570	5 190	3 310	4 330	2 770	8.5
	0 m kg			*5 420	*5 420	11 240	6 580	7 090	4 390	5 090	3 220	4 420	2 810	8.3
	-1.5 m kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	11 150	6 500	7 000	4 320	5 060	3 190	4 810	3 040	7.8
	-3.0 m kg	*11 380	*11 380	*15 630	12 860	*10 910	6 570	7 050	4 350			5 710	3 600	6.9
	-4.5 m kg			*12 710	*12 710	*9 030	6 790					*6 900	5 020	5.6
in 2 pezzi: 5,7 m GP Avambraccio: 2,9 m GP Pattino: 600 mm Contrappeso: 4 200 kg	7.5 m kg							*5 170	*5 170			*4 910	*4 910	6.2
	6.0 m kg							*5 070	*5 070			*4 570	3 780	7.3
	4.5 m kg							*5 650	5 130	*5 340	3 580	*4 520	3 200	8.0
	3.0 m kg					*8 430	7 470	*6 580	4 870	5 400	3 480	4 530	2 910	8.4
	1.5 m kg					*10 350	6 940	7 380	4 620	5 260	3 350	4 390	2 800	8.5
	0 m kg			*5 420	*5 420	11 390	6 660	7 180	4 440	5 160	3 260	4 480	2 850	8.3
	-1.5 m kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	11 300	6 580	7 100	4 370	5 130	3 230	4 870	3 080	7.8
	-3.0 m kg	*11 380	*11 380	*15 630	13 000	*10 910	6 650	7 140	4 400			5 790	3 640	6.9
	-4.5 m kg			*12 710	*12 710	*9 030	6 870					*6 900	5 080	5.6
in 2 pezzi: 5,7 m GP Avambraccio: 2,9 m GP Pattino: 700 mm Contrappeso: 4 200 kg	7.5 m kg							*5 170	*5 170			*4 910	*4 910	6.2
	6.0 m kg							*5 070	*5 070			*4 570	3 850	7.3
	4.5 m kg							*5 650	5 210	*5 340	3 650	*4 520	3 260	8.0
	3.0 m kg					*8 430	7 600	*6 580	4 960	5 500	3 540	4 610	2 970	8.4
	1.5 m kg					*10 350	7 070	7 520	4 710	5 360	3 420	4 470	2 860	8.5
	0 m kg			*5 420	*5 420	*11 410	6 780	7 320	4 530	5 260	3 320	4 570	2 900	8.3
	-1.5 m kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	11 510	6 700	7 240	4 450	5 230	3 300	4 970	3 140	7.8
	-3.0 m kg	*11 380	*11 380	*15 630	13 240	*10 910	6 770	7 280	4 490			5 900	3 710	6.9
	-4.5 m kg			*12 710	*12 710	*9 030	6 990					*6 900	5 180	5.6
in 2 pezzi: 5,7 m GP Avambraccio: 2,9 m GP Pattino: 800 mm Contrappeso: 4 200 kg	7.5 m kg							*5 170	*5 170			*4 910	*4 910	6.2
	6.0 m kg							*5 070	*5 070			*4 570	3 890	7.3
	4.5 m kg							*5 650	5 270	*5 340	3 690	*4 520	3 300	8.0
	3.0 m kg					*8 430	7 680	*6 580	5 010	5 570	3 580	*4 640	3 000	8.4
	1.5 m kg					*10 350	7 150	*7 550	4 760	5 430	3 460	4 530	2 890	8.5
	0 m kg			*5 420	*5 420	*11 410	6 860	7 420	4 580	5 330	3 370	4 630	2 940	8.3
	-1.5 m kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	*11 570	6 790	7 330	4 510	5 300	3 340	5 040	3 180	7.8
	-3.0 m kg	*11 380	*11 380	*15 630	13 390	*10 910	6 850	7 370	4 550			5 980	3 760	6.9
	-4.5 m kg			*12 710	*12 710	*9 030	7 080					*6 900	5 240	5.6
in 2 pezzi: 5,7 m GP Avambraccio: 2,9 m GP Pattino: 900 mm Contrappeso: 4 200 kg	7.5 m kg							*5 170	*5 170			*4 910	*4 910	6.2
	6.0 m kg							*5 070	*5 070			*4 570	3 940	7.3
	4.5 m kg							*5 650	5 330	*5 340	3 730	*4 520	3 340	8.0
	3.0 m kg					*8 430	7 760	*6 580	5 070	5 640	3 630	*4 640	3 040	8.4
	1.5 m kg					*10 350	7 230	*7 550	4 820	5 500	3 500	4 590	2 930	8.5
	0 m kg			*5 420	*5 420	*11 410	6 950	7 510	4 640	5 400	3 410	4 700	2 980	8.3
	-1.5 m kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	*11 570	6 870	7 430	4 570	5 370	3 380	5 100	3 220	7.8
	-3.0 m kg	*11 380	*11 380	*15 630	13 550	*10 910	6 940	7 470	4 600			6 060	3 810	6.9
	-4.5 m kg			*12 710	*12 710	*9 030	7 160					*6 900	5 300	5.6

1. Macchina in modalità "Fine Mode-F" (Power Boost) per le capacità di sollevamento. 2. I carichi sopra riportati sono conformi alle norme SAE J1097 e ISO 10567 relative alle capacità di sollevamento degli escavatori idraulici. 3. I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. 4. I carichi nominali contrassegnati con un asterisco (*) sono limitati dalla capacità idraulica piuttosto che dal carico di ribaltamento.

Caratteristiche tecniche

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO EC200E L

Capacità di sollevamento in corrispondenza dell'estremità dell'avambraccio senza benna.

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

	Occhio di sollevamento in relazione al livello del suolo	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Sbraccio massimo		
		Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Max. m								
in 2 pezzi: Da 5,57 m in 2 pezzi Avambraccio: 2,9 m GP Pattino: 500 mm Contrappeso: 4 200 kg	7.5 m kg							*5 080	*5 080			*4 910	*4 910	6.2
	6.0 m kg							*4 970	*4 970			*4 570	3 720	7.3
	4.5 m kg							*5 530	5 070	*5 220	3 510	*4 520	3 120	8.0
	3.0 m kg					*8 250	7 360	*6 430	4 790	5 330	3 390	4 450	2 820	8.4
	1.5 m kg					*10 110	6 760	7 280	4 500	5 170	3 250	4 300	2 700	8.5
	0 m kg			*5 420	*5 420	*11 140	6 440	7 050	4 300	5 060	3 150	4 390	2 740	8.3
	-1.5 m kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	*11 080	6 360	6 960	4 220	5 030	3 120	4 770	2 970	7.8
	-3.0 m kg	*11 380	*11 380	*15 250	12 640	*10 640	6 440	7 010	4 260			5 690	3 520	6.9
-4.5 m kg			*12 370	*12 370	*8 790	6 690					*6 720	4 950	5.6	
in 2 pezzi: Da 5,57 m in 2 pezzi Avambraccio: 2,9 m GP Pattino: 600 mm Contrappeso: 4 200 kg	7.5 m kg							*5 080	*5 080			*4 910	*4 910	6.2
	6.0 m kg							*4 970	*4 970			*4 570	3 760	7.3
	4.5 m kg							*5 530	5 130	*5 220	3 550	*4 520	3 160	8.0
	3.0 m kg					*8 250	7 440	*6 430	4 840	5 390	3 430	4 510	2 860	8.4
	1.5 m kg					*10 110	6 840	7 370	4 550	5 240	3 290	4 360	2 740	8.5
	0 m kg			*5 420	*5 420	*11 140	6 520	7 140	4 350	5 130	3 190	4 450	2 780	8.3
	-1.5 m kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	11 220	6 430	7 050	4 270	5 090	3 160	4 840	3 010	7.8
	-3.0 m kg	*11 380	*11 380	*15 250	12 780	*10 640	6 510	7 100	4 310			5 760	3 570	6.9
-4.5 m kg			*12 370	*12 370	*8 790	6 770					*6 720	5 010	5.6	
in 2 pezzi: Da 5,57 m in 2 pezzi Avambraccio: 2,9 m GP Pattino: 700 mm Contrappeso: 4 200 kg	7.5 m kg							*5 080	*5 080			*4 910	*4 910	6.2
	6.0 m kg							*4 970	*4 970			*4 570	3 820	7.3
	4.5 m kg							*5 530	5 210	*5 220	3 610	*4 520	3 220	8.0
	3.0 m kg					*8 250	7 560	*6 430	4 920	5 500	3 490	4 600	2 910	8.4
	1.5 m kg					*10 110	6 960	*7 370	4 640	5 340	3 350	4 450	2 790	8.5
	0 m kg			*5 420	*5 420	*11 140	6 640	7 280	4 440	5 230	3 250	4 540	2 830	8.3
	-1.5 m kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	*11 290	6 560	7 190	4 350	5 200	3 220	4 940	3 070	7.8
	-3.0 m kg	*11 380	*11 380	*15 250	13 010	*10 640	6 640	7 240	4 400			5 870	3 640	6.9
-4.5 m kg			*12 370	*12 370	*8 790	6 890					*6 720	5 100	5.6	
in 2 pezzi: Da 5,57 m in 2 pezzi Avambraccio: 2,9 m GP Pattino: 800 mm Contrappeso: 4 200 kg	7.5 m kg							*5 080	*5 080			*4 910	*4 910	6.2
	6.0 m kg							*4 970	*4 970			*4 570	3 870	7.3
	4.5 m kg							*5 530	5 270	*5 220	3 660	*4 520	3 260	8.0
	3.0 m kg					*8 250	7 650	*6 430	4 980	5 570	3 540	*4 640	2 950	8.4
	1.5 m kg					*10 110	7 050	*7 370	4 690	5 410	3 400	4 510	2 830	8.5
	0 m kg			*5 420	*5 420	*11 140	6 720	7 380	4 490	5 300	3 290	4 600	2 870	8.3
	-1.5 m kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	*11 290	6 640	7 280	4 410	5 270	3 260	5 000	3 110	7.8
	-3.0 m kg	*11 380	*11 380	*15 250	13 170	*10 640	6 720	7 330	4 450			5 950	3 690	6.9
-4.5 m kg			*12 370	*12 370	*8 790	6 980					*6 720	5 170	5.6	
in 2 pezzi: Da 5,57 m in 2 pezzi Avambraccio: 2,9 m GP Pattino: 900 mm Contrappeso: 4 200 kg	7.5 m kg							*5 080	*5 080			*4 910	*4 910	6.2
	6.0 m kg							*4 970	*4 970			*4 570	3 910	7.3
	4.5 m kg							*5 530	5 320	*5 220	3 700	*4 520	3 300	8.0
	3.0 m kg					*8 250	7 730	*6 430	5 040	*5 600	3 580	*4 640	2 990	8.4
	1.5 m kg					*10 110	7 130	*7 370	4 750	5 480	3 440	4 570	2 870	8.5
	0 m kg			*5 420	*5 420	*11 140	6 810	7 470	4 550	5 370	3 340	4 670	2 910	8.3
	-1.5 m kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	*11 290	6 720	7 380	4 470	5 340	3 310	5 070	3 150	7.8
	-3.0 m kg	*11 380	*11 380	*15 250	13 330	*10 640	6 800	7 430	4 510			6 030	3 730	6.9
-4.5 m kg			*12 370	*12 370	*8 790	7 060					*6 720	5 230	5.6	

1. Macchina in modalità "Fine Mode-F" (Power Boost) per le capacità di sollevamento. 2. I carichi sopra riportati sono conformi alle norme SAE J1097 e ISO 10567 relative alle capacità di sollevamento degli escavatori idraulici. 3. I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. 4. I carichi nominali contrassegnati con un asterisco (*) sono limitati dalla capacità idraulica piuttosto che dal carico di ribaltamento.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO EC200E NL

Capacità di sollevamento in corrispondenza dell'estremità dell'avambraccio senza benna.

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

	Occhio di sollevamento in relazione al livello del suolo	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Sbraccio massimo		
		Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Max. m								
in 2 pezzi: 5,7 m GP Avambraccio: 2,5 m GP Pattino: 500 mm Contrappeso: 4 200 kg	7.5 m kg											*5 540	5 250	5.6
	6.0 m kg							*5 370	4 720			*5 460	3 720	6.9
	4.5 m kg					*6 850	*6 850	*5 870	4 550	4 820	3 130	4 720	3 060	7.6
	3.0 m kg					*8 790	6 490	6 690	4 270	4 720	3 030	4 260	2 730	8.0
	1.5 m kg					9 950	5 950	6 400	4 010	4 590	2 910	4 100	2 600	8.1
	0 m kg					9 670	5 710	6 210	3 840	4 500	2 830	4 200	2 650	7.9
	-1.5 m kg			*10 840	*10 840	9 630	5 680	6 150	3 790			4 620	2 900	7.4
	-3.0 m kg			*14 340	11 200	9 780	5 800	6 250	3 880			5 640	3 540	6.5
	-4.5 m kg			*11 040	*11 040	*7 890	6 130					*6 930	5 360	5.0
in 2 pezzi: 5,7 m GP Avambraccio: 2,5 m GP Pattino: 600 mm Contrappeso: 4 200 kg	7.5 m kg											*5 540	5 300	5.6
	6.0 m kg							*5 370	4 770			*5 460	3 760	6.9
	4.5 m kg					*6 850	*6 850	*5 870	4 590	4 880	3 170	4 770	3 090	7.6
	3.0 m kg					*8 790	6 560	*6 730	4 320	4 770	3 070	4 320	2 760	8.0
	1.5 m kg					10 070	6 020	6 470	4 060	4 640	2 950	4 160	2 640	8.1
	0 m kg					9 790	5 780	6 290	3 890	4 560	2 870	4 260	2 680	7.9
	-1.5 m kg			*10 840	*10 840	9 750	5 750	6 230	3 840			4 680	2 940	7.4
	-3.0 m kg			*14 340	11 330	9 900	5 870	6 330	3 930			5 710	3 580	6.5
	-4.5 m kg			*11 040	*11 040	*7 890	6 200					*6 930	5 420	5.0
in 2 pezzi: 5,7 m GP Avambraccio: 2,5 m GP Pattino: 700 mm Contrappeso: 4 200 kg	7.5 m kg											*5 540	5 390	5.6
	6.0 m kg							*5 370	4 850			*5 460	3 830	6.9
	4.5 m kg					*6 850	*6 850	*5 870	4 670	4 980	3 230	4 870	3 150	7.6
	3.0 m kg					*8 790	6 670	*6 730	4 400	4 870	3 130	4 400	2 820	8.0
	1.5 m kg					10 260	6 130	6 600	4 140	4 740	3 010	4 240	2 690	8.1
	0 m kg					9 980	5 890	6 410	3 970	4 650	2 920	4 340	2 740	7.9
	-1.5 m kg			*10 840	*10 840	9 950	5 860	6 360	3 920			4 770	3 000	7.4
	-3.0 m kg			*14 340	11 530	10 090	5 980	6 450	4 000			5 830	3 650	6.5
	-4.5 m kg			*11 040	*11 040	*7 890	6 310					*6 930	5 520	5.0
in 2 pezzi: 5,7 m GP Avambraccio: 2,9 m GP Pattino: 500 mm Contrappeso: 4 200 kg	7.5 m kg							*5 080	4 830			*4 910	4 580	6.2
	6.0 m kg							*4 970	4 830			*4 570	3 400	7.3
	4.5 m kg							*5 530	4 640	4 900	3 200	4 380	2 840	8.0
	3.0 m kg					*8 250	6 670	*6 430	4 360	4 770	3 080	3 990	2 560	8.4
	1.5 m kg					10 100	6 080	6 470	4 080	4 630	2 950	3 850	2 450	8.5
	0 m kg			*5 420	*5 420	9 740	5 770	6 250	3 880	4 510	2 850	3 930	2 480	8.3
	-1.5 m kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	9 640	5 690	6 160	3 800	4 480	2 820	4 260	2 680	7.8
	-3.0 m kg	*11 380	*11 380	*15 250	11 090	9 730	5 770	6 210	3 840			5 070	3 190	6.9
	-4.5 m kg			*12 370	11 530	*8 790	6 020					*6 720	4 480	5.6
in 2 pezzi: 5,7 m GP Avambraccio: 2,9 m GP Pattino: 600 mm Contrappeso: 4 200 kg	7.5 m kg							*5 080	4 870			*4 910	4 620	6.2
	6.0 m kg							*4 970	4 880			*4 570	3 440	7.3
	4.5 m kg							*5 530	4 690	4 960	3 240	4 430	2 880	8.0
	3.0 m kg					*8 250	6 740	*6 430	4 410	4 830	3 120	4 040	2 590	8.4
	1.5 m kg					*10 110	6 150	6 550	4 130	4 680	2 980	3 900	2 480	8.5
	0 m kg			*5 420	*5 420	9 860	5 840	6 330	3 930	4 570	2 880	3 980	2 510	8.3
	-1.5 m kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	9 760	5 760	6 240	3 850	4 540	2 850	4 320	2 720	7.8
	-3.0 m kg	*11 380	*11 380	*15 250	11 220	9 850	5 840	6 290	3 890			5 130	3 230	6.9
	-4.5 m kg			*12 370	11 650	*8 790	6 090					*6 720	4 530	5.6
in 2 pezzi: 5,7 m GP Avambraccio: 2,9 m GP Pattino: 700 mm Contrappeso: 4 200 kg	7.5 m kg							*5 080	4 950			*4 910	4 700	6.2
	6.0 m kg							*4 970	4 950			*4 570	3 500	7.3
	4.5 m kg							*5 530	4 760	5 060	3 300	*4 520	2 930	8.0
	3.0 m kg					*8 250	6 850	*6 430	4 480	4 930	3 180	4 120	2 640	8.4
	1.5 m kg					*10 110	6 270	6 680	4 200	4 780	3 040	3 980	2 530	8.5
	0 m kg			*5 420	*5 420	10 050	5 950	6 460	4 010	4 670	2 940	4 060	2 560	8.3
	-1.5 m kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	9 960	5 870	6 370	3 920	4 630	2 910	4 410	2 780	7.8
	-3.0 m kg	*11 380	*11 380	*15 250	11 420	10 050	5 950	6 410	3 970			5 230	3 290	6.9
	-4.5 m kg			*12 370	11 860	*8 790	6 200					*6 720	4 620	5.6

1. Macchina in modalità "Fine Mode-F" (Power Boost) per le capacità di sollevamento. 2. I carichi sopra riportati sono conformi alle norme SAE J1097 e ISO 10567 relative alle capacità di sollevamento degli escavatori idraulici. 3. I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. 4. I carichi nominali contrassegnati con un asterisco (*) sono limitati dalla capacità idraulica piuttosto che dal carico di ribaltamento.

Equipaggiamento

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

Motore

Motore diesel a 4 tempi con turbocompressore, raffreddamento ad acqua, iniezione diretta e radiatore aria, conforme ai requisiti della normativa Stage V

Filtro dell'aria con indicatore

Riscaldatore dell'aria aspirata

Impianto di raffreddamento di serie con ventola a frizione (40 ° C)

Prefiltro a ciclone

Spegnimento motore automatico

Filtro del carburante e separatore d'acqua

Pompa di rifornimento carburante: 50 l/min, con arresto automatico

Alternatore, 80 A

Griglia radiatore

Sistema di comando elettrico/elettronico

Contronics:

- Sistema di comando modalità avanzata

- Sistema di autodiagnosi

GSM/GPS Caretrack e abbonamento triennale a Caretrack

Indicazione stato macchina

Controllo potenza rilevamento regime motore

Sistema di ritorno al minimo automatico

Power boost a one-touch

Funzione avviamento/arresto di sicurezza

Schermo LCD da 8" a colori regolabile

Sezionatore principale

Circuito prevenzione riavviamento motore

Fari alogeni ad alta capacità:

- 1 sul telaio

- 1 sul braccio

Batterie, 2 x 12 V / 100 Ah

Motorino di avviamento, 24 V / 5.5 kW

Lampeggiatore rotante a LED

Torretta

Contrappeso: 4.200 kg

Accesso con corrimano

Cassetta porta attrezzi

Lamiere antiscivolo in metallo punzonato

Carter inferiori (GP)

Sottocarro

Protezione inferiore (GP)

Regolatori idraulici del cingolo

Articolazione del cingolo ermetica e prelubrificata

Protezione cingoli standard

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

Impianto idraulico

Condutture idrauliche:

- Martello demolitore e cesoia, portata pompa 1

- Inclinazione/rotazione

Raccordo rapido attrezzo

- Tubazione fuoriuscita olio (scarico) su macchina e braccio base

Valvola antirottura flessibili braccio con dispositivo di segnalazione sovraccarico

Valvola di rottura flessibili avambraccio

Impianto idraulico a rilevazione automatica

- Sistema di sommatoria

Priorità del braccio

Priorità dell'avambraccio

- Priorità di rotazione

Tecnologia per ridurre i consumi di carburante "ECO" mode

Valvole rigenerazione braccio, avambraccio e benna

Valvole anticuntraccolpo rotazione

Valvole anticaduta di braccio e avambraccio

Sistema di filtraggio multistadio

Ammortizzazione del cilindro

Guarnizioni anticontaminazione cilindro

Motori di traslazione a due marce automatiche

Olio idraulico, long life 46

Cabina e interni

Cabina certificata ROPS (ISO12117-2) con tettuccio fisso

Pedali e leve comando traslazione

Seat-Fabric, Heat, Mech, 2in

Riscaldamento e condizionatore d'aria, automatico

Antenna flessibile

Stereo AM/FM con lettore MP3, porta USB e bluetooth

Leva esclusione comandi

Cabina per tutte le stagioni, insonorizzata, che comprende:

- Portalattine

- Cintura sicurezza arancione

Serrature portiere

- Vetro di sicurezza sfumato

Tappetino pavimento

Avvisatore acustico

- Parasole anteriore, superiore e posteriore

Ampio vano portaoggetti

Cristallo anteriore sollevabile

Parabrezza inferiore asportabile

- Tergicristallo parabrezza con funzione intermittente

Parapioggia anteriore

Telecamera posteriore

Chiave universale

VSV

Pattini cingoli

600 mm con costole triple

Equipaggiamento di scavo

Braccio: monolitico da 5.7 m

Avambraccio: 2,9 m

Leverismo

Lubrificazione centralizzata manuale

Assistenza e manutenzione

Kit attrezzi per la manutenzione quotidiana

EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

Motore

Riscaldatore monoblocco: 120 V, 240 V

Riscaldatore a gasolio per refrigerante, 5 kW

Separatore d'acqua con riscaldatore

Impianto di raffreddamento tropicale (50 ° C)

Elettrico

Luci di lavoro supplementari: alogene / LED

- 1 sul braccio

- 3 montate sulla cabina (2 anteriori, 1 posteriore)

- 1 montata sul contrappeso

Allarme traslazione

Telecamera laterale

Impianto antifurto con password

Torretta

Carter inferiori (HD)

Protezione inferiore (HD)

Impianto idraulico

Funzione braccio flottante con HRV

Funzione braccio flottante senza HRV

Condutture idrauliche:

Sistema di gestione degli attrezzi (fino a 20 memorie programmabili)

- Martello e cesoia, portata pompa 2

- Preimpostazione pressione

- Pinza

Filtro aggiuntivo sul ritorno

Olio idraulico, ISO VG 32, 46, 68

Olio idraulico, olio 32,68 a lunga durata

Attacco rapido idraulico Volvo VQC-HD, S70

EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

Cabina e interni

Cabina certificata ROPS (ISO12117-2) con tettuccio apribile

Sedile in tessuto, riscaldato, sosp. meccanica

Sedile in tessuto, riscaldato, sosp. pneumatica

Sedile in tessuto, non riscaldato, sosp. meccanica

Sedile in tessuto, riscaldato, sosp. pneumatica, 2 in

Sedile in tessuto, non riscaldato, sosp. meccanica, 2 in

Protezione caduta oggetti (FOG) montata sulla cabina

Struttura protettiva contro la caduta di oggetti (FOPS) montata sulla cabina

Kit per fumatori (portacenere e accendisigari)

Kit protezione dagli atti vandalici

Rete di sicurezza per parabrezza

Tergicristallo inferiore con comando intermittenza

Parasole, botola sul tetto (acciaio)

Chiave specifica

Pattini cingoli

Pattini da 500/600/700/800/900 mm con costole triple

Pattino da 600 mm con costola singola

700 mm con costole doppie

Equipaggiamento di scavo

Braccio: da 5,57 m in 2 pezzi

Avambraccio: 2,5 m

Articolazione con occhiello di sollevamento

Assistenza e manutenzione

Kit attrezzi, completo

Kit ricambi

SELEZIONE DI EQUIPAGGIAMENTI OPZIONALI VOLVO

Antifurto



Spegnimento motore automatico



Braccio flottante (con valvola di rottura flessibili braccio)



Allarme traslazione



Alcuni prodotti potrebbero non essere disponibili su tutti i mercati. Nell'ambito della nostra politica di continuo perfezionamento tecnico dei prodotti, ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle caratteristiche e al design dei nostri prodotti, senza obbligo di preavviso. Le illustrazioni riportate in questa brochure non raffigurano necessariamente la versione standard della macchina.



VOLVO

Volvo Construction Equipment
volvoce.com