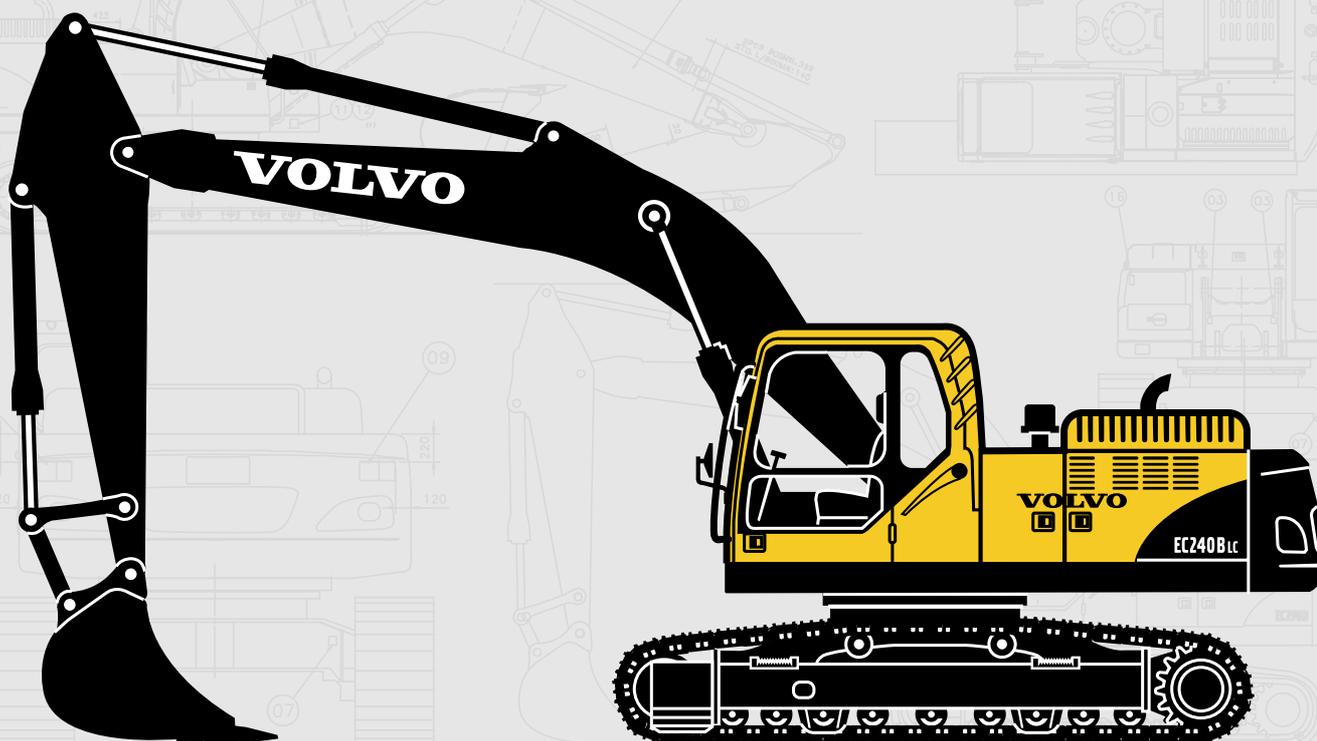


ESCAVATORE VOLVO

EC240B LC

EC240B NLC

BRACCIO MONOBLOCCO/A 2 PEZZI



- Potenza motore, complessiva: 134 kW (180 hp)
- Peso in esercizio:
LC: 24,9 ~ 25,8 t
NLC: 24,8 ~ 25,7 t
- Benne (SAE):
1 050 ~ 1 975 l
- Motore diesel VOLVO sovralimentato a iniezione diretta e raffreddamento a circolazione d'aria forzata conforme ai requisiti EU Step 2
- Contronics, sistema di selezione con modalità avanzata e sistema elettronico
- 2 pompe a pistoni assiali di cilindrata variabile. I movimenti indipendenti e simultanei dell'attrezzatura di scavo sono controllati tramite la modalità "Automatic Sensing Work Mode".
- Cabina
 - Ambiente ergonomico
 - Basso livello sonoro
 - Aria filtrata
 - Supporti a smorzamento idraulico
- Attrezzatura di scavo resistente, prodotta tramite saldatura robotica
- Elevata capacità di sollevamento, penetrazione e rottura per condizioni di scavo difficili
- LC: Carro lungo per una buona stabilità
- NLC: Larghezza ridotta per un facile trasporto
- Valvola idraulica ausiliaria di serie
- Predisposta per molti elementi opzionali

VOLVO



MOTORE

L'escavatore è dotato di motore diesel a 4 tempi sovralimentato con raffreddamento ad acqua, iniezione diretta e raffreddamento a circolazione d'aria forzata conforme ai requisiti EU Step 2.

Il motore è stato sviluppato espressamente per gli escavatori ed offre buoni consumi di carburante, bassi livelli di rumorosità e una vita utile prolungata.

Filtro dell'aria: a 3 stadi, con pre filtro

Sistema di funzionamento al minimo automatico: riduce la velocità del motore al regime minimo quando le leve e i pedali non sono inseriti con il risultato di un minore consumo di carburante e bassi livelli di rumorosità della cabina.

Motore a bassa emissione:

Produttore	.....	VOLVO
Modello	.....	D7D EEE2
Potenza sviluppata a	.....	33 giri/s (2 000 giri/min)
Netta (ISO 9249/ DIN 6271)	.....	125 kW (170 ps / 168 hp)
Lorda (SAE J1995)	.....	134 kW (182 ps / 180 hp)
Coppia massima	.....	750 N·m at 1 400 giri/min
Numero di cilindri	.....	6
Cilindrata	.....	7,1 l
Alesaggio	.....	108 mm
Corsa	.....	130 mm



SISTEMA ELETTRICO

Sistema elettrico con protezione adeguata ad elevata capacità. Le spine di cablaggio preassemblato a doppia chiusura e impermeabili vengono utilizzate per proteggere le connessioni dalla corrosione. I relè e le valvole elettromagnetiche principali sono schermate per evitare che vengano danneggiate. L'interruttore principale è di serie.

Contronics offre il monitoraggio avanzato del funzionamento della macchina e importanti dati di diagnostica.

Tensione	.....	24 V
Batterie	.....	2 x 12 V
Capacità della batteria	.....	200 Ah
Alternatore	.....	28 V / 80 A



CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO

Serbatoio del carburante	.....	380 l
Sistema idraulico, totale	.....	320 l
Serbatoio dell'olio idraulico	.....	190 l
Olio del motore	.....	32 l
Refrigerante del motore	.....	44 l
Motore di rotazione	.....	12 l
Motore di traslazione	.....	2 x 5,2 l



TRASLAZIONE

Ogni cingolo viene azionato da un motore di trazione automatico a doppia velocità. I freni dei cingoli sono multidisco, con innesto a molla e a rilascio idraulico. Il motore di trazione, i freni e i riduttori epicicloidali sono adeguatamente protetti nella struttura del cingolo.

Trazione massima	.....	209 kN
Velocità di trazione massima	.....	3,2 / 5,5 km/h
Pendenza massima	.....	35° (70%)



SISTEMA DI ROTAZIONE

La sovrastruttura viene ruotata tramite un motore a pistone assiale e un moltiplicatore a rotismo epicicloidale. La versione di serie comprende il freno di arresto della rotazione automatica e la valvola antirimbalzo.

Velocità di rotazione massima	11,4 giri/min
-------------------------------	-------	---------------



CARRO

Il carro consiste di una robusta struttura a X con cingoli lubrificati e sigillati di serie.

LC

Numero di pattini del cingolo	.....	2 x 51
Passo di articolazione	.....	190 mm
Larghezza del pattino	.....	600 / 700 / 800 / 900 mm
a tripla costola	.....	600 / 700 / 800 / 900 mm
Numero dei rulli inferiori	.....	2 x 9
Numero dei rulli superiori	.....	2 x 2

NLC

Numero di pattini del cingolo	.....	2 x 49
Passo di articolazione	.....	190 mm
Larghezza del pattino	.....	600 / 700 / 800 / 900 mm
a tripla costola	.....	600 / 700 / 800 / 900 mm
Numero dei rulli inferiori	.....	2 x 9
Numero dei rulli superiori	.....	2 x 2



IMPIANTO IDRAULICO

Il sistema idraulico, denominato "Automatic Sensing Work Mode", è stato progettato per garantire livelli elevati di produttività, alta capacità di scavo e precisione di manovra e buoni consumi di carburante.

Il sistema di sommatoria, la priorità del braccio, della avanbraccio e della rotazione insieme alla rigenerazione del braccio e della avanbraccio garantiscono ottime prestazioni.

Il sistema include le seguenti funzioni importanti:

Sistema di sommatoria combina il flusso delle due pompe idrauliche per garantire cicli rapidi e livelli elevati di produttività.

Priorità braccio: accorda la priorità al funzionamento del braccio per il sollevamento veloce durante la procedura di caricamento o di scavo profondo.

Priorità avanbraccio: accorda la priorità al funzionamento della avanbraccio per cicli più rapidi durante la procedura di livellamento e per il riempimento della benna durante la procedura di scavo.

Priorità rotazione: accorda la priorità al funzionamento del sistema di rotazione per operazioni di rotazione contemporanee più rapide.

Sistema di rigenerazione: impedisce la cavitazione e garantisce il flusso ad altri movimenti durante operazioni contemporanee per una produttività massima.

Aumentatore di potenza: aumento di tutte le capacità di scavo e sollevamento.

Valvole di arresto: le valvole di arresto del braccio e della avanbraccio impediscono lo slittamento dell'attrezzatura di scavo.

Potenza massima: aumento della velocità di tutte le funzioni.

Pompa principale:

Tipo 2 x pompe a pistoni assiali
di cilindrata variabile
Portata massima 2 x 230 l/min

Pompa pilota:

Tipo Pompa a ingranaggi
Portata massima 1 x 20 l/min

Motori idraulici:

Trazione Motori a pistoni assiali
di cilindrata variabile
Rotazione Motore a pistoni assiali di cilindrata
fissa con freno meccanico

Taratura della valvola limitatrice della pressione:

Attrezzatura 31,4 / 34,3 Mpa
Circuito trazione 34,3 Mpa
Circuito rotazione 26,5 Mpa
Circuito pilota 3,9 Mpa

Cilindri idraulici:

Braccio monoblocco 2
Alesaggio x Corsa \varnothing 135 x 1 345 mm
primo segmento del braccio
a due pezzi 2
Alesaggio x Corsa \varnothing 135 x 1 345 mm
secondo segmento del braccio
a due pezzi 1
Alesaggio x Corsa \varnothing 160 x 1 230 mm
Avanbraccio 1
Alesaggio x Corsa \varnothing 140 x 1 665 mm
Benna 1
Alesaggio x Corsa \varnothing 130 x 1 150 mm



CABINA

La cabina consente un facile accesso agli operatori 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 e offrono bassi livelli di rumorosità grazie al rivestimento insonorizzante dell'interno. La cabina offre un'eccellente visibilità globale. È possibile sollevare facilmente il parabrezza anteriore inserendolo nel tetto della cabina e rimuovere e conservare il vetro anteriore inferiore. Il vetro va riposto nello sportello.

Sistema integrato di aria condizionata e riscaldamento:

L'aria pressurizzata e filtrata della cabina viene erogata da una ventola a comando automatico. La distribuzione dell'aria avviene tramite 13 diffusori.

Sedile ergonomico dell'operatore: il sedile regolabile e il quadro delle leve di comando possono essere spostati separatamente per garantire la comodità dell'operatore. Per soddisfare qualsiasi esigenza di comodità e sicurezza dell'operatore, il sedile può essere regolato su nove diverse posizioni ed è dotato di una cintura di sicurezza.

Livello sonoro:

Livello sonoro della cabina
conforme a ISO 6396 LpA 73 dB(A)
Livello sonoro esterno garantito
misurato secondo le norme attuali
ISO 6395 LwA 106 dB(A)
(Direttiva 2000/14/EC)



PRESSIONE AL SUOLO

- **Macchina cingolata lunga** con braccio monoblocco da 6,0 m, avanbraccio da 2,97 m, benna da 820 kg (1 100 l) e contrappeso da 5 300 kg.

Descrizione	Larghezza del pattino	Peso in esercizio	Pressione a terra	Larghezza complessiva
Tripla costola	600 mm	24 900 kg	49,3 kPa	3 190 mm
	700 mm	25 190 kg	42,7 kPa	3 290 mm
	800 mm	25 480 kg	37,8 kPa	3 390 mm
	900 mm	25 770 kg	34,0 kPa	3 490 mm

- **Macchina cingolata lunga e stretta** con braccio monoblocco da 6,0 m, avanbraccio da 2,97 m, benna da 820 kg (1 100 l) e contrappeso da 5 300 kg.

Descrizione	Larghezza del pattino	Peso in esercizio	Pressione a terra	Larghezza complessiva
Tripla costola	600 mm	24 800 kg	51,4 kPa	2 990 mm
	700 mm	25 090 kg	44,6 kPa	3 090 mm
	800 mm	25 380 kg	39,5 kPa	3 190 mm
	900 mm	25 670 kg	35,5 kPa	3 290 mm

CAPACITÀ DELLE BENNE CONSENTITA

Nota: 1. Le dimensioni della benna sono conformi a SAE-J296, con un cumulo del materiale di 1:1.
2. Le "dimensioni massime consentite" sono valide solo come riferimento e non vengono fornite obbligatoriamente dalla fabbrica.

- Dimensioni massime consentite delle **benne con attacco diretto**:
Macchina cingolata lunga con contrappeso da 5 300 kg

Descrizione	Unità	Braccio da 6,0 m		
		Avanbraccio da 2,5 m	Avanbraccio da 2,97 m	Avanbraccio da 3,6 m
Benna GP da 1,5 t/m ³	l	1 975	1 850	1 700
Benna GP da 1,8 t/m ³	l	1 725	1 625	1 500
Benna RB da 1,8 t/m ³	l	1 525	1 425	1 325
Benna RB da 2,0 t/m ³	l	1 400	1 325	1 225

- Dimensioni massime consentite delle **benne con attacco rapido**:
Macchina cingolata lunga con contrappeso da 5 300 kg

Descrizione	Unità	Braccio da 6,0 m		
		Avanbraccio da 2,5 m	Avanbraccio da 2,97 m	Avanbraccio da 3,6 m
Benna GP da 1,5 t/m ³	l	1 875	1 750	1 600
Benna GP da 1,8 t/m ³	l	1 625	1 525	1 400
Benna RB da 1,8 t/m ³	l	1 450	1 350	1 250
Benna RB da 2,0 t/m ³	l	1 325	1 250	1 150

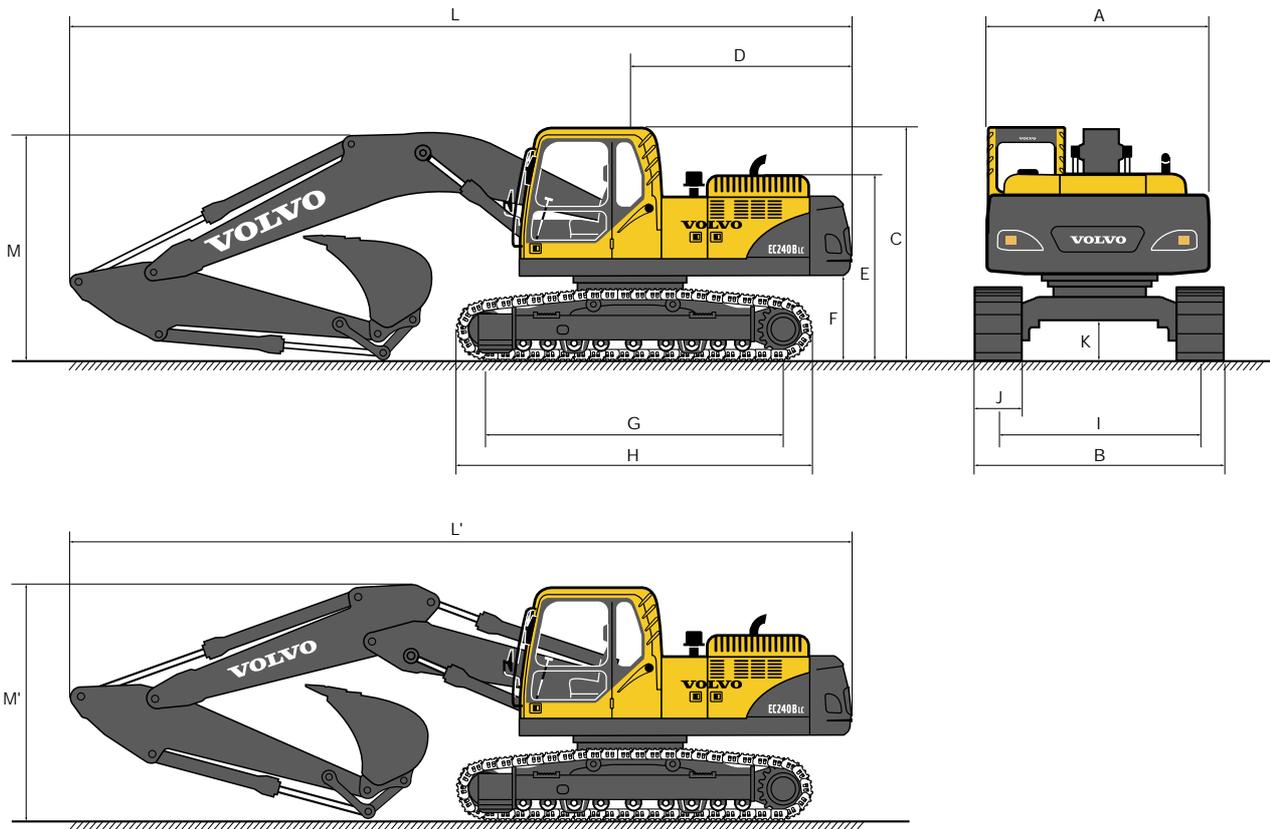
- Dimensioni massime consentite delle **benne con attacco diretto**:
Macchina cingolata lunga e stretta con contrappeso da 5 300 kg

Descrizione	Unità	Braccio da 6,0 m		
		Avanbraccio da 2,5 m	Avanbraccio da 2,97 m	Avanbraccio da 3,6 m
Benna GP da 1,5 t/m ³	l	1 800	1 675	1 550
Benna GP da 1,8 t/m ³	l	1 575	1 475	1 375
Benna RB da 1,8 t/m ³	l	1 400	1 300	1 200
Benna RB da 2,0 t/m ³	l	1 300	1 200	1 125

- Dimensioni massime consentite delle **benne con attacco rapido**:
Macchina cingolata lunga e stretta con contrappeso da 5 300 kg

Descrizione	Unità	Braccio da 6,0 m		
		Avanbraccio da 2,5 m	Avanbraccio da 2,97 m	Avanbraccio da 3,6 m
Benna GP da 1,5 t/m ³	l	1 700	1 575	1 450
Benna GP da 1,8 t/m ³	l	1 475	1 375	1 275
Benna RB da 1,8 t/m ³	l	1 300	1 225	1 125
Benna RB da 2,0 t/m ³	l	1 225	1 125	1 050

DIMENSIONI



• Macchina cingolata lunga

Descrizione	Unità	Braccio da 6,0 m		
		Avanbraccio da 2,5 m	Avanbraccio da 2,97 m	Avanbraccio da 3,6 m
A. Larghezza complessiva della sovrastruttura	mm	2 840	2 840	2 840
B. Larghezza complessiva	mm	3 190	3 190	3 190
C. Altezza complessiva della cabina	mm	2 990	2 990	2 990
D. Raggio di volta posteriore	mm	2 850	2 850	2 850
E. Altezza complessiva del vano motore	mm	2 390	2 390	2 390
F. Distanza del contrappeso *	mm	1 080	1 080	1 080
G. Interasse	mm	3 850	3 850	3 850
H. Lunghezza del cingolo	mm	4 650	4 650	4 650
I. Carreggiata dei cingoli	mm	2 590	2 590	2 590
J. Larghezza del pattino	mm	600	600	600
K. Distanza minima da terra *	mm	470	470	470
L. Lunghezza complessiva	mm	10 110	10 020	10 100
L'. Lunghezza complessiva	mm	10 050	10 020	10 030
M. Altezza complessiva del braccio	mm	3 220	3 040	3 220
M'. Altezza complessiva del braccio	mm	3 240	3 160	3 380

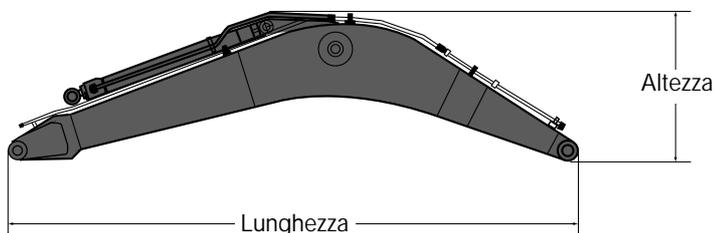
* Senza costola di aggrappamento del pattino

DIMENSIONI

● Macchina cingolata lunga e stretta

Descrizione	Unità	Braccio da 6,0 m		
		Avanbraccio da 2,5 m	Avanbraccio da 2,97 m	Avanbraccio da 3,6 m
A. Larghezza complessiva della sovrastruttura	mm	2 840	2 840	2 840
B. Larghezza complessiva	mm	2 990	2 990	2 990
C. Altezza complessiva della cabina	mm	2 990	2 990	2 990
D. Raggio di volta posteriore	mm	2 850	2 850	2 850
E. Altezza complessiva del vano motore	mm	2 390	2 390	2 390
F. Distanza del contrappeso *	mm	1 080	1 080	1 080
G. Interasse	mm	3 660	3 660	3 660
H. Lunghezza del cingolo	mm	4 460	4 460	4 460
I. Carreggiata dei cingoli	mm	2 390	2 390	2 390
J. Larghezza del pattino	mm	600	600	600
K. Distanza minima da terra *	mm	470	470	470
L. Lunghezza complessiva	mm	10 110	10 020	10 100
L'. Lunghezza complessiva	mm	10 050	10 020	10 030
M. Altezza complessiva del braccio	mm	3 220	3 040	3 220
M'. Altezza complessiva del braccio	mm	3 240	3 160	3 380

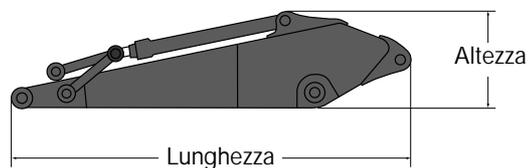
* Senza costola di aggiramento del pattino



● Braccio

Descrizione	6,0 m	a 2 pezzi da 5,95 m
Lunghezza	6 210 mm	6 160 mm
Altezza	1 630 mm	1 510 mm
Larghezza	730 mm	730 mm
Peso	2 040 kg	2 420 kg

* Include cilindro, perno e tubi

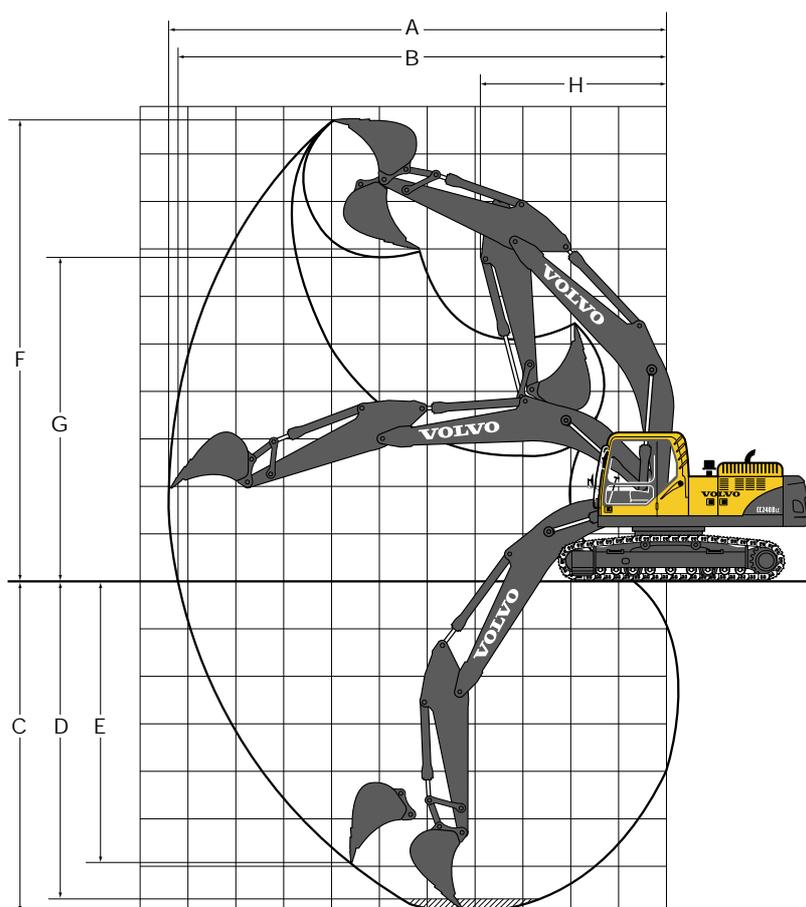


● Avanbraccio

Descrizione	2,5 m	2,97 m	3,6 m
Lunghezza	3 590 mm	4 060 mm	4 730 mm
Altezza	930 mm	920 mm	920 mm
Larghezza	480 mm	480 mm	480 mm
Peso	1 185 kg	1 210 kg	1 290 kg

* Include cilindro, tubi e sistemi di leve

RAGGI DI LAVORO E CAPACITÀ DI SCAVO



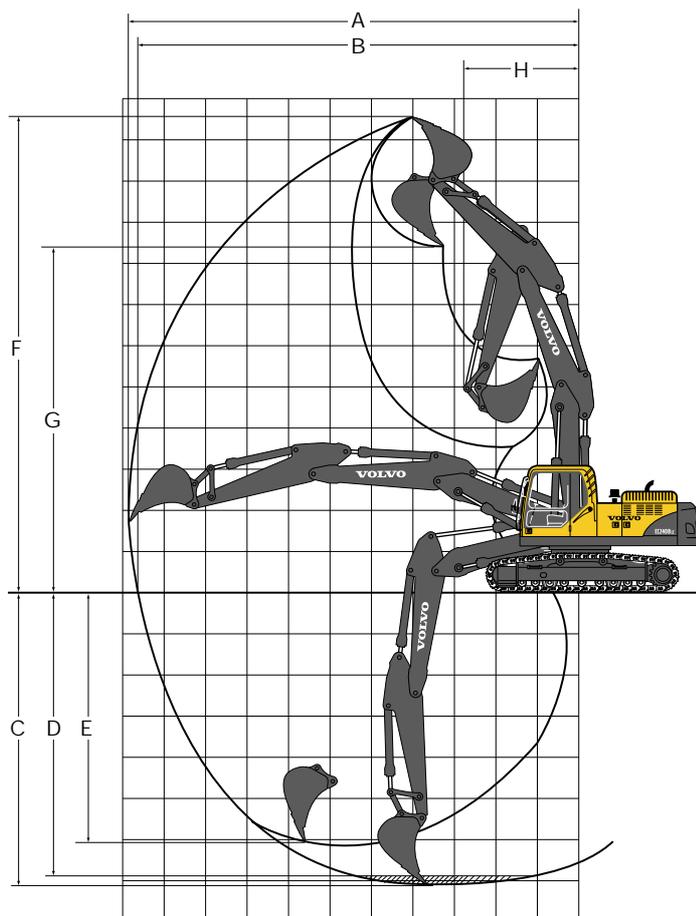
• Braccio monoblocco da 6,0 m con benna con attacco diretto

Descrizione	Unità	Braccio da 6,0 m		
		Avanbraccio da 2,5 m	Avanbraccio da 2,97 m	Avanbraccio da 3,6 m
A. Portata massima di scavo	mm	9 880	10 260	10 730
B. Portata massima di scavo a terra	mm	9 690	10 080	10 560
C. Profondità massima di scavo	mm	6 500	6 980	7 600
D. Profondità massima di scavo	mm	6 280	6 740	7 380
E. Profondità massima di scavo di una parete verticale	mm	5 730	5 970	6 270
F. Altezza massima di taglio	mm	9 620	9 690	9 660
G. Altezza massima di scarico	mm	6 700	6 800	6 820
H. Raggio minimo di rotazione anteriore	mm	3 910	3 890	3 890

• Capacità di scavo con benna con attacco diretto

Descrizione	Unità	Braccio da 6,0 m		
		Avanbraccio da 2,5 m	Avanbraccio da 2,97 m	Avanbraccio da 3,6 m
Raggio della benna	mm	1 540	1 540	1 540
Forza di strappo (normale / overboost)	SAE kN	143,2 / 156,9	143,2 / 156,9	143,2 / 156,9
Forza di strappo (normale / overboost)	ISO kN	160,8 / 175,5	160,8 / 175,5	160,8 / 175,5
Capacità di rottura (normale / overboost)	SAE kN	125,2 / 137,0	108,8 / 118,7	97,1 / 105,9
Capacità di rottura (normale / overboost)	ISO kN	129,0 / 141,1	111,1 / 121,6	99,0 / 108,2
Angolo di rotazione, benna	gradi	177	177	177

RAGGI DI LAVORO E CAPACITÀ DI SCAVO



• Braccio a 2 pezzi da 5,95 m con benna con attacco diretto

Descrizione	Unità	Braccio a 2 pezzi da 5,95 m		
		Avanbraccio da 2,5 m	Avanbraccio da 2,97 m	Avanbraccio da 3,6 m
A. Portata massima di scavo	mm	9 890	10 290	10 780
B. Portata massima di scavo a terra	mm	9 710	10 110	10 610
C. Profondità massima di scavo	mm	6 040	6 480	7 050
D. Profondità massima di scavo	mm	5 930	6 380	6 950
E. Profondità massima di scavo di una parete verticale	mm	5 110	5 590	6 020
F. Altezza massima di taglio	mm	11 080	11 340	11 580
G. Altezza massima di scarico	mm	8 010	8 270	8 530
H. Raggio minimo di rotazione anteriore	mm	2 790	2 550	2 720

• Capacità di scavo con benna con attacco diretto

Descrizione	Unità	Braccio a 2 pezzi da 5,95 m		
		Avanbraccio da 2,5 m	Avanbraccio da 2,97 m	Avanbraccio da 3,6 m
Raggio della benna	mm	1 540	1 540	1 540
Forza di strappo (normale / overboost)	SAE kN	143,2 / 156,9	143,2 / 156,9	143,2 / 156,9
Forza di strappo (normale / overboost)	ISO kN	160,8 / 175,5	160,8 / 175,5	160,8 / 175,5
Capacità di rottura (normale / overboost)	SAE kN	125,2 / 137,0	108,8 / 118,7	97,1 / 105,9
Capacità di rottura (normale / overboost)	ISO kN	129,0 / 141,1	111,1 / 121,6	99,0 / 108,2
Angolo di rotazione, benna	gradi	177	177	177

CAPACITÀ Di SOLLEVAMENTO (all'avanbraccio e senza benna)

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

EC240B LC

 Carro trasversale  Carro allineato	Gancio di sollevamento rispetto al livello terrestre	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Portata massima			
														Max. mm	
con pattino da 600 mm contrappeso da 5 300 kg braccio monoblocco da 6 m + avanbraccio da 2,5 m	6,0 m	kg				*6 450	*6 450					*6 500	6 500	7 230	
	4,5 m	kg			*8 740	*8 740	*7 260	6 770	*6 660	4 800		6 510	4 400	7 910	
	3,0 m	kg			*11 300	9 790	*8 410	6 460	6 960	4 670		5 990	4 030	8 260	
	1,5 m	kg			*13 280	9 260	*9 490	6 190	6 810	4 530		5 830	3 900	8 330	
	0 m	kg			*14 020	9 050	9 340	6 020	6 710	4 440		6 000	3 990	8 110	
	-1,5 m	kg	*9 480	*9 480	*13 830	9 030	9 270	5 960	6 690	4 420		6 570	4 350	7 590	
	-3,0 m	kg	*17 680	*17 680	*12 810	9 150	9 350	6 030				7 940	5 210	6 700	
	-4,5 m	kg	*14 150	*14 150	*10 320	9 430						*8 590	7 550	5 250	
con pattino da 600 mm contrappeso da 5 300 kg braccio monoblocco da 6 m + avanbraccio da 2,97 m	6,0 m	kg				*5 890	*5 890	*5 910	4 930			*5 280	4 740	7 670	
	4,5 m	kg			*7 870	*7 870	*6 740	*6 740	*6 320	4 840		*5 300	4 090	8 310	
	3,0 m	kg			*10 430	9 970	*7 940	6 520	*6 810	4 690		*5 520	3 770	8 640	
	1,5 m	kg			*12 660	9 350	*9 120	6 210	6 820	4 530		5 450	3 650	8 710	
	0 m	kg			*13 790	9 040	9 330	6 000	6 690	4 410		5 580	3 710	8 500	
	-1,5 m	kg	*9 700	*9 700	*13 930	8 960	9 230	5 910	6 640	4 360		6 050	4 000	8 010	
	-3,0 m	kg	*16 150	*16 150	*13 210	9 030	9 260	5 940				7 120	4 680	7 170	
	-4,5 m	kg	*15 770	*15 770	*11 310	9 260						*8 410	6 360	5 840	
con pattino da 600 mm contrappeso da 5 300 kg braccio monoblocco da 6 m + avanbraccio da 3,6 m	6,0 m	kg						*5 290	5 040			*4 460	4 320	8 200	
	4,5 m	kg					*6 020	*6 020	*5 680	4 920		*4 500	3 780	8 800	
	3,0 m	kg	*14 800	*14 800	*9 230	*9 230	*7 270	6 630	*6 330	4 740	5 180	3 570	*4 710	3 490	9 120
	1,5 m	kg			*11 720	9 500	*8 560	6 280	6 850	4 560	5 210	3 480	5 050	3 370	9 180
	0 m	kg	*6 440	*6 400	*13 300	9 050	9 350	6 010	6 690	4 400			5 140	3 410	8 980
	-1,5 m	kg	*9 830	*9 830	*13 860	8 880	9 180	5 870	6 590	4 320			5 500	3 630	8 520
	-3,0 m	kg	*14 560	*14 560	*13 560	8 890	9 160	5 850	6 600	4 320			6 310	4 150	7 740
	-4,5 m	kg	*17 530	17 530	*12 250	9 050	9 060	5 960					*8 110	5 320	6 520
con pattino da 600 mm contrappeso da 5 300 kg braccio a 2 pezzi da 5,95 m + avanbraccio da 2,5 m	6,0 m	kg			*9 150	*9 150	*8 530	6 990				*6 840	5 090	7 250	
	4,5 m	kg			*11 490	10 520	*9 090	6 740	7 100	4 760		6 470	4 330	7 920	
	3,0 m	kg			*13 220	9 740	*9 800	6 410	6 950	4 620		5 960	3 960	8 270	
	1,5 m	kg			*13 990	9 170	9 510	6 120	6 790	4 480		5 800	3 840	8 340	
	0 m	kg			*13 390	8 950	9 310	5 940	6 690	4 380		5 970	3 930	8 120	
	-1,5 m	kg	*9 300	*9 300	*11 810	8 940	*9 150	5 900	6 690	4 380		6 500	4 300	7 610	
	-3,0 m	kg			*9 180	9 080	*7 060	5 990				5 660	5 170	6 720	
	-4,5 m	kg													
con pattino da 600 mm contrappeso da 5 300 kg braccio a 2 pezzi da 5,95 m + avanbraccio da 2,97 m	6,0 m	kg			*7 270	*7 270	*7 560	7 090	*5 950	4 890		*5 150	4 660	7 700	
	4,5 m	kg	*15 390	*15 390	*10 570	*10 570	*8 700	6 830	7 160	4 810		*5 120	4 020	8 340	
	3,0 m	kg			*12 660	9 930	*9 500	6 480	6 980	4 650		*5 290	3 700	8 670	
	1,5 m	kg			*13 820	9 260	9 560	6 150	6 800	4 480		5 410	3 580	8 730	
	0 m	kg			*13 690	8 940	9 310	5 930	6 670	4 360		5 540	3 650	8 530	
	-1,5 m	kg	*9 540	*9 540	*12 450	8 870	9 210	5 850	6 620	4 320		6 010	3 940	8 040	
	-3,0 m	kg			*10 180	8 960	*7 830	5 890				5 780	4 620	7 210	
	-4,5 m	kg													
con pattino da 600 mm contrappeso da 5 300 kg braccio a 2 pezzi da 5,95 m + avanbraccio da 3,6 m	6,0 m	kg					*6 230	*6 230	*5 740	5 020		*4 350	4 240	8 250	
	4,5 m	kg	*6 950	*6 950	*7 460	*7 460	*7 380	6 980	*6 730	4 890		*4 360	3 700	8 850	
	3,0 m	kg			*11 810	10 220	*9 040	6 600	7 060	4 710	*5 200	3 520	*4 520	3 420	9 160
	1,5 m	kg			*13 380	9 430	9 640	6 220	6 840	4 510	5 190	3 430	*4 840	3 300	9 220
	0 m	kg	*6 260	*6 260	*13 810	8 960	9 320	5 940	6 670	4 350	5 110	3 360	5 080	3 340	9 030
	-1,5 m	kg	*9 680	*9 680	*13 070	8 780	9 160	5 800	6 570	4 270			5 440	3 570	8 570
	-3,0 m	kg	*14 540	*14 540	*11 280	8 800	*8 600	5 790	*6 360	4 280			*5 860	4 080	7 790
	-4,5 m	kg			*8 200	*8 200	*6 080	5 930					*5 650	5 590	6 260

- 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 ISO e SAE relativi alle funzioni di sollevamento degli escavatori idraulici.
 3. I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di rovesciamento del carico.
 4. I carichi nominali contrassegnati da un asterisco (*) sono limitati dalla capacità di sollevamento idraulico e non dalla capacità di rovesciamento del carico.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO (all'avanbraccio e senza benna)

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

EC240B NLC

 Carro trasversale  Carro allineato	Gancio di sollevamento rispetto al livello terrestre	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Portata massima		
														Max. mm
con pattino da 600 mm contrappeso da 5 300 kg braccio monoblocco da 6 m + avanbraccio da 2,5 m	6,0 m kg					*6 470	6 430					*6 500	4 740	7 230
	4,5 m kg			*8 740	*8 740	*7 260	6 200	6 660	4 400			6 100	4 030	7 910
	3,0 m kg			*11 300	8 870	*8 410	5 900	6 520	4 270			5 610	3 680	8 260
	1,5 m kg			*13 280	8 350	8 860	5 630	6 370	4 140			5 460	3 560	8 330
	0 m kg			13 710	8 150	8 670	5 460	6 270	4 040			5 610	3 640	8 110
	-1,5 m kg	*9 480	*9 480	13 690	8 130	8 610	5 410	6 250	4 030			6 140	3 960	7 590
	-3,0 m kg	*17 680	16 120	*12 810	8 240	8 690	5 480					7 400	4 740	6 700
	-4,5 m kg	*14 150	*14 150	*10 320	8 520							*8 590	6 850	5 250
con pattino da 600 mm contrappeso da 5 300 kg braccio monoblocco da 6 m + avanbraccio da 2,97 m	6,0 m kg					*5 890	*5 890	*5 910	4 530			*5 280	4 350	7 670
	4,5 m kg			*7 870	*7 870	*6 740	6 280	*6 230	4 440			*5 300	3 750	8 310
	3,0 m kg			*10 430	9 030	*7 940	5 960	6 540	4 290			5 250	3 440	8 640
	1,5 m kg			*12 660	8 430	8 900	5 660	6 370	4 140			5 100	3 330	8 710
	0 m kg			13 710	8 140	8 670	5 450	6 240	4 020			5 220	3 380	8 500
	-1,5 m kg	*9 700	*9 700	13 610	8 060	8 570	5 360	6 190	3 970			5 650	3 640	8 010
	-3,0 m kg	*16 150	15 870	*13 210	8 130	8 600	5 390					6 640	4 260	7 170
	-4,5 m kg	*15 770	*15 770	*11 310	8 350							*8 410	5 790	5 840
con pattino da 600 mm contrappeso da 5 300 kg braccio monoblocco da 6 m + avanbraccio da 3,6 m	6,0 m kg							*5 290	4 640			*4 460	3 970	8 200
	4,5 m kg					*6 020	*6 020	*5 680	4 520			*4 500	3 460	8 800
	3,0 m kg	*14 800	*14 800	*9 230	*9 230	*7 270	6 060	*6 330	4 340	4 970	3 260	*4 710	3 190	9 120
	1,5 m kg			*11 720	8 580	*8 560	5 720	6 400	4 160	4 870	3 170	4 730	3 080	9 180
	0 m kg	*6 440	*6 440	*13 300	8 150	8 680	5 460	6 240	4 010			4 810	3 110	8 980
	-1,5 m kg	*9 830	*9 830	13 530	7 980	8 520	5 320	6 150	3 930			5 140	3 310	8 520
	-3,0 m kg	*14 560	*14 560	13 540	7 990	8 500	5 300	6 150	3 930			5 890	3 770	7 740
	-4,5 m kg	*17 530	15 880	*12 250	8 140	8 620	5 410					7 630	4 840	6 520
con pattino da 600 mm contrappeso da 5 300 kg braccio a 2 pezzi da 5,95 m + avanbraccio da 2,5 m	6,0 m kg			*9 150	*9 150	*8 530	6 400					*6 840	4 670	7 250
	4,5 m kg			*11 490	9 560	*9 090	6 170	6 640	4 350			6 060	3 960	7 920
	3,0 m kg			*13 220	8 800	9 160	5 840	6 500	4 220			5 570	3 620	8 270
	1,5 m kg			13 920	8 250	8 830	5 560	6 340	4 080			5 420	3 500	8 340
	0 m kg			*13 390	8 040	8 640	5 390	6 240	3 980			5 580	3 580	8 120
	-1,5 m kg	*9 300	*9 300	*11 810	8 030	8 590	5 340	6 240	3 980			6 120	3 910	7 610
	-3,0 m kg			*9 180	8 170	*7 060	5 430					*5 660	4 700	6 720
	-4,5 m kg													
con pattino da 600 mm contrappeso da 5 300 kg braccio a 2 pezzi da 5,95 m + avanbraccio da 2,97 m	6,0 m kg			*7 270	*7 270	*7 560	6 500	*5 950	4 480			*5 150	4 270	7 700
	4,5 m kg	*15 390	*15 390	*10 570	9 760	*8 700	6 250	6 700	4 400			*5 120	3 680	8 340
	3,0 m kg			*12 660	8 980	9 240	5 910	6 530	4 240			5 200	3 370	8 670
	1,5 m kg			*13 820	8 340	8 880	5 590	6 350	4 080			5 060	3 260	8 730
	0 m kg			13 660	8 030	8 630	5 370	6 220	3 960			5 170	3 320	8 530
	-1,5 m kg	*9 540	*9 540	*12 450	7 950	8 540	5 290	6 170	3 920			5 610	3 580	8 040
	-3,0 m kg			*10 180	8 050	*7 830	5 330					*5 780	4 200	7 210
	-4,5 m kg													
con pattino da 600 mm contrappeso da 5 300 kg braccio a 2 pezzi da 5,95 m + avanbraccio da 3,6 m	6,0 m kg					*6 230	*6 230	*5 740	4 610			*4 350	3 880	8 250
	4,5 m kg	*6 950	*6 950	*7 460	*7 460	*7 380	6 400	*6 730	4 490			*4 360	3 380	8 850
	3,0 m kg			*11 810	9 260	*9 040	6 030	6 600	4 300	4 950	3 210	*4 520	3 110	9 160
	1,5 m kg			*13 380	8 500	8 960	5 660	6 390	4 110	4 850	3 120	4 670	3 000	9 220
	0 m kg	*6 260	*6 260	13 690	8 040	8 650	5 380	6 220	3 950	4 770	3 050	4 750	3 040	9 030
	-1,5 m kg	*9 680	*9 680	*13 070	7 870	8 490	5 240	6 120	3 870			5 080	3 240	8 570
	-3,0 m kg	*14 540	*14 540	*11 280	7 890	8 480	5 230	6 140	3 880			5 830	3 700	7 790
	-4,5 m kg			*8 200	8 080	*6 080	5 370					*5 650	5 070	6 260

- 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 ISO e SAE relativi alle funzioni di sollevamento degli escavatori idraulici.
 3. I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di rovesciamento del carico.
 4. I carichi nominali contrassegnati da un asterisco (*) sono limitati dalla capacità di sollevamento idraulico e non dalla capacità di rovesciamento del carico.

ATTREZZATURA STANDARD

Motore

Motore diesel a 4 tempi
sovralimentato con raffreddamento ad acqua, iniezione diretta e raffreddamento a circolazione d'aria forzata conforme ai requisiti EU Step 2
Filtro dell'aria a 3 fasi con indicatore
Filtro preliminare dell'aria
Dispositivo di riscaldamento dell'aria
Disinserimento elettrico del motore
Filtro del carburante e separatore dell'acqua
Pompa di rifornimento carburante: 50 l/min con disinserimento automatico
Filtro refrigerante
Alternatore, 80 A

Sistema di comando elettrico / elettronico

Contronics:
– Sistema di comando con modalità avanzata
– Sistema di autodiagnostica
Indicatore di stato della macchina
Comando alimentazione del sensore regime motore
Sistema in modalità "Power Max"
Sistema di funzionamento al minimo automatico

Aumentatore di potenza a tocco singolo
Funzione di avvio/arresto di sicurezza
Monitor regolabile
Interruttore principale
Circuito preventivo di riavvio motore
Luci alogene a potenza elevata:
– 2 montate sul telaio
– 2 montate sul braccio
Batterie, 2 x 12 V / 200 Ah
Motorino di avviamento, 24 V / 4,8 kW

Sistema idraulico

Sistema idraulico automatico:
– Sistema di sommatoria
– Priorità braccio
– Priorità avanbraccio
– Priorità rotazione
Valvola di rigenerazione braccio e avanbraccio
Valvola di rotazione antirimbazzo
Valvole di arresto braccio e avanbraccio
Sistema di filtraggio multifasico
Cuscino del cilindro
Guarnizioni anti-contaminazione del cilindro
Valvola idraulica ausiliaria
Valvola per rottura tubazione: braccio

Circuito trazione lineare
Motore di trazione a doppia velocità automatici
Olio idraulico, ISO VG 46

Sovrastruttura

Accesso con corrimano
Magazzino degli attrezzi
Piastre antiscivolo in metallo punzonato
Contrappeso da 5 300 kg
Copertura sottostante (per servizi pesanti 4,5 mm)

Cabina e interni

Sistema automatico per il riscaldamento e l'aria condizionata
Supporti a smorzamento idraulico della cabina
Sedile dell'operatore regolabile e quadro delle leve di comando
Antenna flessibile
Leva del blocco di sicurezza idraulico
Leva di comando, con 5 interruttori ciascuna
La cabina insonorizzata e adatta a qualsiasi condizione atmosferica include:
– Portacenere
– Portabicchieri

– Accendisigari
– Serrature portiere
– Vetro oscurato
– Tappetino pavimento
– Avvisatore acustico
– Ampio vano portaoggetti
– Cristallo anteriore a sollevamento
– Parabrezza inferiore asportabile
– Cintura di sicurezza
– Vetro di sicurezza
– Tergicristallo parabrezza con funzionamento intermittente
– Autoradio a nastro
Preparazione gruppo del kit antivandalismo
Schermatura parasole anteriore, superiore, posteriore
Chiave di accensione principale

Carro

Regolatori idraulici del cingolo
Catena del cingolo lubrificata ed ermetica
Protezioni dei cingoli
Sottocopertura (per servizi pesanti 10 mm)

Manutenzione

Kit degli attrezzi per la manutenzione quotidiana

ATTREZZATURA ALTERNATIVA

Cabina e interni

Sedile:
– Sedile in tessuto
– Sedile in tessuto con riscaldatore
– Sedile in tessuto con riscaldatore e sospensione pneumatica

Pattini del cingolo

Pattini del cingolo da 600 / 700 / 800 / 900 mm con tripla costola di aggrappamento

Attrezzatura per lo scavo

Braccio: monoblocco da 6 m a 2 pezzi da 5,95 m
Avanbraccio: da 2,5 / 2,97 / 3,6 m

Carro

LC (Long crawler, Cingolo lungo)
NLC (Narrow long crawler, Cingolato lungo e stretto)

ACCESSORI A RICHIESTA (di serie in alcuni mercati)

Motore

Dispositivo di riscaldamento blocco, 240 V
Dispositivo di riscaldamento del refrigerante diesel
Kit di raffreddamento per le aree tropicali

Dispositivi elettrici

Luci supplementari:
– 3 luci montate sulla cabina, (2 anteriori, 1 posteriore)
– 1 montata sul contrappeso
Dispositivo di allarme sovraccarico
Segnalatore di allarme rotante
Allarme trazione

Sistema idraulico

Valvola per rottura tubazione: avanbraccio
Tubazione idraulica
– Martello e cesoie: portata a 1 pompa o 2 pompe
Controllo della portata della pompa per martello e cesoie
Filtro di ritorno aggiuntivo
Tubazione supplementare per pendenza e dispositivo di rotazione
– Pendenza e dispositivo di rotazione
– Pinza
– Tubo di drenaggio dell'olio
– Tubazione con attacco rapido
Attacco rapido idraulico Volvo, dimensioni S1, S2, e S2 stretta
Olio idraulico, ISO VG 32

Olio idraulico, ISO VG 68
Olio idraulico, biodegradabile 32
Olio idraulico, biodegradabile 46
Funzione di oscillazione del braccio

Cabina e interni

Protezione anticaduta (FOG)
Strutture protettive contro la caduta di oggetti sulla cabina (FOPS)
Schermatura anti-pioggia, anteriore
Dispositivo parasole, tettuccio (in acciaio)

Rete di sicurezza del cristallo anteriore
Tergicristallo inferiore
Kit antivandalismo
Chiave specifica

Carro

Protezioni complete del cingolo

Manutenzione

Kit degli attrezzi, in scala completa

Non tutti i prodotti sono disponibili in tutti i mercati. In seguito alla nostra politica di miglioramento continuo dei prodotti, ci riserviamo il diritto di modificare specifiche tecniche e design senza preavviso. Le illustrazioni non mostrano necessariamente le versioni standard delle macchine.

VOLVO

Construction Equipment

Ref. No. 35 C 435 1642
Printed in Korea 2003.05-1
Volvo, Seoul

Italian
KOR