

ESCAVATORI VOLVO

EW160C / EC210C IMPIEGHI NEL RICICLAGGIO



MORE CARE. BUILT IN.



SOLUZIONI VOLVO PER IL RICICLAGGIO RIFIUTI





• Alta produttività e redditività



• Protezione efficace sia per l'operatore che per la macchina



• Qualità, sicurezza e rispetto per l'ambiente

Selezionare e raccogliere con forza e intelligenza. Quando si tratta di movimentare, selezionare e raccogliere materiale in velocità, non c'è soluzione migliore di un escavatore gommato o cingolato Volvo.

Queste robuste macchine coniugano forza, intelligenza, manovrabilità e sicurezza.



• Potenza immediatamente disponibile per cicli di lavoro rapidi



• Un prodotto essenziale per il trattamento dei rifiuti



• Selezionare e caricare con forza e intelligenza

DATI TECNICI DELL' EW160C PER GLI IMPIEGHI NEL RICICLAGGIO

Motore

I motori diesel Volvo di futura generazione utilizzano la Volvo Advanced Combustion Technology (V-ACT) per ridurre le emissioni allo scarico mantenendo inalterate le prestazioni e l'efficienza dei consumi.

Il motore conforme all' EU Stage IIIA è dotato di iniettori ad alta pressione ed elevata precisione, turbocompressore e intercooler aria-aria, oltre ai dispositivi elettronici di comando che ottimizzano le prestazioni della macchina.

Motore	VOLVO D6E EDE3
Potenza nominale a	30,0 giri/s (1 800 giri/min)
Lorda (SAE J1995)	115 kW (156 cv)
Netta (ISO 9249, DIN 6271)	106 kW (144 cv)
Coppia massima a 1 350 giri/min	730 Nm
Numero di cilindri	6
Cilindrata	5,7 l
Alesaggio	98 mm
Corsa	126 mm

Impianto elettrico

Impianto elettrico ad alta capacità, 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 viene fornito di serie.

Tensione	24 V
Batterie	2 x 12 V
Capacità batterie	2 x 140 Ah
Alternatore	28 V / 80 A
Potenza alternatore	2240 W

Cabina sollevabile

La cabina Volvo Care Cab dal nuovo design è dotata di struttura di protezione dell'operatore, è ampia e ha maggiore spazio interno per gambe e piedi. Singolo pedale di marcia con interruttore basculante (F-N-R = Avanti - Folle - Retromarcia) sul joystick destro. Pedale del freno di scavo con rilascio per semplice contatto.

Impianto audio con comando a distanza. 2 portalattine, 2 prese di corrente, consolle del joystick regolabili in modo indipendente. Ottima visibilità a 360° grazie alla cabina di dimensioni massimizzate ed elegante cabina con tettuccio trasparente, ai vetri scorrevoli in 2 pezzi e al piantone sterzo ad ampia escursione, stretto e facile da regolare.

È possibile collocare il parabrezza anteriore sollevabile all'interno del tettuccio e agganciarlo in posizione. Il vetro frontale inferiore amovibile può essere alloggiato nella portiera laterale. L'illuminazione interna consiste in una luce di lettura e una luce dotata di timer.

L'aria filtrata e pressurizzata in cabina è garantita da un climatizzatore automatico a 14 bocchette che assicura uno sbrinamento rapido e prestazioni elevate di riscaldamento e climatizzazione.

I supporti della cabina viscosi/a molla attutiscono le vibrazioni per l'operatore. Sedile Deluxe ad altezza regolabile, reclinabile e posizionabile avanti e indietro.

Il monitor a colori LCD da 6,4" regolabile e di facile lettura fornisce informazioni in tempo reale sulle funzioni della macchina, importanti informazioni

diagnostiche, e può fungere anche da monitor della videocamera posteriore.

Livello acustico:

Livello sonoro della cabina a norma ISO 6396
70 LpA dB(A)

Livello sonoro esterno a norma ISO 6395
101 LwA dB(A)

(Direttiva 2000/14/EC)

Carro

Catena cinematica: motore a pistoni assiali a cilindrata variabile collegato al cambio Power Shift a 2 stadi fornisce potenza agli assali, entrambi con riduttori finali nei mozzi.

Telaio: struttura ad elevata rigidità torsionale interamente saldata.

Ruote: possibilità di ruote singole o gemellate.

Assale anteriore: robusto assale con bloccaggio dell'oscillazione automatico o a comando. Oscillazione $\pm 9^\circ$ (con parafranghi $\pm 7^\circ$).

Ruote gemellate 10,00-20

Massima forza di trazione (netta) 99,5 kN

Velocità di trasferimento:
su strada 30,0 km/h

con cabina sollevata al massimo. 20,0 km/h

in cantiere 5,0/7,4/8,7 km/h

ridotta 3,7 km/h

Raggio minimo di sterzata 7,3 m

Freni

Freni di servizi: freni multidisco a bagno d'olio, autoregistranti, azionati da 2 circuiti separati servoassistiti.

Freno di stazionamento: disco a bagno d'olio collocato nell'alloggiamento del cambio, azionato a molla e sbloccato a pressione.

Freno di scavo: freno di servizio con blocco meccanico.

Impianto d'emergenza: l'impianto frenante a 2 circuiti dispone di due accumulatori che entrano in azione in caso di disfunzione dell'impianto.

Peso totale della macchina

Macchina con braccio monoblocco da 5,0 m, avambraccio da 2,45 m, attacco rapido S6, benna con peso 530 kg/capacità 750 l.

Peso totale della macchina:
con cabina sollevabile 16,8-18,5 t

Lama dozer anteriore e stabilizzatori posteriori
17 880 kg / 18 220* kg

Lama dozer posteriore esclusi stabilizzatori
16 800 kg / 17 140* kg

Stabilizzatori anteriori e posteriori
18 130 kg / 18 470* kg

* Macchina con braccio in 2 pezzi da 5,1 m.

Capacità di rifornimento

Serbatoio carburante 250 l

Impianto idraulico, totale 260 l

Serbatoio idraulico 123 l

Olio motore 25 l

Liquido refrigerante 27 l

Trasmissione 2,5 l

Differenziale assale:

Assale anteriore 9,5 l

Assale posteriore 12,5 l

Coppia conica posteriore con disco a bagno d'olio
4 x 2,5 l

Impianto idraulico

Impianto idraulico a centro chiuso e rilevamento di carico, con valvole di compensazione della pressione. Movimenti indipendenti dal carico. Dispositivo di ripartizione del flusso, abbinato ad una pompa di portata elevata a comando elettronico (regolazione di potenza). Questo sistema assicura ottima manovrabilità e movimenti rapidi, per risultati eccellenti e risparmio nei costi.

L'impianto prevede le seguenti modalità:

Modalità parcheggio (P): posizione parcheggio per la massima sicurezza.

Modalità trasferimento (T): il regime di giri del motore è comandato dal pedale di marcia, per ridurre al minimo consumi e rumorosità.

Modalità di lavoro (W): piena portata idraulica, con numero di g/min del motore regolabile per lavorare sempre al regime ideale.

Modalità cliente (C): l'operatore può impostare la portata dell'olio idraulico in base alle condizioni di lavoro.

Incremento di potenza (power boost): tutte le forze di scavo e sollevamento vengono aumentate.

Pompe idrauliche:

Portata massima:

Pompa principale 243 l/min
(pompa a bassa rumorosità a pistoni assiali)

Pompa freni+sterzo 38,0 l/min
(bassa rumorosità della pompa a ingranaggi)

Servopompa 14,0 l/min
(bassa rumorosità della pompa a ingranaggi)

Ventola raffr. olio idraulico + pompa pilota
(pompa a ingranaggi) 49,0 l/min

Pressione massima:

Circuito di lavoro 32,5/36 MPa

Marcia 36 MPa

Sistema pilota 3,5 MPa

Sistema di rotazione

Il telaio superiore viene ruotato da un motore a pistoni radiali senza riduttore.

Le valvole del freno di rotazione e anti-contraccolpo sono fornite di serie.

Velocità massima di rotazione 10,0 g/min

Coppia massima di rotazione 49,6 kNm

Raggio di rotazione anteriore 2,62 m

Raggio di volta posteriore 2,26 m

Legenda fotografie di copertina: Opzioni

Sistema di ingrassaggio centralizzato Volvo	EW160C con cabina sollevabile ad azionamento idraulico
Ventola di raffreddamento reversibile a tenuta	
Microfiltro, removibile	EC210C con cabina sollevabile ad azionamento idraulico
Prefiltro a ciclone	
Filtro antiparticolato	

DATI TECNICI DELL' EC210C PER GLI IMPIEGHI NEL RICICLAGGIO

Motore

I motori diesel Volvo di futura generazione utilizzano la Volvo Advanced Combustion Technology (V-ACT) per ridurre le emissioni allo scarico mantenendo inalterate le prestazioni e l'efficienza dei consumi. Il motore conforme all' EU Stage IIIA è dotato di iniettori ad alta pressione ed elevata precisione, turbocompressore e intercooler aria-aria, oltre ai dispositivi elettronici di comando che ottimizzano le prestazioni della macchina.

Motore	VOLVO D6E EAE3
Potenza nominale a	30,0 giri/s (1 800 giri/min)
Lorda (SAE J1995)	123 kW (167 cv)
Netta (ISO 9249, DIN 6271)	110 kW (150 cv)
Coppia massima a 1 350 giri/min	735 Nm
Numero di cilindri	6
Cilindrata	5,7 l
Alesaggio	98 mm
Corsa	126 mm

Impianto elettrico

Impianto elettrico ad alta capacità, 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 viene fornito di serie.

Tensione	24 V
Batterie	2 x 12 V
Capacità batterie	150 Ah
Alternatore	28 V / 80 A

Cabina sollevabile

Grazie alla cabina sollevabile ad azionamento idraulico, l'operatore può alzare la linea di veduta di più di 5 metri. È possibile regolare l'altezza in modo ottimale per ogni tipo di lavoro da svolgere. Ampia visuale, entrata e uscita in sicurezza quando la cabina è completamente abbassata. Elevata manovrabilità e stabilità nelle aree di movimentazione materiale congestionate. Facilità di manovra in aree urbane di dimensioni ristrette o ad alta densità, o in spazi al coperto.

Altezza totale, massima elevazione della cabina	5,47 m
Sbalzo anteriore della cabina, lunghezza alla coda	5,39 m
Raggio di rotazione anteriore	2,64 m
Raggio di volta posteriore	2,75 m
Peso totale della macchina: con cabina sollevabile	22,15-23,85 t

Caratteristiche della cabina

La cabina Volvo Care Cab dal nuovo design è dotata di struttura di protezione dell'operatore, è ampia e ha maggiore spazio interno per gambe e piedi. Cabina conforme agli standard ROPS con la protezione FOG sull'intelaiatura. Ampi interni e maggiore spazio per gambe e piedi. Impianto audio con comando a distanza. Portalattine, 3 prese di corrente ad alta capacità. Consolle del joystick regolabili in modo indipendente. Ottima visibilità a 360° grazie all'ampia superficie in vetro della cabina, al tettuccio trasparente, e ai vetri scorrevoli in 2 pezzi. Il parabrezza anteriore sollevabile può essere tranquillamente agganciato al tettuccio e il vetro

inferiore removibile può essere custodito nella portiera laterale. L'illuminazione interna consiste in una luce di lettura e una interna dotata di timer. L'aria filtrata e pressurizzata in cabina è garantita da un sistema di climatizzazione automatico a 14 bocchette che assicura uno sbrinamento rapido e prestazioni elevate di riscaldamento e climatizzazione. I supporti della cabina viscosi/a molla attutiscono le vibrazioni per l'operatore. Sedile Deluxe con molleggio pneumatico, ad altezza regolabile, reclinabile e posizionabile avanti e indietro, cintura di sicurezza con avvolgitore e sospensione orizzontale selezionabile per ridurre le vibrazioni.

Il monitor a colori LCD da 6,4" regolabile e di facile lettura fornisce informazioni in tempo reale sulle funzioni della macchina, importanti informazioni diagnostiche, ampia gamma di attrezzature da lavoro e può fungere anche da monitor della videocamera posteriore.

Livello acustico:

Livello sonoro della cabina a norma ISO 6396
70 LpA dB(A)

Livello sonoro esterno a norma ISO 6395
102 LwA dB(A)

(Direttiva 2000/14/EC)

Carro

Il carro è dotato di un robusto telaio a X. Maglie dei cingoli ingrassate e sigillate di serie.

EC210C L/NL	
Protezione cingoli	2 x 49
Passo	190 mm
Pattini, tripla costola	500/600/700/800/900 mm
Pattini, doppia costola	700 mm
Rulli inferiori	2 x 9
Rulli superiori	2 x 2

Trasmissione

Ogni cingolo è mosso da un motore di marcia automatico a due velocità. I freni sono multidisco, con azionamento a molla e rilascio idraulico. Motore di marcia, freni e ingranaggi planetari sono ben protetti all'interno del telaio.

Massima spinta di trazione	183 kN
Massima velocità di marcia	3,2/5,5 km/h
Pendenza superabile	35° (Grad)

Peso totale della macchina

Macchina con braccio monoblocco da 5,0 m, avambraccio da 2,45 m, attacco rapido S6, benna con peso 530 kg/capacità 750 l.

Peso totale della macchina con cabina sollevabile 22,15-23,85

Capacità di rifornimento

Serbatoio carburante	350 l
Impianto idraulico, totale	330 l
Serbatoio idraulico	160 l
Olio motore	25 l
Liquido refrigerante	32 l
Unità riduttore di marcia	2x5,8 l

Impianto idraulico

L'impianto idraulico, altrimenti detto „Controllo integrato delle modalità di lavoro“ è progettato per un'elevata produttività, grande capacità di scavo, precisione di manovra ed eccellente economia dei consumi. Il sistema di sommatoria, priorità braccio, avambraccio e rotazione, insieme alla rigenerazione di braccio, avambraccio e benna garantisce ottime prestazioni. L'impianto prevede le seguenti importanti funzionalità:

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 durante le operazioni di carico o per gli scavi in profondità.

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 alla funzione di rotazione per operazioni simultanee più veloci.

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

Marcia: motore a pistoni assiali a cilindrata variabile con freno meccanico

Rotazione: motore a pistoni assiali a cilindrata fissa con freno meccanico

Motori idraulici:

Marcia: motore a pistoni assiali a cilindrata variabile con freno meccanico

Rotazione: motore a pistoni assiali a cilindrata fissa con freno meccanico

Regolazione valvola di sicurezza: Attivazione 32,4/34,3 MPa

Circuito pilota 3,9 MPa

Circuito di marcia 34,3 MPa

Circuito di rotazione 27,9 MPa

Cilindri idraulici:

Braccio monoblocco 2
Bohrung x Hub ø125 x 1 235 mm

Primo braccio del braccio in 2 pezzi 2
Alesaggio x Corsa ø125 x 1 235 mm

Secondo braccio del braccio in 2 pezzi 2
Alesaggio x Corsa ø160 x 1 070 mm

Avambraccio 1
Alesaggio x Corsa ø135 x 1 540 mm

Benna 1
Alesaggio x Corsa ø120 x 1 065 mm

Benna per il fango 1
Alesaggio x Corsa ø130 x 1 040 mm

Sistema di rotazione

Il sistema di rotazione utilizza un motore a pistoni assiali che governa una scatola del cambio planetaria per una coppia massima. Le valvole di freno automatico e anti-contraccolpo sono fornite di serie.

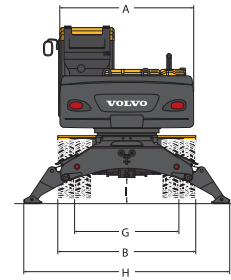
Velocità massima di rotazione 11,6 g/min.

Coppia massima di rotazione 766 kNm

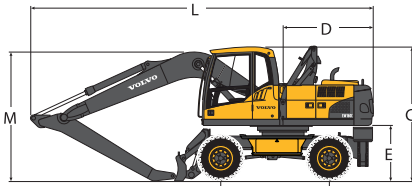
Raggio di rotazione anteriore 2,64 m

Raggio di volta posteriore 2,75 m

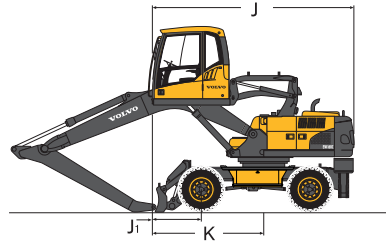
DIMENSIONI DELL' EW160C PER GLI IMPIEGHI NEL RICICLAGGIO



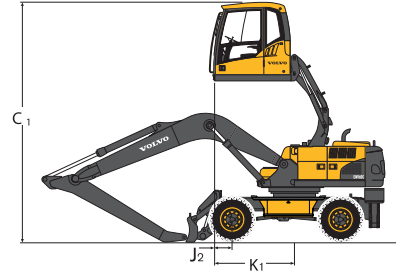
EW160C, veduta posteriore della cabina sollevabile:
cabina e stabilizzatore abbassati



EW160C, cabina sollevabile,
braccio monoblocco in posizione di trasporto



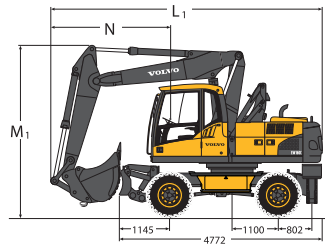
EW160C, cabina sollevabile,
braccio monoblocco in posizione di sbalzo massimo



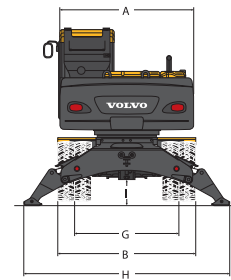
EW160C, cabina sollevabile,
braccio monoblocco in posizione massima

Descrizione	Unità	5,0 m braccio monoblocco				
A. Larghezza complessiva del telaio superiore	mm	2 490				
B. Larghezza complessiva	mm	2 540				
C. Altezza complessiva della cabina	mm	3 140				
C1. Altezza totale, massima elevazione della cabina	mm	5 600				
D. Raggio di volta posteriore	mm	2 260				
E. Distanza del contrappeso	mm	1 270				
F. Passo	mm	2 600				
G. Battistrada	mm	1 940				
H. Larghezza stabilizzatori (anteriori o posteriori)	mm	3 920				
I. Altezza min. da terra	mm	340				
J. Sbalzo anteriore della cabina, lunghezza alla coda	mm	4 880				
J1. Sbalzo anteriore della cabina, max.	mm	1 150				
J2. Sbalzo anteriore della cabina ad altezza max.	mm	670				
K. Rotazione anteriore della cabina ad sbalzo max.	mm	2 650				
K1. Rotazione anteriore della cabina ad altezza max.	mm	2 170				
Descrizione	Unità	5,0 m braccio monoblocco, avambraccio:				
	m	2,0	2,45	2,6	3,1	2,95*
Massima capacità di sollevamento***	t	5,5	5,2	5,1	4,9	5,3
L. Lunghezza totale	mm	8 290	8 300	8 280	8 050	8 320*
M. Altezza complessiva del braccio	mm	2 960	3 190	3 270	3 640	3 155*
L1. Lunghezza totale	mm	-	-	-	-	-
M1. Altezza complessiva del braccio	mm	-	-	-	-	-
N. Sbalzo anteriore	mm	-	-	-	-	-

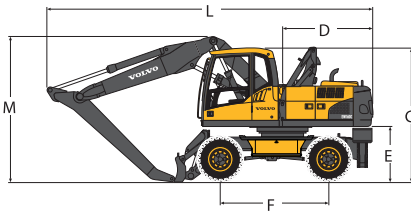
* Avambraccio di presa, senza benna mordente, ** Senza benna, *** Macchina dotata di 4 stabilizzatori.



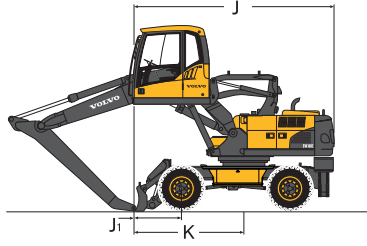
EW160C, cabina sollevabile, in posizione di guida



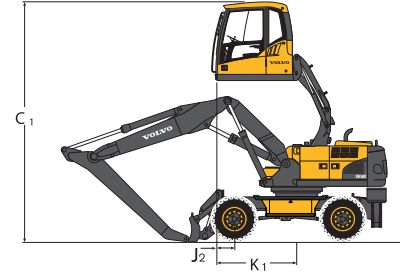
EW160C, veduta posteriore della cabina sollevabile: cabina e stabilizzatore abbassati



EW160C, cabina sollevabile, braccio in 2 pezzi, in posizione di trasporto



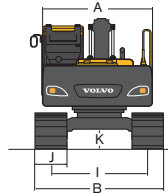
EW160C, cabina sollevabile, braccio in 2 pezzi, in posizione di sbalzo massimo



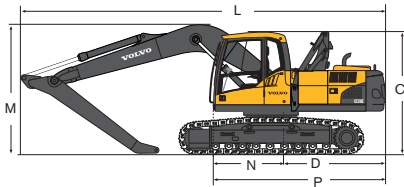
EW160C, cabina sollevabile, braccio in 2 pezzi, in posizione di massimo sollevamento

Descrizione	Unità	5,1 m braccio in 2 pezzi				
A. Larghezza complessiva del telaio superiore	mm	2490				
B. Larghezza complessiva	mm	2540				
C. Altezza complessiva della cabina	mm	3140				
C ₁ . Altezza totale, massima elevazione della cabina	mm	5600				
D. Raggio di volta posteriore	mm	2260				
E. Distanza del contrappeso	mm	1270				
F. Passo	mm	2600				
G. Battistrada	mm	1940				
H. Larghezza stabilizzatori (anteriori o posteriori)	mm	3920				
I. Altezza min. da terra	mm	340				
J. Sbalzo anteriore della cabina, lunghezza alla coda	mm	4880				
J ₁ . Sbalzo anteriore della cabina, max.	mm	1150				
J ₂ . Sbalzo anteriore della cabina ad altezza max.	mm	670				
K. Rotazione anteriore della cabina ad sbalzo max.	mm	2650				
K ₁ . Rotazione anteriore della cabina ad altezza max.	mm	2170				
Descrizione	Unità	5,1 m braccio in 2 pezzi, avambraccio:				
	m	2,0	2,45	2,6	3,1	2,95*
Massima capacità di sollevamento***	t	5,0	5,3	5,2	5,0	5,4
L. Lunghezza totale	mm	8410	8420	8400	8210	8410*
M. Altezza complessiva del braccio	mm	2765	2885	2975	3390	2960*
L ₁ . Lunghezza totale	mm	6415	6455	6465	6655**	6110*
M ₁ . Altezza complessiva del braccio	mm	3960	3995	4000	4000**	3950*
N. Sbalzo anteriore	mm	3125	3165	3175	3360**	2820*

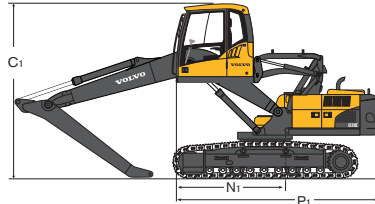
DIMENSIONI DELL' EC210C PER GLI IMPIEGHI NEL RICICLAGGIO



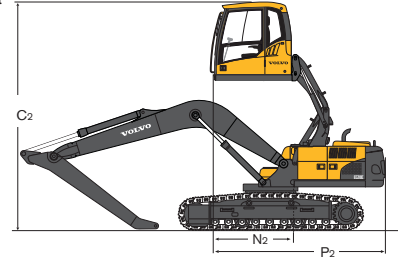
EC210C, veduta posteriore della cabina sopraelevata:
cabina abbassata



EC210C, cabina sollevabile, braccio monoblocco,
in posizione di trasporto



EC210C, cabina sollevabile, braccio monoblocco,
in posizione di sbalzo massimo

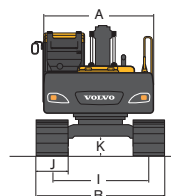


EC210C, cabina sollevabile, braccio monoblocco,
in posizione massima

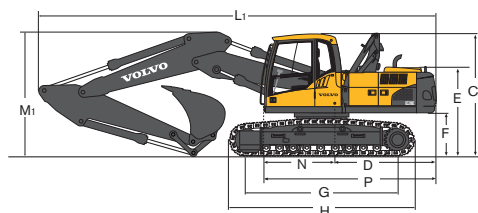
Descrizione	Unità	EC210C L, 5,7 m braccio monoblocco; avambraccio:					EC210C NL, 5,7 m braccio monoblocco; avambraccio:				
		2,0	2,5	2,9	3,5	4,2	2,0	2,5	2,9	3,5	4,2
Massima capacità di sollevamento.	t	12,5**	13,7**	14,6**	14,0**	15,0**	12,5***	13,7***	14,6***	14,0***	15,0***
A. Larghezza complessiva del telaio superiore	mm	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
B. Larghezza complessiva	mm	2990	2990	2990	2990	2990	2540	2540	2540	2540	2990
C. Altezza complessiva della cabina	mm	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
C1. Altezza totale, massimo sbalzo frontale della cabina	mm	4180	4180	4180	4180	4180	4180	4180	4180	4180	4180
C2. Altezza totale, massima elevazione della cabina	mm	5470	5470	5470	5470	5470	5470	5470	5470	5470	5470
D. Raggio di volta posteriore	mm	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750
E. Altezza complessiva al cofano motore	mm	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
F. Distanza del contrappeso*	mm	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025
G. Distanza tra i rulli	mm	3660	3660	3660	3660	3660	3660	3660	3660	3660	3660
H. Lunghezza cingoli	mm	4460	4460	4460	4460	4460	4460	4460	4460	4460	4460
I. Carreggiata cingoli	mm	2390	2390	2390	2390	2390	2040	2040	2040	2040	2040
J. Larghezza dei pattini	mm	600	600	600	600	600	500	500	500	500	500
K. Altezza min. da terra*	mm	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460
L. Lunghezza totale	mm	9675	9650	9590	9585	9580	9675	9650	9590	9585	9580
M. Altezza complessiva del braccio	mm	3170	3120	3000	3260	3500	3170	3120	3000	3260	3500
N. Rotazione anteriore della cabina	mm	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830
N1. Rotazione anteriore della cabina	mm	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640
N2. Rotazione anteriore della cabina	mm	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910
P. Sbalzo anteriore della cabina max., lunghezza alla coda	mm	4580	4580	4580	4580	4580	4580	4580	4580	4580	4580
P1. Sbalzo anteriore della cabina max., lunghezza alla coda	mm	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390
P2. Sbalzo anteriore della cabina max., lunghezza alla coda	mm	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390
Descrizione	Unità	Braccio monoblocco					Compresi cilindro, tubazioni e perno dell'avambraccio				
	m	5,7									
Lunghezza	mm	5910									
Altezza	mm	1585									
Larghezza	mm	670									
Peso	kg	1785									
Descrizione	Unità	Avambraccio					Compresi cilindro, articolazione e perno della benna				
	m	2,0	2,5	2,9	3,5	4,2					
Lunghezza	mm	3065	3525	3910	4540	5130					
Altezza	mm	980	860	860	855	750					
Larghezza	mm	440	440	440	440	350					
Peso	kg	970	975	1000	1110	800					



*Senza costola. **Macchina dotata di pattini da 600 mm e contrappeso da 4,2 tonnellate. ***Macchina dotata di pattini da 500 mm e contrappeso da 4,8 tonnellate.



EC210C, veduta posteriore della cabina sopraelevata:
cabina abbassata



EC210C, cabina sollevabile, braccio in 2 pezzi,
in posizione di trasporto

Descrizione	Unità	EC210C L, 5,57 m braccio in 2 pezzi; avambraccio:				EC210C NL, 5,57 m braccio in 2 pezzi; avambraccio:			
		m	2,0	2,5	2,9	4,2	2,0	2,5	2,9
Massima capacità di sollevamento.	t	10,2**	11,9**	10,7**	11,5**	10,2***	11,9***	10,6***	11,5***
A. Larghezza complessiva del telaio superiore	mm	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
B. Larghezza complessiva	mm	2990	2990	2990	2990	2540	2540	2540	2540
C. Altezza complessiva della cabina	mm	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
C1. Altezza totale, massimo sbalzo frontale della cabina	mm	4180	4180	4180	4180	4180	4180	4180	4180
C2. Altezza totale, massima elevazione della cabina	mm	5470	5470	5470	5470	5470	5470	5470	5470
D. Raggio di volta posteriore	mm	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750
E. Altezza complessiva al cofano motore	mm	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
F. Distanza del contrappeso*	mm	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025
G. Distanza tra i rulli	mm	3660	3660	3660	3660	3660	3660	3660	3660
H. Lunghezza cingoli	mm	4460	4460	4460	4460	4460	4460	4460	4460
I. Carreggiata cingoli	mm	2390	2390	2390	2390	2040	2040	2040	2040
J. Larghezza dei pattini	mm	600	600	600	600	500	500	500	500
K. Altezza min. da terra*	mm	460	460	460	460	460	460	460	460
L. Lunghezza totale	mm	9565	9515	9480	9360	9565	9515	9480	9360
M. Altezza complessiva del braccio	mm	3070	3040	2960	3550	3070	3040	2960	3550
N. Rotazione anteriore della cabina	mm	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830
N1. Rotazione anteriore della cabina	mm	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640
N2. Rotazione anteriore della cabina	mm	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910
P. Sbalzo anteriore della cabina max., lunghezza alla coda	mm	4580	4580	4580	4580	4580	4580	4580	4580
P1. Sbalzo anteriore della cabina max., lunghezza alla coda	mm	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390
P2. Sbalzo anteriore della cabina max., lunghezza alla coda	mm	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390

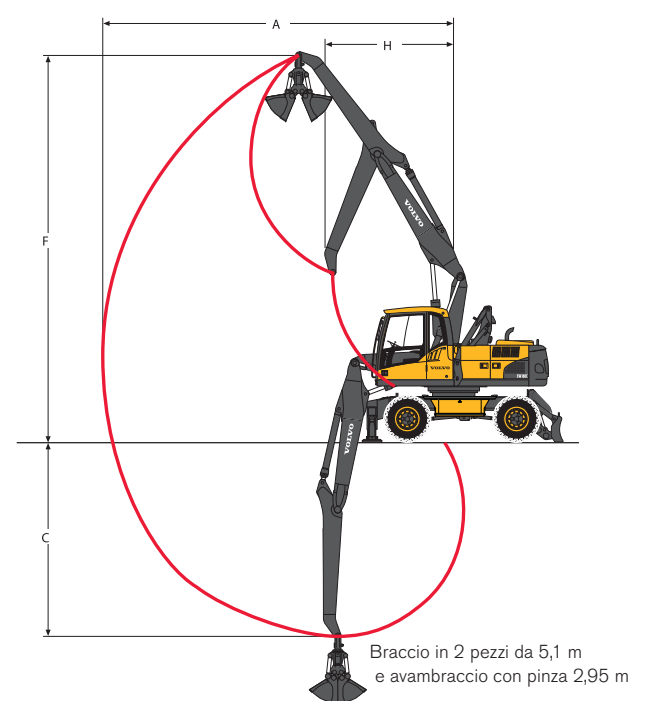
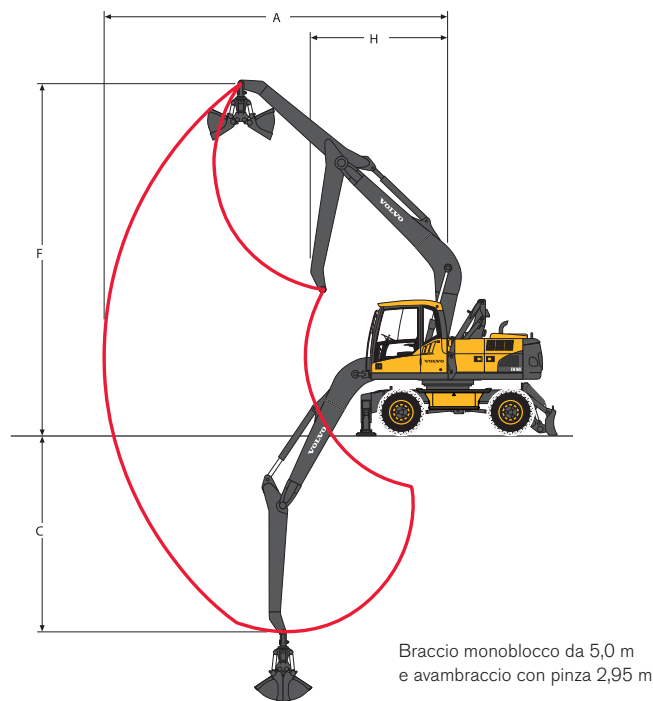
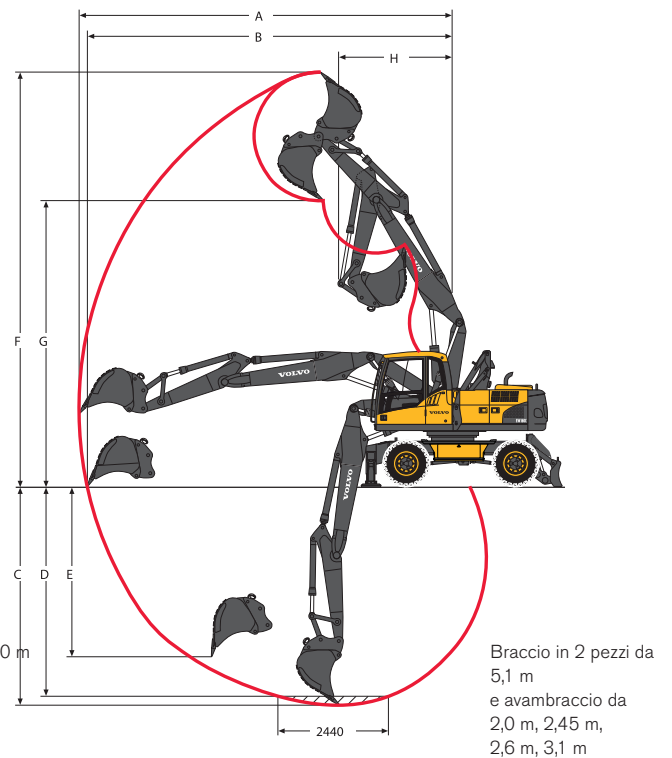
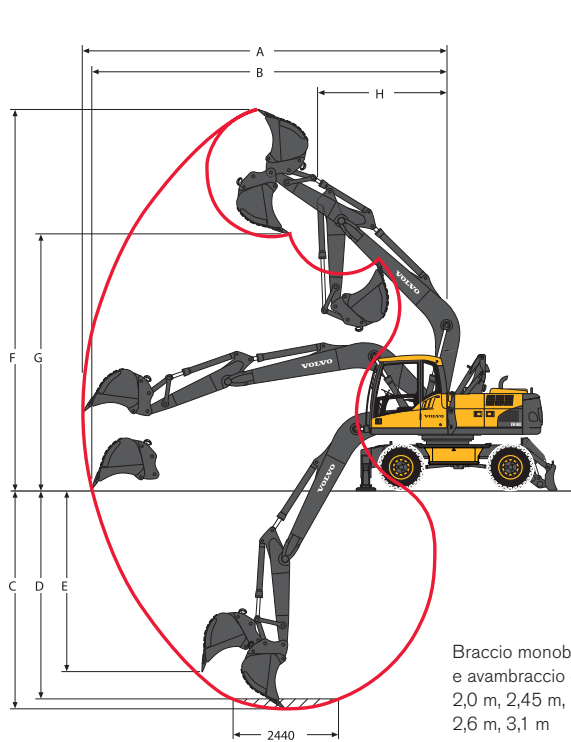
Descrizione	Unità	Braccio in 2 pezzi			
		5,57			
Lunghezza	mm	5 780			
Altezza	mm	1 570			
Larghezza	mm	670			
Peso	kg	2 240			
Descrizione	Unità	Avambraccio			
		m	2,0	2,5	2,9
Lunghezza	mm	3 065	3 525	3 910	5 130
Altezza	mm	980	860	860	750
Larghezza	mm	440	440	440	350
Peso	kg	970	975	1 000	800

Compresi cilindro, tubazioni e perno dell'avambraccio

Compresi cilindro, articolazione e perno della benna



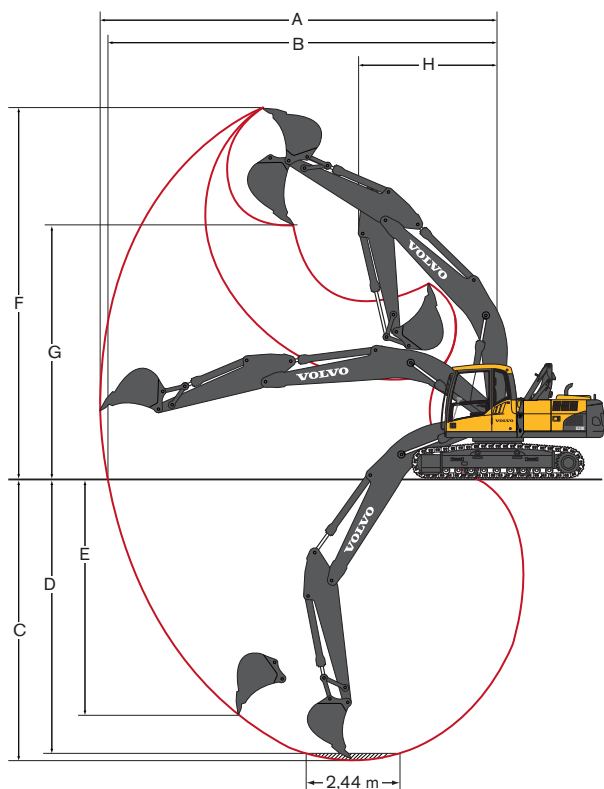
RAGGI DI LAVORO E CAPACITÀ DI SCAVO DELL' EW160C PER MOVIMENTAZIONE MATERIALI



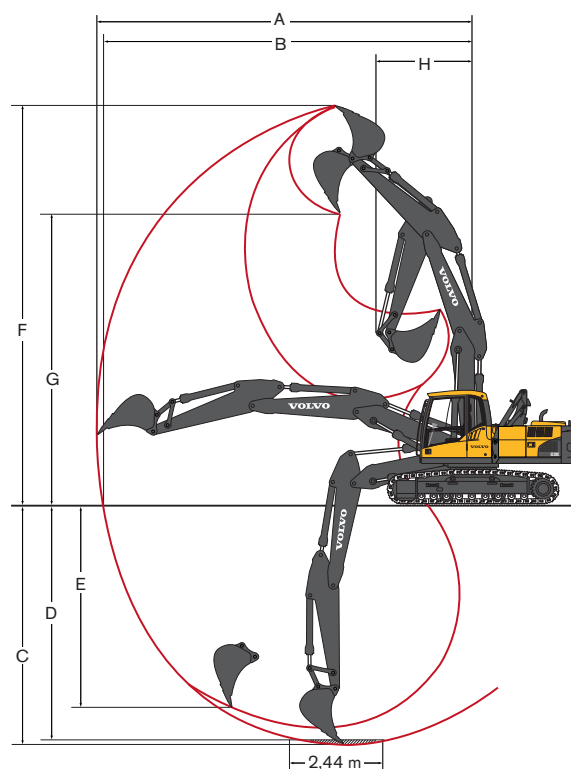
Descrizione	Unità	5,0 m braccio monoblocco, avambraccio:					5,1 m braccio in 2 pezzi, avambraccio:				
		2,0	2,45	2,6	3,1	2,95*	2,0	2,45	2,6	3,1	2,95*
A. Sbraccio massimo	mm	8590	9010	9160	9630	8050	8730	9160	9300	9780	8190
B. Sbraccio massimo al suolo	mm	8390	8820	8970	9460	-	8530	8970	9120	9610	-
C. Profondità massima di scavo	mm	5140	5590	5740	6240	4590	5120	5570	5710	6220	4580
D. Profondità massima di scavo (2 440 mm livello)	mm	4910	5390	5550	6070	-	5010	5470	5620	6120	-
E. Profondità massima di scavo su parete verticale	mm	4270	4690	4840	5310	-	3970	4440	4590	5070	-
F. Altezza massima di taglio	mm	8850	9110	9200	9480	8090	9670	10000	10110	10480	9000
G. Altezza massima di scarico	mm	5950	6190	6240	6560	-	6670	7000	7110	7480	-
H. Raggio di rotazione frontale minimo	mm	3140	3150	3160	3190	3270	2690	2820	2860	3000	3010

*Avambraccio di presa

RAGGI DI LAVORO E CAPACITÀ DI SCAVO DELL' EC210C PER MOVIMENTAZIONE MATERIALI



Braccio monoblocco da 5,7 m,
avambraccio da 2,5 m, 2,9 m, 3,5 m,
avambraccio di presa da 4,2 m



Braccio in 2 pezzi da 5,57 m,
avambraccio da 2,0 m, 2,5 m, 2,9 m,
avambraccio di presa da 4,2 m



Descrizione	Unità	5,7 m braccio monoblocco, avambraccio:					5,57 m braccio in 2 pezzi, avambraccio:			
	m	2,0	2,5	2,9	3,5	4,2	2,0	2,5	2,9	4,2
A. Sbraccio massimo	mm	9090	9540	9940	10394	9820	8980	9450	9840	9750
B. Sbraccio massimo al suolo	mm	8910	9350	9750	10240	-	8900	9280	9680	-
C. Profondità massima di scavo	mm	5830	6330	6730	7330	6600	5410	5930	6300	6170
D. Profondità massima di scavo (2 440 mm livello)	mm	5560	6110	6510	7150	-	5290	5820	6200	-
E. Profondità massima di scavo su parete verticale	mm	4800	5520	5830	6170	-	4350	4910	5320	-
F. Altezza massima di taglio	mm	8940	9220	9450	9460	9130	10010	10390	10710	10530
G. Altezza massima di scarico	mm	6190	6430	6650	6700	-	7100	7470	7780	-
H. Raggio di rotazione frontale minimo	mm	3800	3670	3650	3630	3540	2900	2740	2440	2930

Macchina con benna a montaggio diretto

Capacità di sollevamento dell' EW160C

All'estremità dell'avambraccio, senza benna e attacco rapido. Unità: 1000 kg.

Per ottenere la capacità di sollevamento con benna/attacco rapido, sottrarre il peso di questi componenti dai seguenti valori.

 Trasversale al carro  Lungo il carro	Estremità avambraccio (benna pivotante) correlata al livello del suolo	Distanza dal centro macchina (u = supporti sollevati / d = supporti abbassati)														Max. m										
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Sbraccio max														
		u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d		u	d								
5,0 m braccio monoblocco, 2,6 m avambraccio, lama dozer posteriore, 3 200 kg contrappeso	7,5 m																	*3,3	*3,3	*3,3	*3,3	5,0				
	6,0 m								2,6	2,9	*3,9	*3,9						2,3	2,6	*2,9	*2,9	6,4				
	4,5 m							4,0	*4,4	*4,4	*4,4	2,5	2,9	*4,0	*4,0			1,8	2,1	*2,7	*2,7	7,2				
	3,0 m							3,6	4,2	*5,6	*5,6	2,4	2,7	4,1	*4,5	1,6	1,9	2,9	*3,2	1,6	1,9	*2,8	*2,8	7,6		
	1,5 m							3,3	3,9	6,2	*6,9	2,2	2,6	4,0	*5,1	1,6	1,8	2,9	*4,0	1,5	1,8	2,8	*2,9	7,6		
	0,0 m					5,6	*6,0	*6,0	*6,0	3,1	3,7	6,0	*7,6	2,1	2,5	3,9	*5,6			1,6	1,8	2,8	*3,3	7,4		
	-1,5 m	*5,8	*5,8	*5,8	*5,8	5,6	6,8	*10,2	*10,2	3,1	3,6	5,9	*7,7	2,1	2,4	3,8	*5,6			1,7	2,0	3,2	*4,0	6,9		
	-3,0 m					5,8	6,9	*10,1	*10,1	3,1	3,7	6,0	*6,9							2,2	2,6	4,0	*4,9	5,9		
-4,5 m																										
5,0 m braccio monoblocco, 3,1 m avambraccio, lama dozer posteriore, 3 200 kg contrappeso	7,5 m																		*2,6	*2,6	*2,6	*2,6	5,7			
	6,0 m										2,6	3,0	*3,4	*3,4					2,0	2,3	*2,3	*2,3	6,9			
	4,5 m										2,5	2,9	*3,6	*3,6	1,7	2,0	*2,8	*2,8	1,6	1,9	*2,2	*2,2	7,7			
	3,0 m					6,9	*7,4	*7,4	*7,4	3,7	4,3	*5,1	*5,1	2,4	2,8	4,2	*4,2	1,7	1,9	2,9	*3,8	1,4	1,7	*2,2	*2,2	8,0
	1,5 m									3,4	3,9	6,2	*6,5	2,2	2,6	4,0	*4,9	1,6	1,8	2,8	4,1	1,4	1,6	*2,3	*2,3	8,1
	0,0 m					5,6	*6,4	*6,4	*6,4	3,1	3,7	6,0	*7,4	2,1	2,5	3,9	*5,4	1,5	1,8	2,8	4,0	1,4	1,6	2,6	*2,6	7,9
	-1,5 m	*5,2	*5,2	*5,2	*5,2	5,6	6,7	*9,3	*9,3	3,0	3,6	5,9	*7,7	2,0	2,4	3,8	*5,6			1,5	1,8	2,8	*3,0	7,4		
	-3,0 m	*8,7	*8,7	*8,7	*8,7	5,6	6,8	*10,8	*10,8	3,1	3,6	5,9	*7,2	2,1	2,4	3,8	*5,2			1,9	2,2	3,4	*4,0	6,5		
-4,5 m					5,9	7,0	*8,2	*8,2	3,2	3,8	*5,4	*5,4							2,9	3,3	*4,6	*4,6	4,9			
5,0 m braccio monoblocco, 2,95 m avambraccio di presa, lama dozer posteriore, 3 200 kg contrappeso	7,5 m																			*3,1	*3,1	*3,1	*3,1	5,6		
	6,0 m										2,9	3,2	*3,8	*3,8					2,3	2,6	*2,7	*2,7	6,8			
	4,5 m										2,8	3,2	*4,1	*4,1	2,0	2,2	*3,0	3,0	1,9	2,2	*2,6	*2,6	7,6			
	3,0 m								4,0	4,6	*5,6	*5,6	2,7	3,0	4,5	*4,7	1,9	2,2	3,2	*4,2	1,8	2,0	*2,6	*2,6	8,0	
	1,5 m								3,7	4,3	6,6	*7,0	2,6	2,9	4,3	*5,3	1,9	2,1	3,1	4,4	1,7	1,9	*2,7	*2,7	8,0	
	0,0 m					*5,9	*5,9	*5,9	*5,9	3,5	4,1	6,3	*7,9	2,4	2,8	4,2	*5,8	1,8	2,1	3,1	4,3	1,7	2,0	2,9	*3,0	7,8
	-1,5 m	*5,1	*5,1	*5,1	*5,1	6,1	7,2	*9,3	*9,3	3,4	4,0	6,2	*8,1	2,4	2,7	4,1	6,0			1,9	2,1	3,2	*3,4	7,3		
	-3,0 m	*9,0	*9,0	*9,0	*9,0	6,2	7,3	*11,1	*11,1	3,5	4,0	6,3	*7,6	2,4	2,8	4,2	*5,4			2,3	2,6	3,8	*4,4	6,4		
-4,5 m									3,6	4,2	*5,4	*5,4							3,6	4,1	*5,3	*5,3	4,6			
5,1 m braccio in due pezzi, 2,0 m avambraccio, lama dozer anteriore, stabilizzatori posteriori, 3 200 kg contrappeso	7,5 m																			4,5	*5,1	*5,1	*5,1	4,3		
	6,0 m																			2,8	*4,3	*4,3	*4,3	5,8		
	4,5 m					*7,1	*7,1	*7,1	*7,1	4,1	*5,3	*5,3	*5,3	2,6	4,6	4,3	*4,6			2,2	3,8	3,6	*4,1	6,7		
	3,0 m									3,8	*6,5	*6,5	*6,5	2,5	4,4	4,2	*5,0			1,9	3,4	3,2	*4,1	7,1		
	1,5 m									3,5	6,5	6,2	*7,5	2,4	4,2	4,0	*5,5			1,8	3,2	3,1	*4,3	7,2		
	0,0 m									3,4	6,4	6,0	*7,8	2,3	4,2	3,9	*5,7			1,9	3,4	3,2	*4,7	7,0		
	-1,5 m					6,2	*10,1	*10,1	*10,1	3,4	6,4	6,0	*7,3	2,3	4,2	3,9	*5,3			2,1	3,8	3,6	*4,8	6,4		
	-3,0 m																									
-4,5 m																										
5,1 m braccio in due pezzi, 2,45 m avambraccio, lama dozer anteriore, stabilizzatori posteriori, 3 200 kg contrappeso	7,5 m																			3,6	*3,9	*3,9	*3,9	5,0		
	6,0 m																			2,4	*3,4	*3,4	*3,4	6,4		
	4,5 m					*6,1	*6,1	*6,1	*6,1	4,2	*4,8	*4,8	*4,8	2,6	*4,3	*4,3	*4,3			1,9	*3,2	3,2	*3,2	7,2		
	3,0 m									3,8	*6,0	*6,0	*6,0	2,5	4,4	4,2	*4,8	1,8	3,1	2,9	*3,7	1,7	3,1	2,9	*3,2	7,6
	1,5 m									3,5	6,5	6,2	*7,2	2,4	4,2	4,0	*5,3	1,7	3,0	2,9	*4,4	1,6	3,0	2,8	*3,4	7,6
	0,0 m									3,3	6,3	6,0	*7,7	2,3	4,1	3,9	*5,6			1,7	3,0	2,9	*3,8	7,4		
	-1,5 m					6,0	*9,1	*9,1	*9,1	3,3	6,3	5,9	*7,5	2,2	4,1	3,9	*5,5			1,9	3,4	3,2	*4,5	6,9		
	-3,0 m									3,4	6,4	6,0	*6,5							2,6	4,8	4,5	*5,1	5,4		
-4,5 m																										
5,1 m braccio in due pezzi, 2,6 m avambraccio, lama dozer anteriore, stabilizzatori posteriori, 3 200 kg contrappeso	7,5 m																			3,4	*3,6	*3,6	*3,6	5,2		
	6,0 m																			2,3	*3,2	*3,2	*3,2	6,5		
	4,5 m									4,2	*4,7	*4,7	*4,7	2,6	*4,1	*4,1	*4,1			1,9	*3,0	*3,0	*3,0	7,3		
	3,0 m									3,8	*5,9	*5,9	*5,9	2,5	4,4	4,2	*4,7	1,7	3,1	2,9	*4,1	1,7	3,0	2,8	*3,0	7,7
	1,5 m									3,5	6,5	6,2	*7,0	2,4	4,2	4,0	*5,2	1,7	3,0	2,9	*4,3	1,6	2,9	2,7	*3,2	7,8
	0,0 m									3,3	6,3	6,0	*7,6	2,2	4,1	3,9	*5,5	1,6	3,0	2,8	*4,2	1,6	2,9	2,8	*3,5	7,6
	-1,5 m					6,0	*8,8	*8,8	*8,8	3,3	6,3	5,9	*7,5	2,2	4,1	3,8	*5,5			1,8	3,3	3,1	*4,1	7,0		
	-3,0 m									3,3	6,3	6,0	*6,6							2,4	4,3	4,1	*4,7	5,8		
-4,5 m																										

Note: 1. Pressione di lavoro con Power Boost = 36 MPa.

2. I valori sopra indicati sono conformi allo standard ISO 10 567.



Essi non devono superare l'87% della capacità idraulica di sollevamento o il 75% del carico di ribaltamento, con la macchina posizionata su terreno piano e solido.

3. Le capacità di carico contrassegnate con un asterisco (*) sono limitate dalla capacità idraulica di sollevamento della macchina piuttosto che dal carico di ribaltamento.

Capacità di sollevamento dell' EW160C

All'estremità dell'avambraccio, senza benna e attacco rapido. Unità: 1000 kg.

Per ottenere la capacità di sollevamento con benna/attacco rapido, sottrarre il peso di questi componenti dai seguenti valori.



 Trasversale al carro  Lungo il carro	Estremità avambraccio (benna pivotante) correlata al livello del suolo	Distanza dal centro macchina (u = supporti sollevati / d = supporti abbassati)														Max. m									
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Sbraccio max													
		u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d		u	d							
5,1 m braccio in due pezzi, 3,1 m avambraccio, lama dozer anteriore, stabilizzatori posteriori, 3 200 kg contrappeso	7,5 m																2,8	*2,8	*2,8	*2,8	5,9				
	6,0 m								2,8	*3,5	*3,5	*3,5					2,0	*2,5	*2,5	*2,5	7,1				
	4,5 m						4,1	*4,1	*4,1	*4,1	2,7	*3,8	*3,8	*3,8	1,8	3,2	3,0	*3,4	1,7	*2,4	*2,4	*2,4	7,8		
	3,0 m						3,9	*5,3	*5,3	*5,3	2,5	*4,3	4,2	*4,3	1,8	3,1	2,9	*3,9	1,5	*2,4	*2,4	*2,4	8,2		
	1,5 m						3,6	6,6	6,2	*6,6	2,4	4,2	4,0	*5,0	1,7	3,0	2,9	*4,1	1,4	*2,5	2,5	*2,5	8,3		
	0,0 m						3,3	6,3	6,0	*7,4	2,2	4,1	3,9	*5,4	1,6	3,0	2,8	*4,3	1,5	2,7	2,5	*2,8	8,1		
	-1,5 m						5,9	*8,0	*8,0	*8,0	3,2	6,2	5,9	*7,6	2,2	4,0	3,8	*5,5	1,6	2,9	2,7	*3,2	7,6		
	-3,0 m						6,0	*10,2	*10,2	*10,2	3,3	6,3	5,9	*7,0	2,2	4,1	3,8	*5,0						6,7	
	-4,5 m																								
5,1 m braccio in due pezzi, 2,95 m avambraccio di presa, lama dozer anteriore, stabilizzatori posteriori, 3 200 kg contrappeso	7,5 m																								
	6,0 m									3,0	*4,0	*4,0	*4,0												
	4,5 m						4,5	*4,6	*4,6	*4,6	3,0	*4,2	*4,2	*4,2	2,1	3,4	3,3	*3,8	2,0	*2,9	*2,9	*2,9	7,7		
	3,0 m						4,2	*5,9	*5,9	*5,9	2,9	4,7	4,5	*4,8	2,0	3,4	3,2	*4,3	1,8	*2,8	*2,8	*2,8	8,1		
	1,5 m						3,9	7,0	6,6	*7,2	2,7	4,6	4,3	*5,4	2,0	3,3	3,2	*4,5	1,8	2,9	2,8	*2,9	8,2		
	0,0 m						3,7	6,7	6,4	*7,9	2,6	4,4	4,2	*5,8	1,9	3,3	3,1	*4,7	1,8	3,0	2,9	*3,2	8,0		
	-1,5 m						6,4	*7,9	*7,9	*7,9	3,6	6,6	6,3	*8,0	2,5	4,4	4,2	*5,9						7,5	
	-3,0 m						6,5	*10,5	*10,5	*10,5	3,7	6,7	6,3	*7,3	2,5	4,4	4,2	*5,3						6,5	
	-4,5 m																								
5,1 m braccio in due pezzi, 2,0 m avambraccio, stabilizzatore anteriore e posteriore, 3 200 kg contrappeso	7,5 m																								
	6,0 m																								
	4,5 m						4,3	*4,6	*4,6	*4,6															
	3,0 m						3,8	*6,5	6,5	*6,5	2,5	*5,0	4,1	*5,0											
	1,5 m						3,5	*7,5	6,1	*7,5	2,4	5,3	4,0	*5,5											
	0,0 m						3,4	*7,8	6,0	*7,8	2,3	5,2	3,9	*5,7											
	-1,5 m						6,2	*10,1	*10,1	*10,1	3,4	*7,3	6,0	*7,3	2,3	5,2	3,9	*5,3							
	-3,0 m																								
	-4,5 m																								
5,1 m braccio in due pezzi, 2,45 m avambraccio, stabilizzatore anteriore e posteriore, 3 200 kg contrappeso	7,5 m																								
	6,0 m																								
	4,5 m						4,3	*4,3	*4,3	*4,3															
	3,0 m						4,1	*4,1	*4,1	*4,1	2,7	*4,1	*4,1	*4,1											
	1,5 m						4,2	*4,8	*4,8	*4,8	2,7	*4,3	*4,3	*4,3											
	0,0 m						3,9	*6,0	*6,0	*6,0	2,5	*4,8	4,2	*4,8	1,8	*3,7	2,9	*3,7	1,7	*3,2	2,9	*3,2	7,6		
	-1,5 m						3,5	*7,2	6,1	*7,2	2,4	*5,3	4,0	*5,3	1,7	3,8	2,9	*4,4	1,7	*3,4	2,8	*3,4	7,6		
	-3,0 m						3,4	*7,7	5,9	*7,7	2,3	5,2	3,9	*5,6											
	-4,5 m						3,4	*6,5	6,0	*6,5															
5,1 m braccio in due pezzi, 2,6 m avambraccio, Pratzten, vorn und hinten, 3 200 kg contrappeso	7,5 m																								
	6,0 m																								
	4,5 m						4,1	*4,1	*4,1	*4,1	2,7	*4,0	*4,0	*4,0											
	3,0 m						4,2	*4,7	*4,7	*4,7	2,7	*4,1	*4,1	*4,1											
	1,5 m						3,9	*5,9	*5,9	*5,9	2,5	*4,7	4,2	*4,7	1,8	3,8	2,9	*4,1	1,7	*3,0	2,8	*3,0	7,7		
	0,0 m						3,5	*7,0	6,2	*7,0	2,4	*5,2	4,0	*5,2	1,7	3,8	2,9	*4,3	1,6	*3,2	2,7	*3,2	7,8		
	-1,5 m						4,6	*4,6	*4,6	*4,6	3,4	*7,6	5,9	*7,6	2,3	5,2	3,9	*5,5	1,6	*3,5	2,8	*3,5	7,6		
	-3,0 m						6,0	*8,8	*8,8	*8,8	3,3	*7,5	5,9	*7,5	2,2	5,1	3,8	*5,5							
	-4,5 m						3,4	*6,6	6,0	*6,6															
5,1 m braccio in due pezzi, 3,1 m avambraccio, stabilizzatore anteriore e posteriore, 3 200 kg contrappeso	7,5 m																								
	6,0 m																								
	4,5 m						4,1	*4,1	*4,1	*4,1	2,7	*3,8	*3,8	*3,8	1,8	*3,4	3,0	*3,4	1,7	*2,4	*2,4	*2,4	7,8		
	3,0 m						4,0	*5,3	*5,3	*5,3	2,6	*4,3	4,2	*4,3	1,8	3,9	2,9	*3,9	1,5	*2,4	*2,4	*2,4	8,2		
	1,5 m						3,6	*6,6	6,2	*6,6	2,4	*5,0	4,0	*5,0	1,7	3,8	2,8	*4,1	1,4	*2,5	2,4	*2,5	8,3		
	0,0 m						3,4	*7,4	5,9	*7,4	2,3	5,2	3,8	*5,4	1,6	3,7	2,8	*4,3	1,5	*2,8	2,5	*2,8	8,1		
	-1,5 m						5,9	*8,0	*8,0	*8,0	3,3	*7,6	5,8	*7,6	2,2	5,1	3,8	*5,5	1,6	3,7	2,8	*3,7	1,6	*3,2	7,6
	-3,0 m						6,0	*10,2	*10,2	*10,2	3,3	*7,0	5,9	*7,0	2,2	*5,0	3,8	*5,0							6,7
	-4,5 m																								

- Note:
1. Pressione di lavoro con Power Boost = 36 MPa.
 2. I valori sopra indicati sono conformi allo standard ISO 10 567. Essi non devono superare l'87% della capacità idraulica di sollevamento o il 75% del carico di ribaltamento, con la macchina posizionata su terreno piano e solido.
 3. Le capacità di carico contrassegnate con un asterisco (*) sono limitate dalla capacità idraulica di sollevamento della macchina piuttosto che dal carico di ribaltamento.

Capacità di sollevamento dell' EW160C

All'estremità dell'avambraccio, senza benna e attacco rapido. Unità: 1000 kg.

Per ottenere la capacità di sollevamento con benna/attacco rapido, sottrarre il peso di questi componenti dai seguenti valori.

 Trasversale al carro  Lungo il carro	Estremità avambraccio (benna pivotante) correlata al livello del suolo	Distanza dal centro macchina (u = supporti sollevati / d = supporti abbassati)														Max. m								
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Sbraccio max												
		u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d		u	d						
5,1 m braccio in due pezzi, 2,95 m avambraccio di presa, stabilizzatore anteriore e posteriore, 3 200 kg contrappeso	7,5 m																3,1	*3,4	*3,4	*3,4	5,8			
	6,0 m								3,0	*4,0	*4,0	*4,0					2,4	*3,0	*3,0	*3,0	7,0			
	4,5 m						4,5	*4,6	*4,6	*4,6	3,0	*4,2	*4,2	*4,2	2,1	*3,8	3,3	*3,8	2,0	*2,9	*2,9	*2,9	7,7	
	3,0 m						4,3	*5,9	*5,9	*5,9	2,9	*4,8	4,5	*4,8	2,1	4,1	3,2	*4,3	1,8	*2,8	*2,8	*2,8	8,1	
	1,5 m						3,9	*7,2	6,6	*7,2	2,7	*5,4	4,3	*5,4	2,0	4,1	3,1	*4,5	1,8	*2,9	2,8	*2,9	8,2	
	0,0 m						3,7	*7,9	6,3	*7,9	2,6	5,5	4,2	*5,8	2,0	4,0	3,1	*4,7	1,8	*3,2	2,8	*3,2	8,0	
	-1,5 m			6,5	*7,9	*7,9	*7,9	3,7	*8,0	6,2	*8,0	2,5	5,4	4,1	*5,9				2,0	*3,6	3,1	*3,6	7,5	
	-3,0 m			6,6	*10,5	*10,5	*10,5	3,7	*7,3	6,3	*7,3	2,6	*5,3	4,2	*5,3				2,3	*4,5	3,7	*4,5	6,5	
-4,5 m																								
5,1 m braccio in due pezzi, 2,0 m avambraccio, lama dozer posteriore, 3 200 kg contrappeso	7,5 m																	4,3	4,9	*5,1	*5,1	4,3		
	6,0 m							4,1	*4,6	*4,6	*4,6							2,6	3,0	*4,3	*4,3	5,8		
	4,5 m							3,9	4,4	*5,3	*5,3	2,5	2,8	4,3	*4,6			2,0	2,3	3,6	*4,1	6,7		
	3,0 m							3,6	4,1	6,5	*6,5	2,3	2,7	4,1	*5,0			1,8	2,1	3,2	*4,1	7,1		
	1,5 m							3,3	3,8	6,1	*7,5	2,2	2,6	4,0	*5,5			1,7	2,0	3,1	*4,3	7,2		
	0,0 m							3,2	3,7	6,0	*7,8	2,1	2,5	3,9	*5,7			1,8	2,0	3,2	4,6	7,0		
	-1,5 m			5,8	6,9	*10,1	*10,1	3,2	3,7	6,0	*7,3	2,1	2,5	3,9	*5,3			2,0	2,3	3,6	*4,8	6,4		
	-3,0 m																							
-4,5 m																								
5,1 m braccio in due pezzi, 2,45 m avambraccio, Planierschild hinten, 3 200 kg contrappeso	7,5 m							4,1	*4,3	*4,3	*4,3							3,4	3,9	*3,9	*3,9	5,0		
	6,0 m							4,1	*4,1	*4,1	*4,1	2,5	2,9	*4,1	*4,1			2,3	2,6	*3,4	*3,4	6,4		
	4,5 m																	1,8	2,1	3,2	*3,2	7,2		
	3,0 m																	1,6	1,9	2,9	*3,7	7,6		
	1,5 m																	1,5	1,8	2,8	*3,4	7,6		
	0,0 m																	1,6	1,8	2,9	*3,8	7,4		
	-1,5 m			5,6	6,8	*9,1	*9,1	3,1	3,6	5,9	*7,5	2,1	2,4	3,8	*5,5			1,8	2,0	3,2	*4,5	6,9		
	-3,0 m																		2,4	2,9	4,5	*5,1	5,4	
-4,5 m																								
5,1 m braccio in due pezzi, 2,6 m avambraccio, lama dozer posteriore, 3 200 kg contrappeso	7,5 m							4,1	*4,1	*4,1	*4,1							3,2	*3,6	*3,6	*3,6	5,2		
	6,0 m							4,0	*4,0	*4,0	*4,0	2,6	2,9	*4,0	*4,0			2,2	2,5	*3,2	*3,2	6,5		
	4,5 m																	1,7	2,0	*3,0	*3,0	7,3		
	3,0 m																	1,5	1,8	2,8	*3,0	7,7		
	1,5 m																	1,5	1,7	2,7	*3,2	7,8		
	0,0 m																	1,5	1,8	2,8	*3,5	7,6		
	-1,5 m			4,6	*4,6	*4,6	*4,6	3,1	3,6	5,9	*7,6	2,1	2,4	3,9	*5,5	1,5	1,8	2,8	4,1	1,5	1,8	2,8	*3,5	7,6
	-3,0 m			5,6	6,7	*8,8	*8,8	3,1	3,6	5,9	*7,5	2,1	2,4	3,8	*5,5			1,7	2,0	3,1	*4,1	7,0		
-4,5 m																		2,2	2,6	4,0	*4,7	5,8		
5,1 m braccio in due pezzi, 3,1 m avambraccio, lama dozer posteriore, 3 200 kg contrappeso	7,5 m																	2,6	*2,8	*2,8	*2,8	5,9		
	6,0 m																	1,9	2,2	*2,5	*2,5	7,1		
	4,5 m																	1,5	1,8	*2,4	*2,4	7,8		
	3,0 m																	1,4	1,6	*2,4	*2,4	8,2		
	1,5 m																	1,3	1,5	2,4	*2,5	8,3		
	0,0 m																	1,3	1,6	2,5	2,8	8,1		
	-1,5 m			5,5	6,6	*8,0	*8,0	3,0	3,5	5,8	*7,6	2,0	2,4	3,8	*5,5	1,5	1,7	2,8	*3,7	1,5	1,7	2,7	*3,2	7,6
	-3,0 m			5,6	6,7	*10,2	*10,2	3,0	3,6	5,9	*7,0	2,0	2,4	3,8	*5,0			1,8	2,1	3,3	*4,1	6,7		
-4,5 m																								
5,1 m braccio in due pezzi, 2,95 m avambraccio di presa, lama dozer posteriore, 3 200 kg contrappeso	7,5 m																	3,0	3,3	*3,4	*3,4	5,8		
	6,0 m																	2,2	2,5	*3,0	*3,0	7,0		
	4,5 m																	1,9	2,1	*2,9	*2,9	7,7		
	3,0 m																	1,7	1,9	*2,8	*2,8	8,1		
	1,5 m																	1,6	1,9	2,8	*2,9	8,2		
	0,0 m																	1,7	1,9	2,8	*3,2	8,0		
	-1,5 m			6,0	7,2	*7,9	*7,9	3,4	4,0	6,2	*8,0	2,4	2,7	4,1	*5,9			1,8	2,1	3,1	*3,6	7,5		
	-3,0 m			6,1	7,3	*10,5	*10,5	3,4	4,0	6,3	*7,3	2,4	2,7	4,2	*5,3			2,2	2,5	3,7	*4,5	6,5		
-4,5 m																								

- Note:
1. Pressione di lavoro con Power Boost = 36 MPa.
 2. I valori sopra indicati sono conformi allo standard ISO 10 567. Essi non devono superare l'87% della capacità idraulica di sollevamento o il 75% del carico di ribaltamento, con la macchina posizionata su terreno piano e solido.
 3. Le capacità di carico contrassegnate con un asterisco (*) sono limitate dalla capacità idraulica di sollevamento della macchina piuttosto che dal carico di ribaltamento.



• Microfiltro, removibile



• Filtro antiparticolato



• Ventola di raffreddamento reversibile a tenuta

Con molte caratteristiche sviluppate ad hoc.
Gi escavatori Volvo sono all'avanguardia della movimentazione materiali di riciclaggio e sono notevolmente efficienti e sicuri.



• Prefiltro a ciclone




• Sistema di ingrassaggio centralizzato Volvo

Capacità di sollevamento dell' EC210CL

All'estremità dell'avambraccio, senza benna e attacco rapido. Unità: 1000 kg.

Per ottenere la capacità di sollevamento con benna/attacco rapido, sottrarre il peso di questi componenti dai seguenti valori.


	Gancio di sollevamento rispetto al livello terrestre	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Sbraccio max		Max. m		
5,7 m braccio monoblocco, 2,0 m avambraccio, 600 mm pattini, 4 200 kg contrappeso	9,0 m																			
	7,5 m																*6,0	*6,0	4,9	
	6,0 m									*5,7	5,2						*5,8	4,9	6,2	
	4,5 m								*7,2	*7,3	*6,1	5,1					*5,8	3,9	7,0	
	3,0 m								*9,1	7,3	*6,8	4,9					5,5	3,5	7,4	
	1,5 m										7,5	4,7	5,4	3,4			5,3	3,4	7,5	
	0,0 m								*10,9	6,8	7,3	4,6					5,4	3,5	7,3	
	-1,5 m								*10,5	6,8	7,3	4,5					6,1	3,9	6,8	
	-3,0 m					*12,5	*12,5	*9,3	7,0								*7,0	4,8	5,8	
	-4,5 m																			
-6,0 m																				
5,7 m braccio monoblocco, 2,5 m avambraccio, 600 mm pattini, 4 200 kg contrappeso	9,0 m																			
	7,5 m																*5,3	*5,3	5,5	
	6,0 m									*5,2	*5,2						*5,3	4,3	6,8	
	4,5 m								*6,6	*6,6	*5,7	5,2	*5,3	3,6			*5,3	3,6	7,5	
	3,0 m								*8,4	7,5	*6,5	4,9	5,5	3,5			5,0	3,2	7,9	
	1,5 m								*10,0	7,0	*7,3	4,7	5,4	3,4			4,8	3,1	8,0	
	0,0 m								*10,8	6,8	7,3	4,6	5,3	3,4			5,0	3,2	7,8	
	-1,5 m					*10,0	*10,0	*10,7	6,8	7,3	4,5						5,4	3,5	7,3	
	-3,0 m					*13,7	13,4	*9,8	6,9	*7,3	4,6						*6,6	4,2	6,4	
	-4,5 m					*10,6	*10,6	*7,6	7,1								*6,7	6,3	4,9	
-6,0 m																				
5,7m braccio monoblocco, 2,9 m avambraccio, 600 mm pattini, 4 200 kg contrappeso	9,0 m																			
	7,5 m									*4,9	*4,9						*4,5	*4,5	6,1	
	6,0 m									*4,8	*4,8						*4,2	3,9	7,2	
	4,5 m									*5,3	5,3	*5,0	3,7				*4,1	3,3	7,9	
	3,0 m								*7,9	7,7	*6,2	5,0	*5,4	3,6			*4,2	3,0	8,3	
	1,5 m								*9,7	7,1	*7,1	4,8	5,4	3,5			*4,5	2,9	8,4	
	0,0 m					*5,1	*5,1	*10,7	6,9	7,4	4,6	5,3	3,4				4,6	3,0	8,2	
	-1,5 m					*5,7	*5,7	*9,5	*9,5	*10,8	6,8	7,3	4,5	5,3	3,3			5,0	3,2	7,7
	-3,0 m					*10,4	*10,4	*14,6	13,3	*10,2	6,8	7,3	4,5					6,0	3,8	6,9
	-4,5 m					*11,9	*11,9	*8,4	7,0									*6,5	5,3	5,5
-6,0 m																				
5,7m braccio monoblocco, 3,5 m avambraccio, 600 mm pattini, 4 200 kg contrappeso	9,0 m																			
	7,5 m																*3,9	*3,9	6,7	
	6,0 m											*4,4	3,8				*3,7	3,5	7,8	
	4,5 m										*4,7	*4,7	*4,5	3,7			*3,6	3,0	8,4	
	3,0 m					*10,6	*10,6	*7,0	*7,0	*5,6	5,1	*5,0	3,6				*3,8	2,8	8,8	
	1,5 m									*8,9	7,2	*6,6	4,8	5,4	3,4			*4,0	2,7	8,8
	0,0 m					*6,6	*6,6	*10,2	6,8	7,3	4,6	5,3	3,3				4,2	2,7	8,7	
	-1,5 m					*5,7	*5,7	*9,5	*9,5	*10,7	6,7	7,2	4,4	5,2	3,3			4,5	2,9	8,2
	-3,0 m					*9,3	*9,3	*14,0	13,0	*10,4	6,7	7,2	4,4					5,2	3,3	7,4
	-4,5 m					*13,9	*13,9	*13,3	*13,3	*9,2	6,8	*6,7	4,5					*6,3	4,3	6,2
-6,0 m																				
5,7m braccio monoblocco, 4,2 m avambraccio di presa, 600 mm pattini, 4 200 kg contrappeso	9,0 m																*3,4	*3,4	6,5	
	7,5 m												*3,8	*3,8			*3,0	*3,0	7,9	
	6,0 m												*4,0	*4,0			*2,8	*2,8	8,8	
	4,5 m												*4,3	4,1	*3,8	3,0	*2,8	*2,8	9,4	
	3,0 m									*5,3	*5,3	*4,8	3,9	*4,5	3,0	*2,8	2,6	9,7		
	1,5 m					*8,5	*8,5	*8,3	7,8	*6,4	5,2	*5,4	3,8	4,4	2,9	*2,9	2,6	9,8		
	0,0 m					*6,1	*6,1	*10,0	7,3	*7,3	4,9	5,6	3,6	4,3	2,8	*3,1	2,6	9,6		
	-1,5 m	*3,7	*3,7	*4,3	*4,3	*7,8	*7,8	*10,9	7,0	7,5	4,7	5,5	3,5	4,3	2,8	*3,4	2,7	9,2		
	-3,0 m	*5,9	*5,9	*7,0	*7,0	*11,0	*11,0	*11,0	6,9	7,4	4,7	5,4	3,5			*4,0	3,0	8,5		
	-4,5 m			*10,5	*10,5	*14,9	13,4	*10,2	7,0	7,5	4,7					*5,1	3,6	7,5		
-6,0 m					*11,8	*11,8	*8,2	7,2							*5,7	5,1	5,8			

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

Capacità di sollevamento dell' EC210CL

All'estremità dell'avambraccio, senza benna e attacco rapido. Unità: 1000 kg.

Per ottenere la capacità di sollevamento con benna/attacco rapido, sottrarre il peso di questi componenti dai seguenti valori.


 Trasversale al carro Lungo il carro	Gancio di sollevamento rispetto al livello terrestre	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Sbraccio max		Max. m
5,57m braccio in due pezzi, 2,0 m avambraccio, 600 mm pattini, 4 200 kg contrappeso	9,0 m																	
	7,5 m							*8,1	*8,1							*8,0	7,7	4,7
	6,0 m							*8,1	*8,1	*7,1	5,2					*7,0	5,0	6,1
	4,5 m							*9,0	7,9	*7,2	5,1					6,2	4,0	6,9
	3,0 m							*10,2	7,3	*7,7	4,8					5,6	3,5	7,3
	1,5 m									7,4	4,6					5,4	3,4	7,4
	0,0 m							*10,2	6,7	7,3	4,5					5,5	3,5	7,2
	-1,5 m							*8,8	6,7	*6,7	4,5					*5,6	3,9	6,7
	-3,0 m							*6,3	*6,3							*4,9	*4,9	5,5
	-4,5 m																	
-6,0 m																		
5,57m braccio in due pezzi, 2,5 m avambraccio, 600 mm pattini, 4 200 kg contrappeso	9,0 m																	
	7,5 m							*7,4	*7,4							*6,2	*6,2	5,4
	6,0 m							*7,5	*7,5	*6,6	5,3					*5,6	4,4	6,7
	4,5 m					*11,9	*11,9	*8,5	8,1	*6,9	5,1					*5,5	3,6	7,4
	3,0 m							*9,8	7,5	*7,4	4,9	5,5	3,4			5,1	3,2	7,8
	1,5 m							*10,7	6,9	7,5	4,6	5,3	3,4			4,9	3,1	7,9
	0,0 m							*10,5	6,7	7,3	4,5	5,3	3,3			5,0	3,2	7,7
	-1,5 m					*10,6	*10,6	*9,4	6,6	*7,1	4,4					*5,3	3,5	7,2
	-3,0 m							*7,3	6,8	*5,3	4,5					*4,7	4,2	6,3
	-4,5 m																	
-6,0 m																		
5,57m braccio in due pezzi, 2,9 m avambraccio, 600 mm pattini, 4 200 kg contrappeso	9,0 m															*5,6	*5,6	4,0
	7,5 m							*6,4	*6,4	*4,5	*4,5					*4,5	*4,5	6,0
	6,0 m							*6,4	*6,4	*6,3	5,4					*4,1	4,0	7,1
	4,5 m					*8,3	*8,3	*8,1	*8,1	*6,7	5,2	5,6	3,6			*4,0	3,3	7,8
	3,0 m							*9,5	7,6	*7,3	5,0	5,5	3,5			*4,1	3,0	8,2
	1,5 m							*10,5	7,1	7,5	4,7	5,4	3,4			*4,4	2,9	8,3
	0,0 m					*5,5	*5,5	*10,7	6,7	7,3	4,5	5,3	3,3			4,7	3,0	8,1
	-1,5 m					*10,0	*10,0	*9,8	6,7	7,2	4,4	5,2	3,3			5,1	3,2	7,6
	-3,0 m					*10,3	*10,3	*8,0	6,7	*5,9	4,5					*4,7	3,8	6,8
	-4,5 m																	
-6,0 m																		
5,57m braccio in due pezzi, 4,2 m avambraccio di presa, 600 mm pattini, 4 200 kg contrappeso	9,0 m									*4,1	*4,1					*3,4	*3,4	6,4
	7,5 m									*4,4	*4,4	*3,7	*3,7			*3,0	*3,0	7,8
	6,0 m									*4,3	*4,3	*4,3	*4,3			*2,8	*2,8	8,7
	4,5 m									*4,6	*4,6	*4,7	4,3	*3,6	3,2	*2,7	*2,7	9,3
	3,0 m					*6,7	*6,7	*6,2	*6,2	*5,9	5,8	*5,5	4,2	*4,3	3,1	*2,7	*2,7	9,6
	1,5 m					*10,1	*10,1	*9,9	8,2	*7,5	5,5	6,1	4	4,6	3,1	*2,8	2,7	9,7
	0,0 m					*6,5	*6,5	*10,9	7,7	*8,0	5,2	6	3,8	4,6	3	*3,0	2,8	9,5
	-1,5 m			*4,4	*4,2	*8,2	*8,2	*10,9	7,4	8	5	5,8	3,7	*4,0	3	*3,3	2,9	9,1
	-3,0 m			*7,2	*7,2	*11,5	*11,5	*10,0	7,3	*7,5	5	*5,7	3,7			*3,8	3,2	8,4
	-4,5 m					*10,9	*10,9	*8,1	7,4	*6,0	5					*3,9	*3,9	7,3
-6,0 m																		

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

Capacità di sollevamento dell' EC210CL

All'estremità dell'avambraccio, senza benna e attacco rapido. Unità: 1000 kg.

Per ottenere la capacità di sollevamento con benna/attacco rapido, sottrarre il peso di questi componenti dai seguenti valori.



















 Trasversale al carro Lungo il carro	Gancio di sollevamento rispetto al livello terrestre	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Sbraccio max		Max. m	
5,7 m braccio monoblocco, 2,0 m avambraccio, 500 mm pattini, 4 800 kg contrappeso	9,0 m																		
	7,5 m																*6,0	*6,0	4,9
	6,0 m									*5,7	4,7						*5,8	4,4	6,2
	4,5 m								*7,2	7,1	*6,1	4,6					*5,8	3,6	7,0
	3,0 m								*9,1	6,5	*6,8	4,4					5,7	3,2	7,4
	1,5 m										*7,6	4,2	5,6	3,1			5,5	3,1	7,5
	0,0 m								*10,9	6,0	7,6	4,1					5,7	3,1	7,3
	-1,5 m								*10,5	6,0	7,6	4,1					6,3	3,5	6,8
	-3,0 m					*12,5	11,5		*9,3	6,1							*7,0	4,3	5,8
	-4,5 m																		
-6,0 m																			
5,7 m braccio monoblocco, 2,5 m avambraccio, 500 mm pattini, 4 800 kg contrappeso	9,0 m																		
	7,5 m																*5,3	*5,3	5,5
	6,0 m									*5,2	4,8						*5,3	3,9	6,8
	4,5 m								*6,6	*6,6	*5,7	4,7	*5,3	3,3			*5,3	3,2	7,5
	3,0 m								*8,4	6,7	*6,5	4,4	*5,6	3,2			5,2	2,9	7,9
	1,5 m								*10,0	6,2	*7,3	4,2	5,6	3,1			5,0	2,8	8,0
	0,0 m								*10,8	6,0	7,6	4,1	5,5	3,0			5,2	2,8	7,8
	-1,5 m					*10,0	*10,0		*10,7	6,0	7,6	4,0					5,7	3,1	7,3
	-3,0 m					*13,7	11,3		*9,8	6,0	*7,3	4,1					*6,6	3,8	6,4
	-4,5 m					*10,6	*10,6		*7,6	6,3							*6,7	5,6	4,9
-6,0 m																			
5,7m braccio monoblocco, 2,9 m avambraccio, 500 mm pattini, 4 800 kg contrappeso	9,0 m																		
	7,5 m									*4,9	*4,9						*4,5	*4,5	6,1
	6,0 m									*4,8	*4,8						*4,2	3,6	7,2
	4,5 m									*5,3	4,8	*5,0	3,3				*4,1	3,0	7,9
	3,0 m								*8,0	6,8	*6,2	4,5	*5,4	3,2			*4,2	2,7	8,3
	1,5 m								*9,7	6,3	*7,1	4,3	5,6	3,1			*4,5	2,6	8,4
	0,0 m					*5,1	*5,10		*10,7	6,0	7,7	4,1	5,5	3,0			4,8	2,7	8,2
	-1,5 m			*5,7	*5,7	*9,5	*9,5		*10,8	6,0	7,6	4,0	5,5	3,0			5,2	2,9	7,7
	-3,0 m			*10,4	*10,4	*14,6	11,2		*10,2	6,0	*7,5	4,1					6,2	3,4	6,9
	-4,5 m					*11,9	11,6		*8,4	6,2							*6,5	4,7	5,5
-6,0 m																			
5,7m braccio monoblocco, 3,5 m avambraccio, 500 mm pattini, 4 800 kg contrappeso	9,0 m																		
	7,5 m																*3,9	*3,9	6,7
	6,0 m											*4,4	3,4				*3,7	3,2	7,8
	4,5 m									*4,7	*4,7	*4,5	3,4				*3,6	2,7	8,4
	3,0 m					*10,6	*10,6		*7,0	7,0	*5,6	4,6	*5,0	3,3			*3,8	2,5	8,8
	1,5 m								*8,9	6,4	*6,6	4,3	*5,5	3,1			*4,0	2,4	8,8
	0,0 m					*6,6	*6,6		*10,2	6,0	*7,4	4,1	5,5	3,0			4,4	2,4	8,7
	-1,5 m			*5,7	*5,7	*9,5	*9,5		*10,7	5,9	7,5	4,0	5,4	2,9			4,7	2,6	8,2
	-3,0 m			*9,3	*9,3	*14,0	11,0		*10,4	5,9	7,5	4,0					5,5	3,0	7,4
	-4,5 m			*13,9	*13,9	*13,3	11,3		*9,2	6,0	*6,7	4,1					*6,3	3,9	6,2
-6,0 m																			
5,7m braccio monoblocco, 4,2 m avambraccio di presa, 500 mm pattini, 4 800 kg contrappeso	9,0 m																*3,4	*3,4	6,5
	7,5 m												*3,8	*3,8			*3,0	*3,0	7,9
	6,0 m												*4,0	*4,0			*2,8	*2,8	8,8
	4,5 m												*4,3	4,1	*3,8	3,0	*2,8	*2,8	9,4
	3,0 m									*5,3	*5,3	*4,8	3,9	*4,5	3,0	*2,8	2,6	9,7	
	1,5 m					*8,5	*8,5		*8,3	7,8	*6,4	5,2	*5,4	3,8	4,4	2,9	*2,9	2,6	9,8
	0,0 m					*6,1	*6,1		*10,0	7,3	*7,3	4,9	5,6	3,6	4,3	2,8	*3,1	2,6	9,6
	-1,5 m	*3,7	*3,7	*4,3	*4,3	*7,8	*7,8		*10,9	7,0	7,5	4,7	5,5	3,5	4,3	2,8	*3,4	2,7	9,2
	-3,0 m	*5,9	*5,9	*7,0	*7,0	*11,0	*11,0		*11,0	6,9	7,4	4,7	5,4	3,5			*4,0	3,0	8,5
	-4,5 m			*10,5	*10,5	*14,9	13,4		*10,2	7,0	7,5	4,7					*5,1	3,6	7,5
-6,0 m					*11,8	*11,8		*8,2	7,2							*5,7	5,1	5,8	

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

Capacità di sollevamento dell' EC210CL

All'estremità dell'avambraccio, senza benna e attacco rapido. Unità: 1000 kg.

Per ottenere la capacità di sollevamento con benna/attacco rapido, sottrarre il peso di questi componenti dai seguenti valori.

 Trasversale al carro  Lungo il carro	Gancio di sollevamento rispetto al livello terrestre	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Sbraccio max		Max. m
																		
5,57m braccio in due pezzi, 2,0 m avambraccio, 500 mm pattini, 4 800 kg contrappeso	9,0 m																	
	7,5 m							*8,1	7,5							*8,0	6,9	4,7
	6,0 m							*8,1	7,5	*7,1	4,7					*7,0	4,5	6,1
	4,5 m							*9,0	7,0	*7,2	4,6					6,5	3,6	6,9
	3,0 m							*10,2	6,4	*7,7	4,3					5,8	3,2	7,3
	1,5 m									7,7	4,1					5,6	3,0	7,4
	0,0 m							*10,2	5,9	7,6	4,0					5,8	3,1	7,2
	-1,5 m							*8,8	5,9	*6,7	4,0					*5,6	3,5	6,7
	-3,0 m							*6,3	6,1							*4,9	4,5	5,5
	-4,5 m																	
-6,0 m																		
5,57m braccio in due pezzi, 2,5 m avambraccio, 500 mm pattini, 4 800 kg contrappeso	9,0 m																	
	7,5 m							*7,4	*7,4							*6,2	5,6	5,4
	6,0 m							*7,5	*7,5	*6,6	4,8					*5,6	3,9	6,7
	4,5 m					*11,9	*11,9	*8,5	7,2	*6,9	4,6					*5,5	3,2	7,4
	3,0 m							*9,8	6,6	*7,4	4,4	5,7	3,1			5,3	2,9	7,8
	1,5 m							*10,7	6,1	7,8	4,1	5,6	3,0			5,1	2,8	7,9
	0,0 m							*10,5	5,9	7,6	4,0	5,5	3,0			5,2	2,8	7,7
	-1,5 m					*10,6	*10,6	*9,4	5,8	*7,1	3,9					*5,3	3,1	7,2
	-3,0 m							*7,3	5,9	*5,3	4,0					*4,7	3,8	6,3
	-4,5 m																	
-6,0 m																		
5,57m braccio in due pezzi, 2,9 m avambraccio, 500 mm pattini, 4 800 kg contrappeso	9,0 m															*5,6	*5,6	4,0
	7,5 m							*6,4	*6,4	*4,5	*4,5					*4,5	*4,5	6,0
	6,0 m							*6,4	*6,4	*6,3	4,9					*4,1	3,6	7,1
	4,5 m					*8,3	*8,3	*8,1	7,4	*6,7	4,7	*5,6	3,3			*4,0	3,0	7,8
	3,0 m							*9,5	6,8	*7,3	4,5	5,7	3,2			*4,1	2,7	8,2
	1,5 m							*10,5	6,2	*7,7	4,2	5,6	3,1			*4,4	2,6	8,3
	0,0 m					*5,5	*5,5	*10,7	5,9	7,6	4,0	5,5	3,0			*4,9	2,6	8,1
	-1,5 m					*10,0	*10,0	*9,8	5,8	*7,4	3,9	*5,4	2,9			*5,2	2,9	7,6
	-3,0 m					*10,3	*10,3	*8,0	5,9	*5,9	4,0					*4,7	3,4	6,8
	-4,5 m																	
-6,0 m																		
5,57m braccio in due pezzi, 4,2 m avambraccio di presa, 500 mm pattini, 4 800 kg contrappeso	9,0 m									*4,1	*4,1					*3,4	*3,4	6,4
	7,5 m									*4,4	*4,4	*3,7	*3,7			*3,0	*3,0	7,8
	6,0 m									*4,3	*4,3	*4,3	4,0			*2,8	*2,8	8,7
	4,5 m									*4,6	*4,6	*4,7	3,9	*3,6	2,9	*2,7	*2,7	9,3
	3,0 m					*6,7	*6,7	*6,2	*6,2	*5,9	5,2	*5,5	3,8	*4,3	2,9	*2,7	2,6	9,6
	1,5 m					*10,1	*10,1	*9,9	7,3	*7,5	4,9	*6,2	3,6	4,8	2,8	*2,8	2,5	9,7
	0,0 m					*6,5	*6,5	*10,9	6,8	*8,0	4,6	6,1	3,5	4,7	2,7	*3,0	2,5	9,5
	-1,5 m			*4,4	*4,4	*8,2	*8,2	*10,9	6,5	*8,1	4,5	6,0	3,4	*4,0	2,7	*3,3	2,6	9,1
	-3,0 m			*7,2	*7,2	*11,5	*11,5	*10,0	6,5	*7,5	4,4	*5,7	3,3			*3,8	2,9	8,4
	-4,5 m					*10,9	*10,9	*8,1	6,6	*6,0	4,5					*3,9	3,5	7,3
-6,0 m																		

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

ATTREZZATURE STANDARD DELL' EW160C PER GLI IMPIEGHI NEL RICICLAGGIO

Motore

Motore diesel Volvo a 4 tempi con turbo-compressore, raffreddamento ad acqua, iniezione diretta e radiatore ad aria, conforme ai requisiti per le emissioni allo scarico EU Step IIIA
Preriscaldatore con presa d'aria
Spegnimento del motore elettrico
Filtro carburante e separatore d'acqua
Pompa di rifornimento carburante da 50 l/min. con spegnimento automatico
Radiatore in alluminio

Sistema di comando elettrico/elettronico

Sistema Contronics – per il monitoraggio e la diagnosi computerizzata
Interruttore generale
Sistema di funzionamento a vuoto automatico
Power Boost
Monitor regolabile
Circuito di prevenzione del riavviamento del motore
Funzione di arresto di sicurezza/avviamento
Luci alogene ad alta capacità:
– 2 montate sul telaio
– 2 montate in cabina
Alternatore, 80 A
Batterie, 2 x 12 V / 140 Ah
Motorino di avviamento, 24 V / 4,8 kW
Telecamera collocata sul contrappeso (visione posteriore)
CareTrack via GSM

ATTREZZATURE OPZIONALE

Motore

Riscaldatore del monoblocco, 240/120 V
Separatore d'acqua con riscaldatore
Riscaldatore a liquido refrigerante con timer digitale
Ventola di raffreddamento reversibile
Portiere con micro rete - di tipo basculante
Scomparto di raffreddamento sigillato
Rete antipolvere per i radiatori (nello scomparto di raffreddamento)
Filtro antiparticolato
Prefiltro motore

Sistema di comando elettrico/elettronico

Sistema di autolubrificazione
Allarme di marcia
Lampeggiatore rotante
Luci di lavoro supplementari:
– 1 sulla passerella e 1 sul contrappeso
– 2 montate sul braccio
– 2 anteriormente alla cabina
Passaggio centrale elettrico
CareTrack via satellite
Antifurto
Cruise Control
Predisposizione per attrezzi oscillanti e rotanti

Impianto idraulico

Valvola antirottura dei flessibili dell'avambraccio
Funzione flottante del braccio
Olio idraulico, biodegradabile 32
Olio idraulico, biodegradabile 46
Olio idraulico a lunga durata 32
Olio idraulico a lunga durata 68
Equipaggiamenti idraulici per:
– Martello e cesoie

Carro

Lama dozer anteriore e stabilizzatori posteriori
trasmissione di potenza a 2 velocità più velocità ridotta
Assale anteriore oscillante $\pm 9^\circ$
Freni di servizio a circuito sdoppiato
Alberi di trasmissione privi di manutenzione
Velocità di marcia 30 km

Telaio superiore

Contrappeso, 3 200 kg
Passerella con pianale antiscivolo
Punto di lubrificazione centralizzata per il cuscinetto di rotazione

Equipaggiamento di scavo

Punti di aggancio per impianti idraulici ausiliari
Punto di lubrificazione centralizzata

Cabina e posto guida

Cabina Volvo Care Cab con tettuccio fisso in policarbonato
Riscaldatore
Supporti cabina con smorzamento idraulico
Sedile dell'operatore regolabile e consolle di comando a Joystick
Volante regolabile
Antenna flessibile
Leva di blocco di sicurezza idraulico

- Benna per scarpate / rotatore
- Polipo/benna mordente
- Attacco rapido
- Controllo portata
- Controllo portata e pressione
- Comando proporzionale X1 o X3

Cabina e posto guida

‘Cabina sollevabile’
Cabina sollevabile ad azionamento idraulico, massima elevazione 5,6 m (Velocità massima di marcia 20 km)
Cabina Volvo Care Cab con tettuccio apribile in policarbonato
Riscaldamento ed aria condizionata, automatici
Joystick a controllo proporzionale
Griglie di protezione oggetti in caduta su tetto e fronte (FOG)
Schermatura anti pioggia, anteriore
Schermatura parasole, superiore e posteriore
Rete di sicurezza per il finestrino anteriore
Tergicristallo inferiore
Kit antivandalismo
Autoradio con lettore cassette
Posacenere
Accendisigari
Sedile:
– Sedile in tessuto e riscaldato
– Sedile in tessuto e riscaldato, a molleggio pneumatico

Carro

Ruote gemellate 10.00 – 20/11.00 – 20
Ruote singole 18R-19.5/600/40-22.5
Ruota di scorta
Pneumatici pieni
Anelli parasassi
Lama dozer posteriore

Joystick di controllo, con 5 interruttori ciascuno
Cabina, insonorizzata, include:
– Portalattine
– Serrature portiere
– Vetro di sicurezza oscurato
– Tappetino pavimento in gomma lavabile
– Avvisatore acustico
– Ampia zona di deposito materiale personale
– Finestrino anteriore del tipo a tirare verso l'alto
– Parabrezza inferiore amovibile
– Cintura di sicurezza con avvolgitore
– Tergicristallo parabrezza con funzionamento intermittente
– Radio con lettore CD e presa MP3
Schermatura parasole, anteriore
Chiave di accensione principale

Impianto idraulico

Impianto idraulico a rilevamento di carico (Load Sensing)
Ammortizzatore idraulico del cilindro
Tenute anticontaminazione del cilindro
Filtro di ritorno a piena mandata con intervallo di sostituzione di 2 000 ore
Servoaccumulatori
Ventola di raffreddamento idraulica con controllo termostatico
Valvola antirottura dei flessibili del braccio
Olio idraulico a lunga durata 46

Stabilizzatori anteriori e lama dozer posteriore
4 stabilizzatori
Supporto per la pinza
Parafanghi, ant./post.
Cassetta degli attrezzi, lato sinistro/lato destro
Assali con larghezza di 2,75 m

Equipaggiamento di scavo

Sistema di limitazione altezza massima braccio
Sistema di autolubrificazione
Bracci
braccio monoblocco da 5,0m
braccio in 2 pezzi da 5,1 m
Avambracci
2,0 m, 2,45 m, 2,6 m, 3,1 m
avambraccio di presa da 2,95 m

Attacco rapido idraulico

S1
S6
Sistema universale

Attrezzi

Benne per attacco diretto e attacco rapido:
– Benne per uso generale (GP)
– Benna per impieghi pesanti
– Benna per scarpate
– Portamartello per attacco diretto, S6 e sistema universale
– Portabenna a polipo, S6

Assistenza

Kit attrezzi,
manutenzione quotidiana
Kit attrezzi,
servizio completo ed esteso di attrezzi.

L'equipaggiamento standard ed optional può variare a seconda del mercato. Consultare il concessionario Volvo locale per maggiori dettagli.

ATTREZZATURE STANDARD DELL' EC210C PER GLI IMPIEGHI NEL RICICLAGGIO

Motore

Motore diesel Volvo a 4 tempi con turbo-compressore, raffreddamento ad acqua, iniezione diretta e intercooler, conforme ai requisiti per le emissioni allo scarico EU Stage IIIA
Filtro aria con indicatore e pre-filtro
Riscaldatore presa aria
Prefiltro motore
Spegnimento del motore elettrico
Filtro carburante e separatore d'acqua
Pompa di rifornimento carburante da 50 l/min. con spegnimento automatico
Alternatore, 80 A

Sistema di comando elettrico/elettronico

Contronics
– Sistema di controllo in modalità avanzata
– Sistema di autodiagnosi
Indicazione dello stato della macchina
Controllo potenza sensibile al regime motore
Sistema di funzionamento a vuoto automatico
Power Boost
Funzione di arresto di sicurezza/avviamento
Monitor LCD a colori regolabile
Interruttore generale
Dispositivo di allerta per sovraccarico
Circuito di prevenzione del riavviamento del motore
Luci alogene ad alta capacità:
– 2x installate sul telaio
– 1 montata sul braccio
Batterie, 2 x 12 V / 150 Ah
Motorino di avviamento, 24 V / 4,8 kW
Telecamera collocata sul contrappeso (visione posteriore)
CareTrack via GSM

ATTREZZATURE OPZIONALE

Motor

Blocco riscaldatore: 120 V, 240 V
Pre-filtro a bagno d'olio
Riscaldatore a carburante da 0,5 kW
Separatore d'acqua con riscaldatore
Ventola di raffreddamento reversibile
Portiere con micro rete - di tipo basculante
Scomparto di raffreddamento sigillato
Rete antipolvere per i radiatori (nello scomparto di raffreddamento)

Sistema di comando elettrico/elettronico

Luci ausiliarie:
– 3 montate in cabina
– Installabile sul contrappeso (x1)
– 1 montata sul braccio
Luci di lavoro supplementari (solo lato anteriore cabina):
– 2 montate in cabina
– 1 montata sul braccio
Allarme di marcia
Antifurto
Lampeggiante
Sistema di autolubrificazione
CareTrack via satellite

Impianto idraulico

Valvola antirottura dei flessibili: braccio
Impianto idraulico a rilevamento automatico
– Sistema di somma portate
– Priorità braccio
– Priorità avambraccio
– Priorità rotazione
Valvole di rigenerazione di braccio, avambraccio e benna
Valvole anti-shock sulla rotazione
Valvole di blocco su braccio ed avambraccio
Sistema di filtraggio multistadio
Ammortizzatore idraulico del cilindro
Tenute anticontaminazione del cilindro
Valvola idraulica ausiliaria
Motori di marcia automatici a due velocità
Olio idraulico a lunga durata 46

Telaio superiore

Contrappeso altezza massima:
– EC210C L: 4 200 kg
– EC210C NL: 4 800 kg
Via di accesso con corrimano
Vano porta attrezzi
Piastra metalliche antiscivolo perforate
Copertura inferiore (heavy-duty da 4,5 mm)

Cabina e posto guida

Sedile in tessuto e riscaldato
Joystick di controllo con 4 interruttori ciascuno
Riscaldamento ed aria condizionata, automatici
Supporti cabina con smorzamento idraulico
Sedile dell'operatore regolabile e consolle di comando a Joystick
Antenna flessibile
Leva di blocco di sicurezza idraulico
Cabina, insonorizzata, include:

Impianto idraulico

Valvola antirottura dei flessibili dell'avambraccio
Funzione flottante del braccio
Impianto idraulico:
– Martello e cesoia, flusso a 1 e 2 pompe
– Filtro di ritorno addizionale
– Inclinazione e rotatore
– Pinza
– Linea di ritorno (scarico) olio
– Conduzione attacco rapido
– Sistema di gestione degli attrezzi (fino a 20 memorie programmabili)
– Martello e cesoia: portata variabile e preimpostazione della pressione
Attacco rapido idraulico Volvo (S1, U21)
Olio idraulico, biodegradabile 32
Olio idraulico, biodegradabile 46
Olio idraulico a lunga durata 32
Olio idraulico a lunga durata 68

Cabina e posto guida

‘Cabina sollevabile’
Cabina sollevabile ad azionamento idraulico, massima elevazione 5,6 m
Sedile in tessuto
Sedile in tessuto riscaldato a sospensione pneumatica
Joystick di comando con controllo proporzionale

– Radio con lettore CD e presa MP3
– Portalattine
– Serrature portiere
– Cristallo sfumato
– Tappetino pavimento in gomma lavabile
– Avvisatore acustico
– Ampia zona di deposito materiale personale
– Finestrino anteriore del tipo a tirare verso l'alto
– Parabrezza inferiore amovibile
– Cintura di sicurezza
– Cristallo di sicurezza
– Alette parasole, anteriore, tetto, posteriore
– Schermatura antipioggia
– Tergicristallo con funzione di intermittenza
Predisposizione al montaggio del kit antivandalismo
Chiave principale

Carro

Tendingoli idraulici
Catenarie lubrificate ed ingrassate permanentemente
Protezioni cingoli
Copertura inferiore (heavy-duty da 10 mm)

Pattini

Pattini di larghezza 600 mm a tripla costola

Equipaggiamento di scavo

Braccio: monoblocco da 5,7 m
Avambraccio: 2,9 m
Sistema di lubrificazione manuale centralizzato

Assistenza

Kit attrezzi, manutenzione quotidiana

Griglie di protezione oggetti in caduta su tetto e fronte (FOG)

– Montate su cabina
Protezione per il finestrino anteriore
Schermatura parasole, tettuccio (in acciaio)
Tergicristallo inferiore con controllo intermittenza
Kit per fumatori (portacenere e accendisigari)
Kit antivandalismo
Chiave specifica

Carro

Protezione totale cingoli (eccetto versioni N)

Equipaggiamento di scavo

Braccio: in 2 pezzi e da 5,57 m (braccio in 2 pezzi eccetto avambraccio da 3,5 m)
Avambraccio: 2,0/2,5/3,5 m
Avambraccio di presa: 4,2 m
Articolazione con occhiello di sollevamento
Ingrassaggio boccole prolungato

Assistenza

Kit attrezzi, servizio completo ed esteso di attrezzi.

L'equipaggiamento standard ed optional può variare a seconda del mercato. Consultare il concessionario Volvo locale per maggiori dettagli.



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



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

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No. VOE35C1005071
Printed in Sweden 2009-09
Volvo, Konz

Italian
EXC