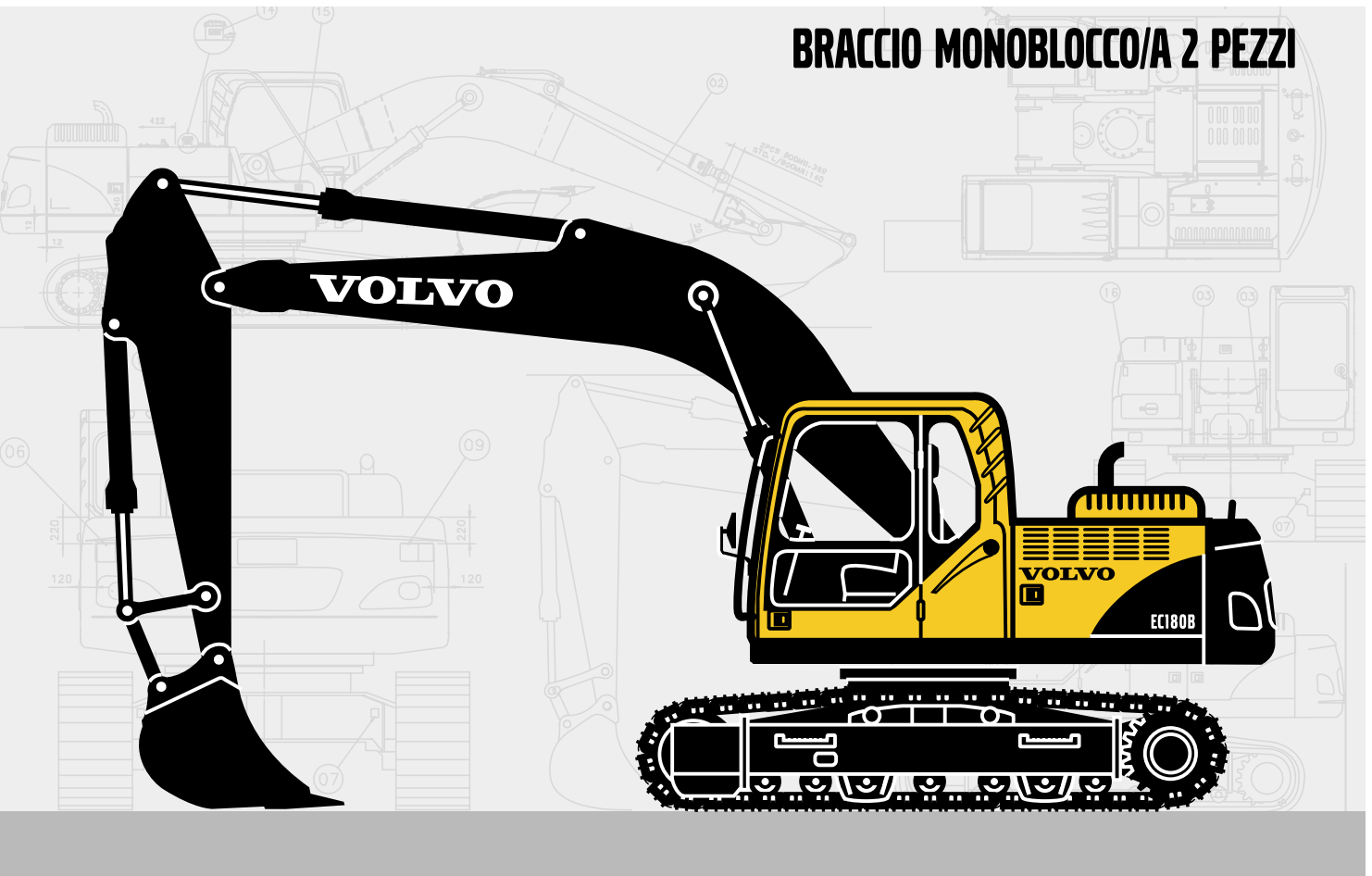


ESCAVATORE VOLVO

# EC180B LC

BRACCIO MONOBLOCCO/A 2 PEZZI



- **Potenza motore, lorda:**  
90 kW (121 hp)
- **Peso in esercizio:**  
18,1 ~ 19,0 t
- **Benne (SAE):**  
1 025 ~ 1 425 l
- Motore diesel VOLVO sovralimentato ad iniezione diretta ed intercooler conforme ai requisiti EU Stage II
- 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
- Carro lungo per una stabilità eccellente
- 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 EU Stage II. 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

**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	D6D EHE2
Potenza sviluppata a Netta (ISO 9249/ DIN 6271)	32 giri/s (1 900 giri/min)
Lorda (SAE J1995)	81 kW (110 ps / 109 hp)
Coppia massima	90 kW (122 ps / 121 hp)
Numero di cilindri	542 N·m a 1 450 giri/min
Cilindrata	6
Alesaggio	5,7 l
Corsa	98 mm
	126 mm



## 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 ..... 11,9 giri/min



## 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 ben protetti all'interno della struttura del telaio del carro.

Trazione massima ..... 158,9 kN  
Velocità di traslazione massima ..... 2,7 / 5,3 km/h  
Pendenza massima ..... 35° (70%)



## 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	150 Ah
Alternatore	28 V / 80 A



## CARRO

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

Numero di pattini del cingolo ... 2 x 46  
Passo di articolazione ..... 190 mm  
Larghezza del pattino  
a tripla costola ..... 600 / 700 / 800 / 900 mm  
Numero dei rulli inferiori ..... 2 x 7  
Numero dei rulli superiori ..... 2 x 2



## CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO

Serbatoio del carburante	260 l
Sistema idraulico, totale	245 l
Serbatoio dell'olio idraulico	120 l
Olio del motore	25 l
Refrigerante del motore	22 l
Motore di rotazione	2,6 l
Motore di traslazione	2 x 5,8 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 145 l/min

### Pompa pilota:

Tipo ..... Pompa a ingranaggi  
Portata massima ..... 1 x 19 l/min

### Motori idraulici:

Traslazione ..... Motore a pistoni assiali a cilindrata  
variabile con freno di tipo meccanico  
Rotazione ..... Motore a pistoni assiali a cilindrata  
fissa con freno meccanico

### Taratura della valvola limitatrice della pressione:

Attrezzatura ..... 32,4 / 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 .....  $\varnothing 115 \times 1 165$  mm  
Primo segmento del braccio  
a due pezzi ..... 2  
Alesaggio x Corsa .....  $\varnothing 115 \times 1 165$  mm  
Secondo segmento del braccio  
a due pezzi ..... 1  
Alesaggio x Corsa .....  $\varnothing 160 \times 950$  mm  
Avambraccio ..... 1  
Alesaggio x Corsa .....  $\varnothing 120 \times 1 345$  mm  
Benna ..... 1  
Alesaggio x Corsa .....  $\varnothing 105 \times 1 000$  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 72 dB(A)

Livello sonoro esterno garantito  
misurato secondo le norme ISO 6395  
ed EU Direttiva 2000/14/EC ..... LwA 101 dB(A)



## PRESSIONE AL SUOLO

- **Macchina cingolata lunga** con braccio monoblocco da 5,2 m, avambraccio da 2,6 m, benna da 570 kg (470 l) e contrappeso da 3 350 kg.

Descrizione	Larghezza del pattino	Peso in esercizio	Pressione a terra	Larghezza complessiva
Tripla costola	600 mm	18 070 kg	40,4 kPa	2 800 mm
	700 mm	18 490 kg	35,5 kPa	2 900 mm
	800 mm	18 750 kg	31,5 kPa	3 000 mm
	900 mm	19 020 kg	28,4 kPa	3 100 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 3 350 kg

Descrizione	Unità	Braccio da 5,2 m		
		Avambraccio da 2,3 m	Avambraccio da 2,6 m	Avambraccio da 3,0 m
Benna GP da 1,5 t/m <sup>3</sup>	l	1 425	1 350	1 250
Benna GP da 1,8 t/m <sup>3</sup>	l	1 250	1 175	1 075

- Dimensioni massime consentite delle **benne con attacco rapido, dimensioni S6:**

**Macchina cingolata lunga** con contrappeso da 3 350 kg

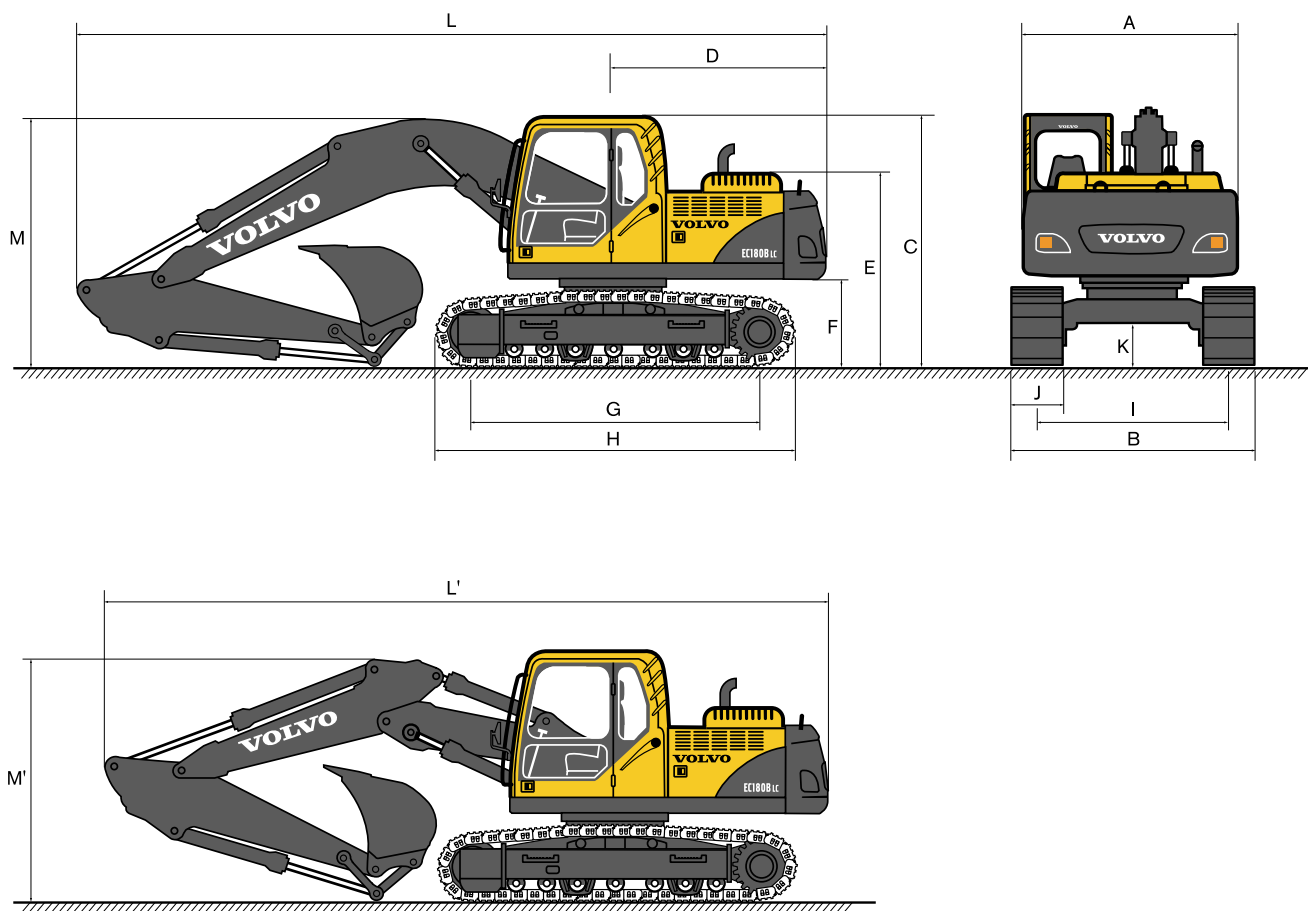
Descrizione	Unità	Braccio da 5,2 m		
		Avambraccio da 2,3 m	Avambraccio da 2,6 m	Avambraccio da 3,0 m
Benna GP da 1,5 t/m <sup>3</sup>	l	1 375	1 300	1 200
Benna GP da 1,8 t/m <sup>3</sup>	l	1 200	1 125	1 050

- Dimensioni massime consentite delle **benne con attacco rapido, dimensioni S1:**

**Macchina cingolata lunga** con contrappeso da 3 350 kg

Descrizione	Unità	Braccio da 5,2 m		
		Avambraccio da 2,3 m	Avambraccio da 2,6 m	Avambraccio da 3,0 m
Benna GP da 1,5 t/m <sup>3</sup>	l	1 350	1 275	1 175
Benna GP da 1,8 t/m <sup>3</sup>	l	1 175	1 125	1 025

## DIMENSIONI



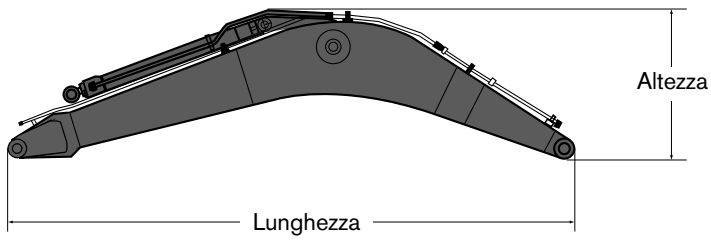
### ● Macchina cingolata lunga

Descrizione	Unità	Braccio da 5,2 m		
		Avambraccio da 2,3 m	Avambraccio da 2,6 m	Avambraccio da 3,0 m
A. Larghezza complessiva della sovrastruttura	mm	2 450	2 450	2 450
B. Larghezza complessiva	mm	2 800	2 800	2 800
C. Altezza complessiva della cabina	mm	2 932	2 932	2 932
D. Raggio di volta posteriore	mm	2 450	2 450	2 450
E. Altezza complessiva del vano motore	mm	2 222	2 222	2 222
F. Distanza del contrappeso *	mm	1 042	1 042	1 042
G. Interasse	mm	3 370	3 370	3 370
H. Lunghezza del cingolo	mm	4 166	4 166	4 166
I. Carreggiata dei cingoli	mm	2 200	2 200	2 200
J. Larghezza del pattino	mm	600	600	600
K. Distanza minima da terra *	mm	460	460	460
L. Lunghezza complessiva	mm	8 780	8 670	8 710
L'. Lunghezza complessiva	mm	8 600	8 520	8 520
M. Altezza complessiva del braccio	mm	2 990	2 900	3 030
M'. Altezza complessiva del braccio	mm	2 800	2 800	2 960

\* Senza costola di aggrappamento del pattino

## DIMENSIONI

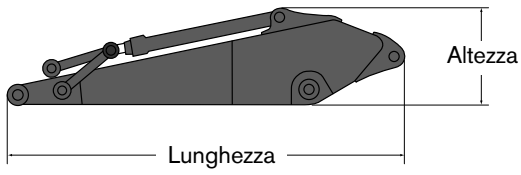
### ● Braccio



Descrizione	5,2 m	a 2 pezzi da 5,0 m
Lunghezza	5 400 mm	5 200 mm
Altezza	1 640 mm	1 270 mm
Larghezza	565 mm	565 mm
Peso	1 350 kg	1 600 kg

\* Include cilindro, perno e tubi

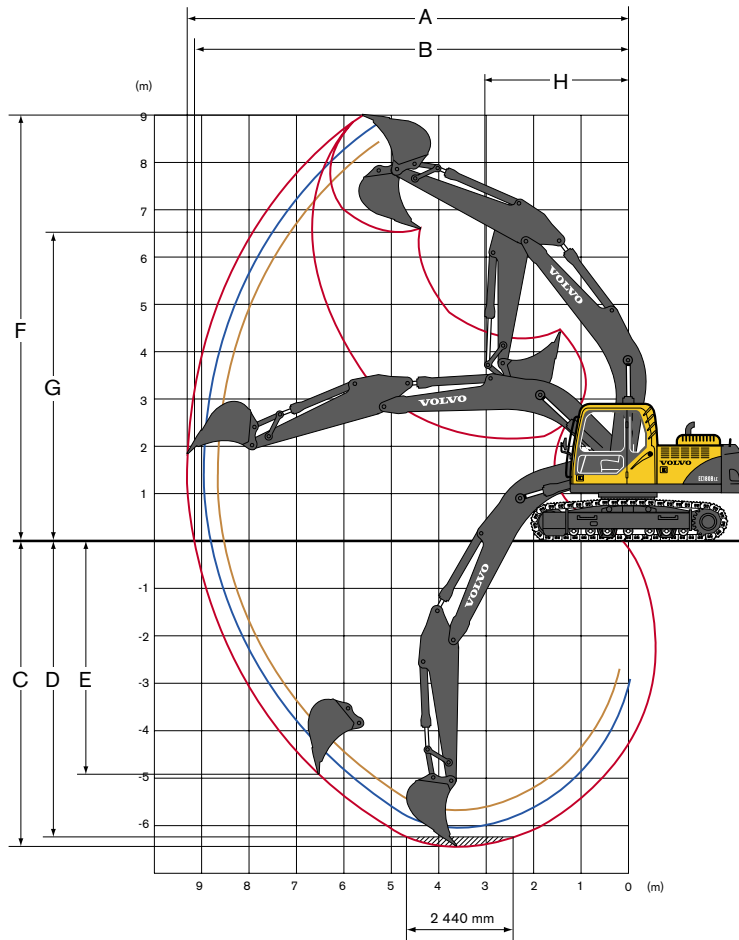
### ● Avambraccio



Descrizione	2,3 m	2,6 m	3,0 m
Lunghezza	3 240 mm	3 500 mm	3 900 mm
Altezza	855 mm	855 mm	845 mm
Larghezza	395 mm	395 mm	395 mm
Peso	760 kg	775 kg	840 kg

\* Include cilindro, tubi e sistemi di leve

## RAGGI DI LAVORO E CAPACITÀ DI SCAVO



### • Braccio monoblocco da 5,2 m con benna con attacco diretto

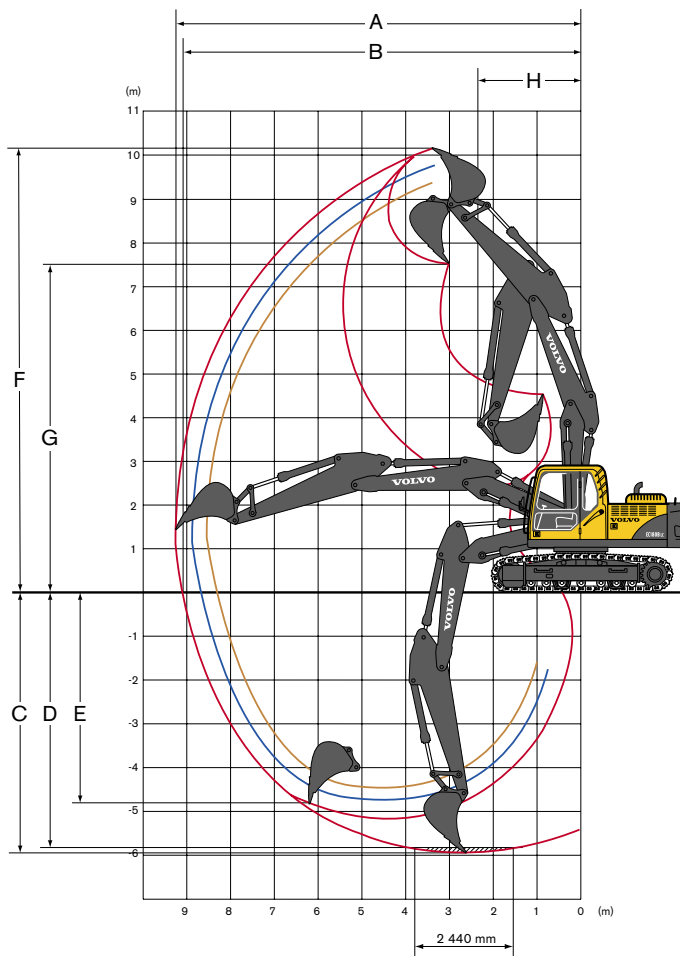
Descrizione	Unità	Braccio da 5,2 m		
		Avambraccio da 2,3 m	Avambraccio da 2,6 m	Avambraccio da 3,0 m
A. Distanza massima di scavo	mm	8 650	8 970	9 340
B. Distanza massima di scavo a terra	mm	8 480	8 800	9 180
C. Profondità massima di scavo	mm	5 710	6 010	6 410
D. Profondità massima di scavo (Livello 2,44 m)	mm	5 400	5 740	6 170
E. Profondità massima di scavo di una parete verticale	mm	4 040	4 510	4 930
F. Altezza massima di taglio	mm	8 560	8 820	9 030
G. Altezza massima di scarico	mm	6 140	6 370	6 570
H. Raggio minimo di rotazione anteriore	mm	3 070	3 070	3 070

### • Capacità di scavo con benna con attacco diretto

Descrizione	Unità	Braccio da 5,2 m			
		Avambraccio da 2,3 m	Avambraccio da 2,6 m	Avambraccio da 3,0 m	
Raggio della benna	mm	1 315	1 315	1 315	
Forza di strappo (normale / overboost)	SAE	kN	99,2 / 105,2	99,2 / 105,2	99,2 / 105,2
Forza di strappo (normale / overboost)	ISO	kN	111,3 / 118,1	111,3 / 118,1	111,3 / 118,1
Forza di penetrazione (normale / overboost)	SAE	kN	84,9 / 90,1	75,5 / 80,0	68,4 / 72,6
Forza di penetrazione (normale / overboost)	ISO	kN	87,3 / 92,6	77,4 / 82,1	69,9 / 74,1
Angolo di rotazione, benna	gradi		174	174	174



## RAGGI DI LAVORO E CAPACITÀ DI SCAVO



### ● Braccio a 2 pezzi da 5,0 m con benna con attacco diretto

Descrizione	Unità	Braccio a 2 pezzi da 5,0 m		
		Avambraccio da 2,3 m	Avambraccio da 2,6 m	Avambraccio da 3,0 m
A. Distanza massima di scavo	mm	8 550	8 870	9 240
B. Distanza massima di scavo a terra	mm	8 370	8 690	9 080
C. Profondità massima di scavo	mm	5 180	5 500	5 890
D. Profondità massima di scavo (Livello 2,44 m)	mm	5 060	5 380	5 780
E. Profondità massima di scavo di una parete verticale	mm	4 040	4 400	4 800
F. Altezza massima di taglio	mm	9 540	9 850	10 160
G. Altezza massima di scarico	mm	6 950	7 240	7 550
H. Raggio minimo di rotazione anteriore	mm	2 290	2 250	2 350
















### ● Capacità di scavo con benna con attacco diretto

Descrizione	Unità	Braccio a 2 pezzi da 5,0 m		
		Avambraccio da 2,3 m	Avambraccio da 2,6 m	Avambraccio da 3,0 m
Raggio della benna	mm	1 315	1 315	1 315
Forza di strappo (normale / overboost)	SAE kN	99,2 / 105,2	99,2 / 105,2	99,2 / 105,2
Forza di strappo (normale / overboost)	ISO kN	111,3 / 118,1	111,3 / 118,1	111,3 / 118,1
Forza di penetrazione (normale / overboost)	SAE kN	84,9 / 90,1	75,5 / 80,0	68,4 / 72,6
Forza di penetrazione (normale / overboost)	ISO kN	87,3 / 92,6	77,4 / 82,1	69,9 / 74,1
Angolo di rotazione, benna	gradi	174	174	174

## 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.

### EC180B LC















 Carro trasversale  Carro allineato	Gancio di sollevamento rispetto al livello terrestre	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Portata massima			
															Max. mm
con pattino da 600 mm contrappeso da 3 350 kg braccio monoblocco da 5,2 m + avambraccio da 2,3 m	6,0 m kg												*4 210	4 210	5 880
	4,5 m kg					*4 670	*4 670	*4 380	4 020				*4 410	3 340	6 760
	3,0 m kg					*6 170	5 890	*4 990	3 880				4 210	2 950	7 220
	1,5 m kg					*7 730	5 550	5 410	3 730				4 040	2 810	7 340
	0 m kg					8 140	5 370	5 290	3 620				4 140	2 870	7 140
	-1,5 m kg			*9 840	*9 840	8 090	5 320	5 250	3 590				4 610	3 180	6 590
	-3,0 m kg			*12 170	10 190	8 160	5 390						5 890	4 010	5 590
con pattino da 600 mm contrappeso da 3 350 kg braccio monoblocco da 5,2 m + avambraccio da 2,6 m	6,0 m kg							*3 900	*3 900				*3 830	3 830	6 270
	4,5 m kg					*4 300	*4 300	*4 120	4 060				*3 760	3 110	7 100
	3,0 m kg			*9 120	*9 120	*5 810	*5 810	*4 770	3 910	3 990	2 800		*3 880	2 780	7 540
	1,5 m kg					*7 430	5 590	5 430	3 750	3 910	2 730		3 800	2 650	7 650
	0 m kg			*5 100	*5 100	8 150	5 380	5 290	3 620				3 890	2 700	7 460
	-1,5 m kg	*5 250	*5 250	*9 000	*9 000	8 070	5 310	5 240	3 570				4 280	2 950	6 940
	-3,0 m kg	*9 380	*9 380	*12 590	10 110	8 120	5 350						5 290	3 620	6 000
con pattino da 600 mm contrappeso da 3 350 kg braccio monoblocco da 5,2 m + avambraccio da 3,0 m	6,0 m kg							*3 450	*3 450				*3 240	*3 240	6 720
	4,5 m kg							*3 750	*3 750				*3 180	2 860	7 500
	3,0 m kg			*7 710	*7 710	*5 270	*5 270	*4 430	3 920	3 990	2 800		*3 270	2 570	7 910
	1,5 m kg			*5 140	*5 140	*6 970	5 620	*5 270	3 740	3 900	2 720		*3 520	2 460	8 020
	0 m kg			*5 570	*5 570	8 140	5 360	5 270	3 600	3 830	2 650		3 600	2 490	7 840
	-1,5 m kg	*4 800	*4 800	*8 430	*8 430	8 020	5 260	5 190	3 530				3 910	2 690	7 350
	-3,0 m kg	*8 160	*8 160	*13 000	9 970	8 040	5 270	5 210	3 540				4 700	3 220	6 470
-4,5 m kg			*11 010	10 230	*7 390	5 420						*6 490	4 700	4 990	

- 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.

### EC180B LC

 Carro trasversale  Carro allineato	Gancio di sollevamento rispetto al livello terrestre	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Portata massima		
														Max. mm
con pattino da 600 mm contrappeso da 3 350 kg braccio a 2 pezzi da 5,0 m + avambraccio da 2,3 m	7,5 m kg											*5 560	*5 560	4 120
	6,0 m kg					*6 450	6 430					*4 800	4 300	5 740
	4,5 m kg			*7 860	*7 860	*6 990	6 230	5 700	3 970			*4 640	3 370	6 640
	3,0 m kg					*7 990	5 860	5 550	3 830			4 270	2 960	7 110
	1,5 m kg					8 330	5 490	5 380	3 680			4 090	2 820	7 230
	0 m kg					8 100	5 290	5 260	3 570			4 210	2 890	7 030
	-1,5 m kg			*10 050	9 930	*7 640	5 260	5 240	3 550			4 730	3 220	6 470
-3,0 m kg					*5 350	*5 350					*4 090	*4 090	5 380	
con pattino da 600 mm contrappeso da 3 350 kg braccio a 2 pezzi da 5,0 m + avambraccio da 2,6 m	7,5 m kg					*4 790	*4 790					*4 350	*4 350	4 670
	6,0 m kg					*5 550	*5 550	*4 290	4 060			*3 790	*3 790	6 140
	4,5 m kg			*5 870	*5 870	*6 360	6 310	*5 690	4 010			*3 650	3 130	6 980
	3,0 m kg			*11 810	11 160	*7 740	5 930	5 590	3 860			*3 710	2 780	7 430
	1,5 m kg					8 380	5 540	5 400	3 690	3 880	2 680	3 850	2 650	7 550
	0 m kg			*5 630	*5 630	8 120	5 300	5 260	3 570			3 940	2 710	7 360
	-1,5 m kg			*9 670	*9 670	*7 920	5 240	5 220	3 530			4 370	2 990	6 830
-3,0 m kg					*5 940	5 310					*3 950	3 720	5 860	
con pattino da 600 mm contrappeso da 3 350 kg braccio a 2 pezzi da 5,0 m + avambraccio da 3,0 m	7,5 m kg					*4 650	*4 650					*3 600	*3 600	5 270
	6,0 m kg					*4 680	*4 680	*4 340	4 120			*3 200	*3 200	6 600
	4,5 m kg					*5 140	*5 140	*5 100	4 050			*3 080	2 860	7 390
	3,0 m kg			*10 820	*10 820	*7 350	6 000	5 610	3 880	3 960	2 740	*3 130	2 560	7 810
	1,5 m kg			*6 320	*6 320	*8 400	5 580	5 410	3 700	3 870	2 670	*3 310	2 450	7 930
	0 m kg			*6 050	*6 050	8 110	5 290	5 250	3 550	3 800	2 600	3 640	2 490	7 740
	-1,5 m kg			*9 010	*9 010	7 990	5 190	5 170	3 480			3 980	2 710	7 240
-3,0 m kg			*8 880	*8 880	*6 560	5 220	*4 520	3 520			*3 940	3 280	6 350	

- 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 Stage II  
Filtro a 3 stadi con indicatore di intasamento  
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 elettronico / 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  
Dispositivo di allarme sovraccarico  
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 / 150 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 antirimbalzo  
Valvole di arresto braccio e avambraccio  
Sistema di filtraggio multifasico  
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 3 350 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  
- Schermatura anti-pioggia, anteriore  
- Schermatura parasole anteriore, superiore, posteriore  
- Autoradio a nastro  
Predisposizione kit antivandalismo  
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 aggrappamento

### Attrezzatura per lo scavo

Braccio: monoblocco da 5,2 m a 2 pezzi da 5,0 m  
Avambraccio: da 2,3 / 2,6 / 3,0 m

## ACCESSORI A RICHIESTA (Di serie in alcuni mercati)

### Motore

Dispositivo di riscaldamento blocco, 120 V / 240 V  
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  
Segnalatore di allarme rotante  
Allarme traslazione

### Sistema idraulico

Valvola per rottura tubazione: avambraccio  
Tubazione idraulica  
- Martello e cesoie: portata a 1 pompe o 2 pompe  
Filtro di ritorno aggiuntivo  
Controllo della portata della pompa per martello e cesoie  
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, S6  
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)  
Protezione di sicurezza del cristallo anteriore  
Tergicristallo inferiore  
Kit antivandalismo

### 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  
www.volvo.com

Ref. No. 35 C 100 0659  
Printed in Sweden 2005.12-1,0  
Volvo, Eskilstuna

Italian  
EXB