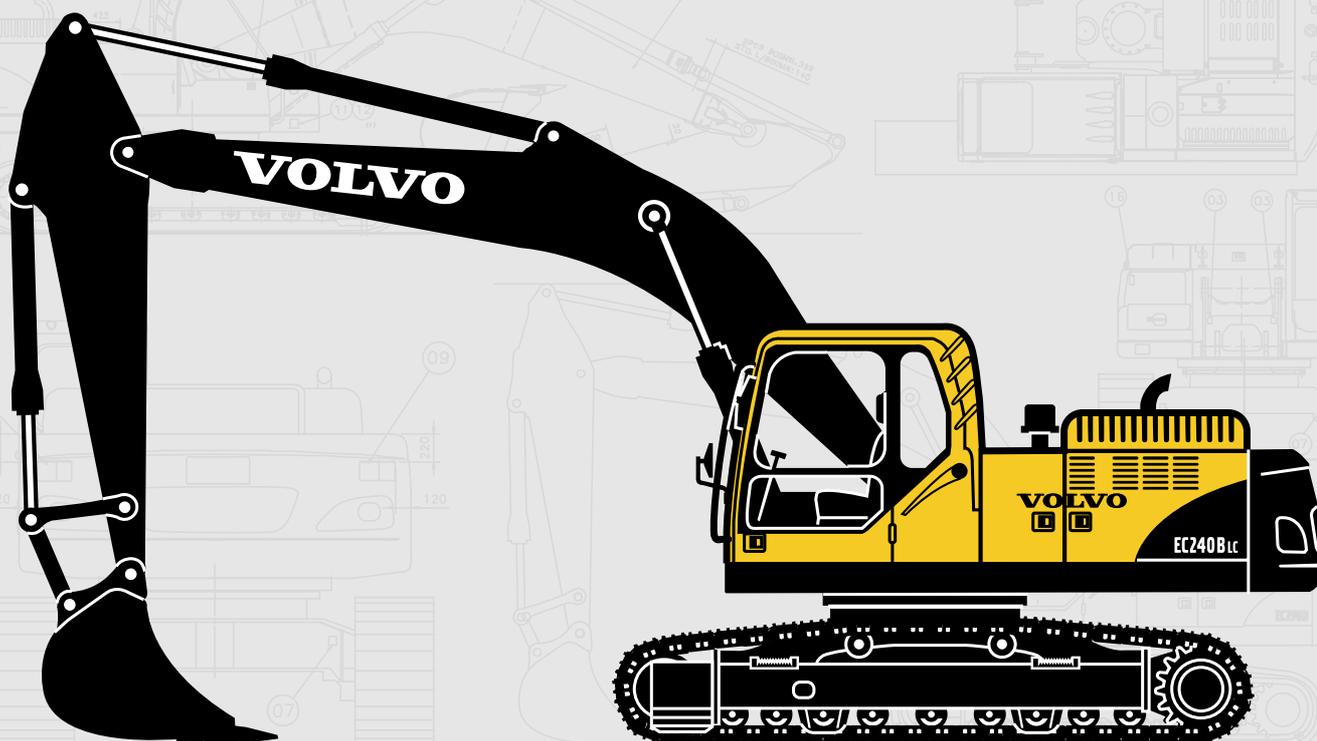


ESCAVATORE VOLVO

EC240B LC EC240B NLC

BRACCIO MONOBLOCCO/A 2 PEZZI



- Potenza motore, lorda:
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 ad iniezione
diretta ed intercooler conforme
ai requisiti EU Step 2
- Sistema avanzato Volvo
Contronic per la selezione ed il
controllo elettronico di tutti i
sistemi
- 2 pompe a pistoni assiali a
cilindrata variabile. I movimenti
indipendenti e simultanei
dell'attrezzatura di scavo sono
controllati tramite il sistema
"Automatic Sensing
Work Mode"
- Cabina
 - Ambiente ergonomico per un
facile utilizzo da parte
dell'operatore
 - Basso livello sonoro
 - Aria filtrata
 - Supporti a smorzamento
idraulico
- Attrezzatura di scavo resistente,
prodotta tramite saldatura
robotica
- Elevata capacità di sollevamento,
forze di penetrazione e rottura
per condizioni di scavo difficili
- LC: Carro lungo per una
stabilità eccellente
- NLC: Macchina stretta per la
facilità di trasporto
- La valvola idraulica ausiliaria è
standard
- Predisposta per molti
elementi opzionali

VOLVO



MOTORE

Il motore è diesel sovralimentato a 4 tempi, raffreddato ad acqua, iniezione diretta e intercooler ed è conforme alla norma Euro 2.

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

Filtro dell'aria: a 3 stadi, con prefiltra

Sistema di funzionamento al minimo automatico: Riduce i giri del motore al regime minimo se non vengono toccati le leve o i pedali, abbassando così i consumi di carburante ed il livello sonoro in 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	· · · · ·	735 N·m a 1 400 giri/min
Numero di cilindri	· · · · ·	6
Cilindrata	· · · · ·	7,1 l
Alesaggio	· · · · ·	108 mm
Corsa	· · · · ·	130 mm



TRASLAZIONE

Ogni cingolo viene azionato da un motore di traslazione automatico a doppia velocità. I freni dei cingoli sono multidisco, con innesto a molla e a rilascio idraulico.

Il motore di traslazione, i freni e i riduttori epicicloidali sono adeguatamente protetti nella struttura del cingolo.

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



SISTEMA DI ROTAZIONE

La sovrastruttura viene ruotata tramite un motore a pistoni assiali 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		
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		
a tripla costola	· · · · ·	600 / 700 / 800 / 900 mm
Numero dei rulli inferiori	· · · · ·	2 x 9
Numero dei rulli superiori	· · · · ·	2 x 2



SISTEMA ELETTRICO

Impianto elettrico ad alta capacità, ben protetto. Spinotti di cablaggio stagni, a doppia chiusura, protetti dall'ossidazione. I relé principali e i solenoidi sono blindati contro i danni. Interruttore staccabatterie standard.

Il sistema Contronics fornisce il monitoraggio avanzato delle funzioni vitali della macchina nonché importanti informazioni diagnostiche.

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



IMPIANTO IDRAULICO

L'impianto idraulico conosciuto come "Automatic Sensing Work Mode" è stato progettato per ottenere produttività elevate, elevata capacità di scavo, grande precisione nelle manovre e bassi consumi di carburante. Il sistema di somma delle portate, la priorità braccio, avambraccio e rotazione, oltre al sistema di rigenerazione dei flussi dell'avambraccio garantiscono prestazioni eccellenti.

Le seguenti importanti funzioni sono parte integrante del sistema:

Somma delle portate: Unisce i flussi di entrambe le pompe idrauliche per assicurare veloci cicli di lavoro e produttività elevate.

Priorità braccio: Garantisce la priorità ai movimenti del braccio per una veloce salita nei lavori di carico o in discesa nei lavori di scavo profondi.

Priorità avambraccio: Garantisce la priorità ai movimenti dell'avambraccio per garantire veloci cicli di lavoro nel livellamento e per un riempimento più veloce della benna nei lavori di scavo.

Priorità rotazione: Garantisce la priorità alla rotazione per cicli veloci e movimenti simultanei.

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 avambraccio 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
a cilindrata variabile
Portata massima 2 x 230 l/min

Pompa pilota:

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

Motori idraulici:

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

Taratura della valvola limitatrice della pressione:

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

Cilindri idraulici:

Braccio monoblocco 2
Alesaggio x Corsa $\varnothing 135 \times 1\ 345$ mm
Primo segmento del braccio
a due pezzi 2
Alesaggio x Corsa $\varnothing 135 \times 1\ 345$ mm
Secondo segmento del braccio
a due pezzi 1
Alesaggio x Corsa $\varnothing 160 \times 1\ 230$ mm
Avambraccio 1
Alesaggio x Corsa $\varnothing 140 \times 1\ 665$ mm
Benna 1
Alesaggio x Corsa $\varnothing 130 \times 1\ 150$ mm



CABINA

Facile accesso alla cabina dell'operatore grazie all'ampia apertura della porta. La cabina è montata su supporti antivibranti idraulici al fine di ridurre le vibrazioni ed i colpi. Questi, unitamente al nuovo isolamento acustico, garantisce bassi livelli sonori. La cabina garantisce una ottima visibilità a 360 gradi. Il parabrezza anteriore scivola facilmente a soffitto mentre il vetro anteriore inferiore è facilmente rimovibile e posizionabile nella porta.

Sistema integrato di riscaldamento e condizionamento dell'aria: La cabina dispone di pressurizzazione e di filtraggio dell'aria, con ventola a controllo automatico. L'aria viene distribuita in cabina attraverso 13 bocchette.

Sedile operatore ergonomico: Il sedile e le consolle dei comandi idraulici sono indipendenti, per il massimo comfort dell'operatore. Il sedile presenta nove diverse regolazioni, oltre alla cintura per maggiori comfort e sicurezza dell'operatore.

Livello sonoro:

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



PRESSIONE AL SUOLO

- **Macchina cingolata lunga** con braccio monoblocco da 6,0 m, avambraccio 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, avambraccio 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 ISO 7451, 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		
		Avambraccio da 2,5 m	Avambraccio da 2,97 m	Avambraccio 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		
		Avambraccio da 2,5 m	Avambraccio da 2,97 m	Avambraccio 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

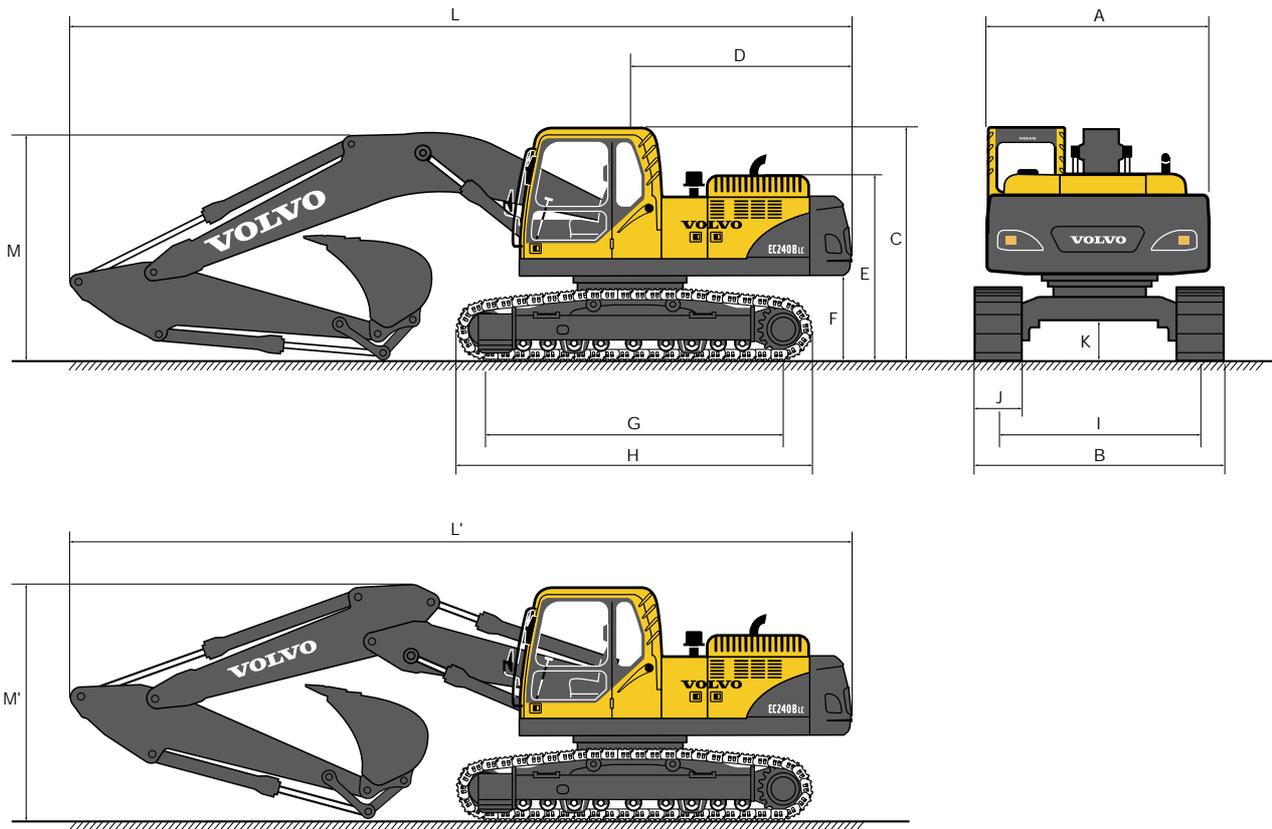
- Dimensioni massime consentite delle **benne con attacco diretto**:
Macchina cingolata lunga e stretta con contrappeso da 5 300 kg

Descrizione	Unità	Braccio da 6,0 m		
		Avambraccio da 2,5 m	Avambraccio da 2,97 m	Avambraccio 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		
		Avambraccio da 2,5 m	Avambraccio da 2,97 m	Avambraccio 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		
		Avambraccio da 2,5 m	Avambraccio da 2,97 m	Avambraccio 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

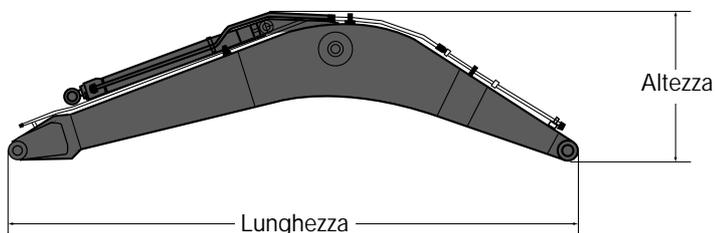
DIMENSIONI

• Macchina cingolata lunga e stretta

Descrizione	Unità	Braccio da 6,0 m		
		Avambraccio da 2,5 m	Avambraccio da 2,97 m	Avambraccio 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

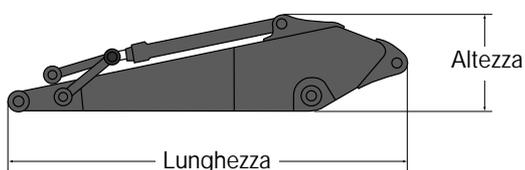
• Braccio



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

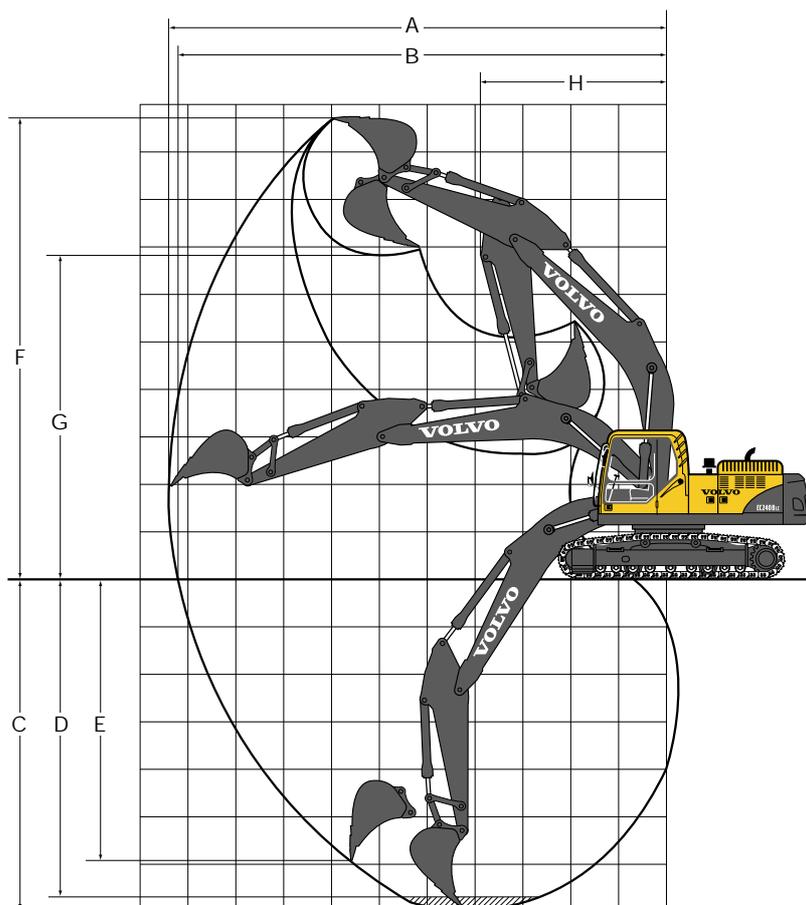
• Avambraccio



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



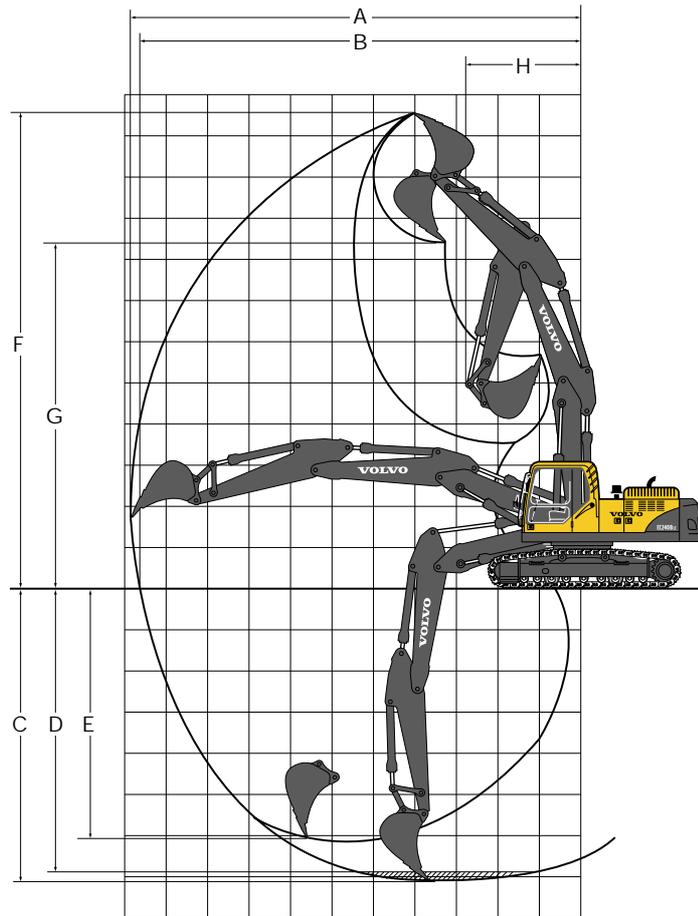
• Braccio monoblocco da 6,0 m con benna con attacco diretto

Descrizione	Unità	Braccio da 6,0 m		
		Avambraccio da 2,5 m	Avambraccio da 2,97 m	Avambraccio da 3,6 m
A. Distanza massima di scavo	mm	9 880	10 260	10 730
B. Distanza 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		
		Avambraccio da 2,5 m	Avambraccio da 2,97 m	Avambraccio 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
Forza di penetrazione (normale / overboost)	SAE kN	125,2 / 137,0	108,8 / 118,7	97,1 / 105,9
Forza di penetrazione (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		
		Avambraccio da 2,5 m	Avambraccio da 2,97 m	Avambraccio da 3,6 m
A. Distanza massima di scavo	mm	9 890	10 290	10 780
B. Distanza 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		
		Avambraccio da 2,5 m	Avambraccio da 2,97 m	Avambraccio 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
Forza di penetrazione (normale / overboost)	SAE kN	125,2 / 137,0	108,8 / 118,7	97,1 / 105,9
Forza di penetrazione (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'avambraccio 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 + avambraccio 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 + avambraccio 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 + avambraccio 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 + avambraccio 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 + avambraccio 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 + avambraccio 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 10567 e SAE J1097 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'avambraccio 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 + avambraccio 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 + avambraccio 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 + avambraccio 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 + avambraccio 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 + avambraccio 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 + avambraccio 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 10567 e SAE J1097 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 VOLVO sovralimentato ad iniezione diretta ed intercooler conforme ai requisiti EU Step 2
Filtro a 3 stadi con indicatore di intasamento e prefiltra
Filtro prefiltrare 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 regime motore
Modalità "Power Max"
Sistema di funzionamento al minimo automatico
Aumentatore di potenza "Power boost"

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 sommatrice
– Priorità braccio
– Priorità avambraccio
– Priorità rotazione
Valvola di rigenerazione braccio e avambraccio
Valvola di rotazione antirimbazzo
Valvole di arresto braccio e avambraccio
Sistema di filtraggio multifase
Cilindri con fine corsa idraulico
Guarnizioni anti-contaminazione del cilindro
Valvola idraulica ausiliaria
Valvola per rottura tubazione: braccio
Circuito per la traslazione lineare

Motori di traslazione a doppia velocità automatici
Olio idraulico, ISO VG 46

Sovrastruttura

Accesso con corrimano
Cassetto porta attrezzi
Piastrine antiscivolo in metallo punzonato
Contrappeso da 5 300 kg
Copertura sottostante (per impieghi 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 e consolle delle leve di comando regolabili
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
Predisposizione 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 impieghi 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 aggarramento

Attrezzatura per lo scavo

Braccio: monoblocco da 6 m a 2 pezzi da 5,95 m
Avambraccio: 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
Filtro a bagno d'olio preliminare
Dispositivo di riscaldamento liquido refrigerante
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 traslazione

Sistema idraulico

Valvola per rottura tubazione: avambraccio
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 inclinazione/rotazione benna
– Rotazione benna
– Apertura/chiusura pinza
– Tubo di drenaggio dell'olio
– Tubazione 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
Dispositivo braccio flottante

Cabina e interni

Protezione totale anticaduta oggetti (FOG)
Strutture protettive contro la caduta di oggetti sulla cabina (FOPS)
Schermatura anti-pioggia, anteriore
Dispositivo parasole, tettuccio (in acciaio)
Protezione 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 D 435 1642
Printed in Sweden 2004.04-2.0
Volvo, Eskilstuna

Italian
GMC