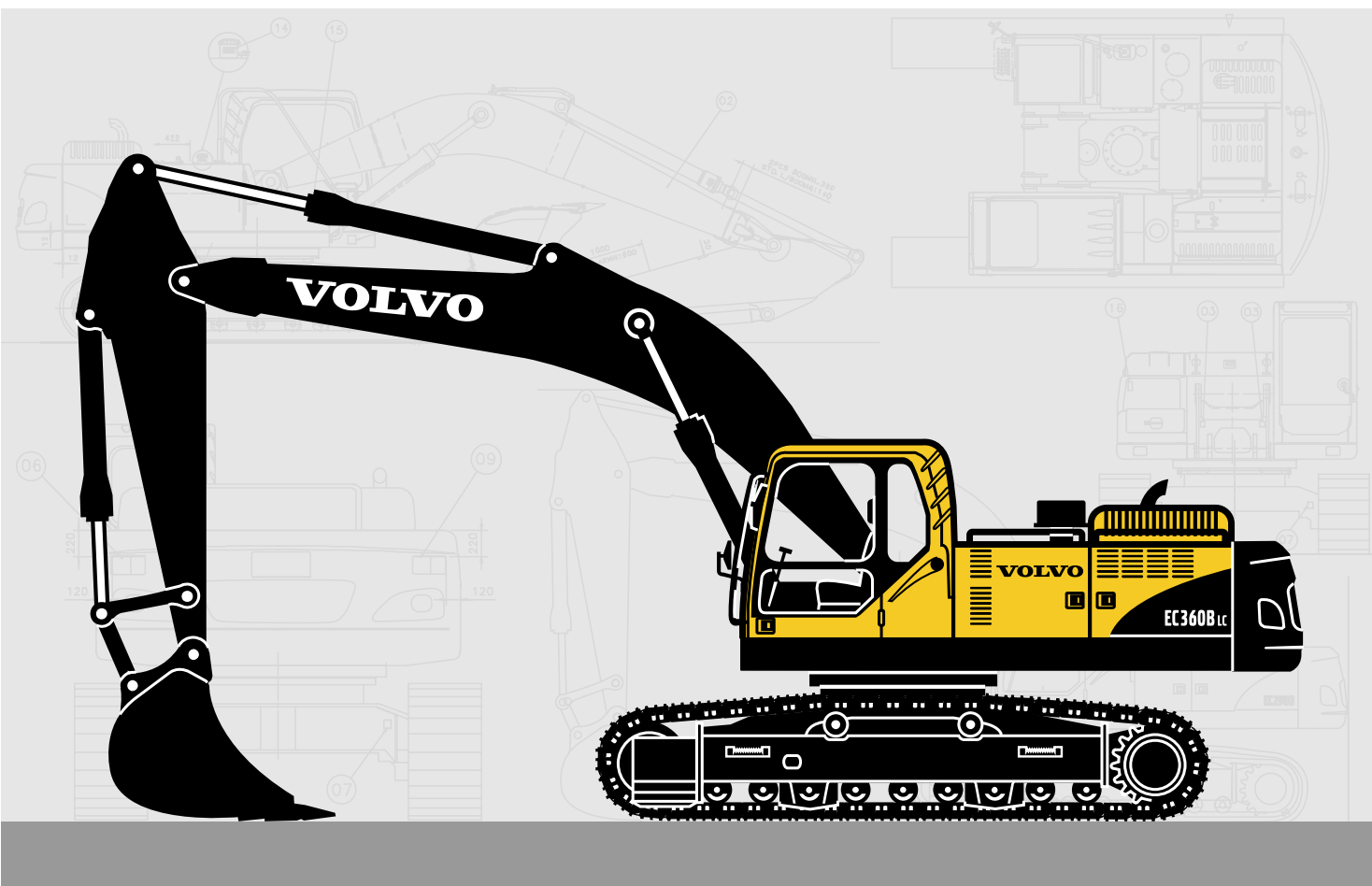


# ESCAVATORE VOLVO

## EC360B LC

## EC360B NLC



- Potenza motore, lorda: 198 kW (265 hp)
- Peso in esercizio:  
LC: 37,1 ~ 38,4 t  
NLC: 36,3 ~ 37,5 t
- Benne (SAE):  
1 350 ~ 3 000 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	.....	D12C EDE2
Potenza sviluppata a	.....	28 giri/s (1 700 giri/min)
Netta (ISO 9249/ DIN 6271)	.....	184 kW (250 ps / 247 hp)
Lorda (SAE J1995)	.....	198 kW (269 ps / 265 hp)
Coppia massima	.....	1 353 N·m a 1 275 giri/min
Numero di cilindri	.....	6
Cilindrata	.....	12,1 l
Alesaggio	.....	131 mm
Corsa	.....	150 mm



## 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	.....	620 l
Sistema idraulico, totale	.....	500 l
Serbatoio dell'olio idraulico	.....	220 l
Olio del motore	.....	41 l
Refrigerante del motore	.....	65,4 l
Motore di rotazione	.....	6,0 l
Motore di traslazione	.....	2 x 5,5 l



## 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	.....	256,9 kN
Velocità di traslazione massima	.....	3,3 / 4,5 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	.....	9,7 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 50
Passo di articolazione	.....	215,9 mm
Larghezza del pattino		
a tripla costola	.....	600 / 700 / 800 / 900 mm
Larghezza del pattino		
a doppia costola	.....	600 mm
Numero dei rulli inferiori	.....	2 x 9
Numero dei rulli superiori	.....	2 x 2

**NLC**

Numero di pattini del cingolo	...	2 x 48
Passo di articolazione	.....	215,9 mm
Larghezza del pattino		
a tripla costola	.....	600 / 700 / 800 / 900 mm
Larghezza del pattino		
a doppia costola	.....	600 mm
Numero dei rulli inferiori	.....	2 x 8
Numero dei rulli superiori	.....	2 x 2



## 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 280 l/min

### Pompa pilota:

Tipo ..... Pompa a ingranaggi

Portata massima ..... 1 x 25,5 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 ..... 25,5 Mpa

Circuito pilota ..... 3,9 Mpa

### Cilindri idraulici:

Braccio ..... 2

Alesaggio x Corsa .....  $\varnothing$ 160 x 1 530 mm

Avambraccio ..... 1

Alesaggio x Corsa .....  $\varnothing$ 175 x 1 700 mm

Benna ..... 1

Alesaggio x Corsa .....  $\varnothing$ 145 x 1 285 mm

Benna ME ..... 1

Alesaggio x Corsa .....  $\varnothing$ 160 x 1 250 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 da 6,45 m, avambraccio da 3,2 m, benna da 1 460 kg (1 610 l) e contrappeso da 7 250 kg.

Descrizione	Larghezza del pattino	Peso in esercizio	Pressione a terra	Larghezza complessiva
Tripla costola	600 mm	37 050 kg	66,7 kPa	3 340 mm
	700 mm	37 490 kg	57,9 kPa	3 440 mm
	800 mm	37 920 kg	51,0 kPa	3 540 mm
	900 mm	38 360 kg	46,1 kPa	3 640 mm
Doppia costola di aggrappamento	600 mm	37 160 kg	66,7 kPa	3 340 mm

- **Macchina cingolata lunga e stretta** con braccio da 6,45 m, avambraccio da 3,2 m, benna da 1 460 kg (1 610 l) e contrappeso da 7 250 kg.

Descrizione	Larghezza del pattino	Peso in esercizio	Pressione a terra	Larghezza complessiva
Tripla costola	600 mm	36 250 kg	65,7 kPa	2 990 mm
	700 mm	36 680 kg	56,9 kPa	3 090 mm
	800 mm	37 100 kg	50,0 kPa	3 190 mm
	900 mm	37 530 kg	45,1 kPa	3 290 mm
Doppia costola di aggrappamento	600 mm	36 360 kg	65,7 kPa	2 990 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 7 250 kg

Descrizione	Unità	Braccio ME da 6,2 m	Braccio da 6,45 m		
		Avambraccio da 2,6 m	Avambraccio da 2,6 m	Avambraccio da 3,2 m	Avambraccio da 3,9 m
Benna GP da 1,5 t/m <sup>3</sup>	l	3 000	2 825	2 600	2 375
Benna GP da 1,8 t/m <sup>3</sup>	l	2 625	2 475	2 275	2 075
Benna RB da 1,8 t/m <sup>3</sup>	l	2 425	2 300	2 100	1 925
Benna RB da 2,0 t/m <sup>3</sup>	l	2 250	2 125	1 950	1 775

- Dimensioni massime consentite delle **benne con attacco rapido:**

**Macchina cingolata lunga** con contrappeso da 7 250 kg

Descrizione	Unità	Braccio ME da 6,2 m	Braccio da 6,45 m		
		Avambraccio da 2,6 m	Avambraccio da 2,6 m	Avambraccio da 3,2 m	Avambraccio da 3,9 m
Benna GP da 1,5 t/m <sup>3</sup>	l	2 850	2 700	2 475	2 250
Benna GP da 1,8 t/m <sup>3</sup>	l	2 500	2 375	2 175	1 950
Benna RB da 1,8 t/m <sup>3</sup>	l	2 300	2 175	2 000	1 800
Benna RB da 2,0 t/m <sup>3</sup>	l	2 150	2 025	1 850	1 675

- Dimensioni massime consentite delle **benne con attacco diretto:**

**Macchina cingolata lunga e stretta** con contrappeso da 7 250 kg

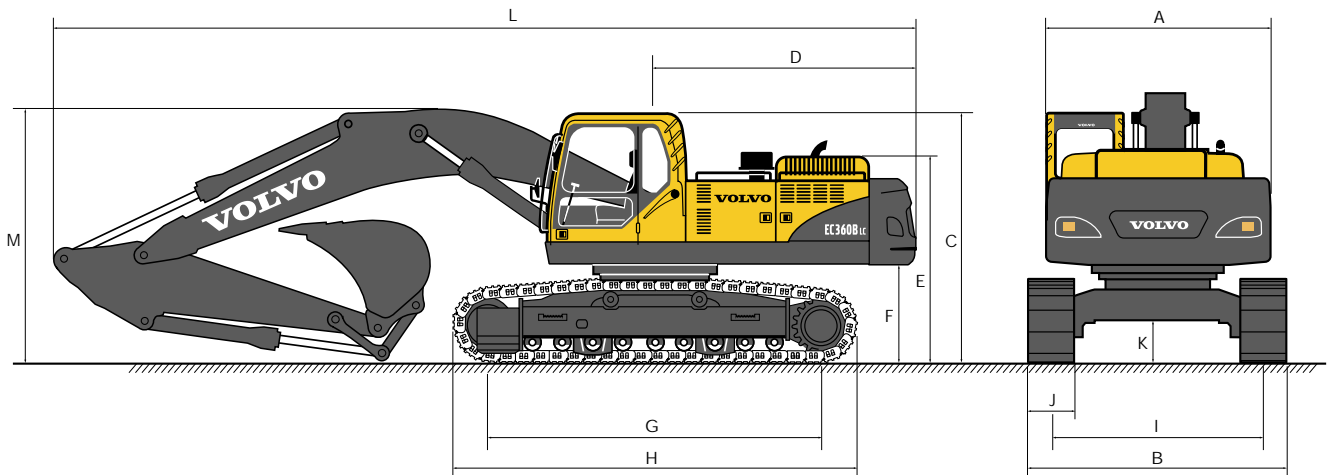
Descrizione	Unità	Braccio ME da 6,2 m	Braccio da 6,45 m		
		Avambraccio da 2,6 m	Avambraccio da 2,6 m	Avambraccio da 3,2 m	Avambraccio da 3,9 m
Benna GP da 1,5 t/m <sup>3</sup>	l	2 450	2 300	2 125	1 925
Benna GP da 1,8 t/m <sup>3</sup>	l	2 150	2 025	1 850	1 675
Benna RB da 1,8 t/m <sup>3</sup>	l	1 975	1 850	1 700	1 550
Benna RB da 2,0 t/m <sup>3</sup>	l	1 825	1 725	1 600	1 450

- Dimensioni massime consentite delle **benne con attacco rapido:**

**Macchina cingolata lunga e stretta** con contrappeso da 7 250 kg

Descrizione	Unità	Braccio ME da 6,2 m	Braccio da 6,45 m		
		Avambraccio da 2,6 m	Avambraccio da 2,6 m	Avambraccio da 3,2 m	Avambraccio da 3,9 m
Benna GP da 1,5 t/m <sup>3</sup>	l	2 325	2 175	1 975	1 800
Benna GP da 1,8 t/m <sup>3</sup>	l	2 025	1 900	1 725	1 575
Benna RB da 1,8 t/m <sup>3</sup>	l	1 875	1 750	1 600	1 450
Benna RB da 2,0 t/m <sup>3</sup>	l	1 725	1 625	1 475	1 350

## DIMENSIONI



### • Macchina cingolata lunga

Descrizione	Unità	Braccio ME da 6,2 m	Braccio da 6,45 m		
		Avambraccio da 2,6 m	Avambraccio da 2,6 m	Avambraccio da 3,2 m	Avambraccio da 3,9 m
A. Larghezza complessiva della sovrastruttura	mm	2 990	2 990	2 990	2 990
B. Larghezza complessiva	mm	3 340	3 340	3 340	3 340
C. Altezza complessiva della cabina	mm	3 190	3 190	3 190	3 190
D. Raggio di volta posteriore	mm	3 390	3 390	3 390	3 390
E. Altezza complessiva del vano motore	mm	2 700	2 700	2 700	2 700
F. Distanza del contrappeso *	mm	1 210	1 210	1 210	1 210
G. Interasse	mm	4 240	4 240	4 240	4 240
H. Lunghezza del cingolo	mm	5 180	5 180	5 180	5 180
I. Carreggiata dei cingoli	mm	2 740	2 740	2 740	2 740
J. Larghezza del pattino	mm	600	600	600	600
K. Distanza minima da terra *	mm	500	500	500	500
L. Lunghezza complessiva	mm	10 910	11 160	11 070	11 120
M. Altezza complessiva del braccio	mm	3 700	3 580	3 350	3 590

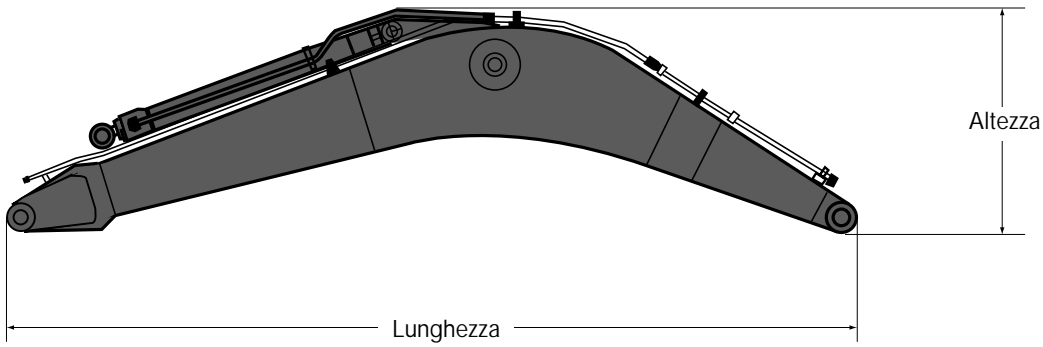
### • Macchina cingolata lunga e stretta

Descrizione	Unità	Braccio ME da 6,2 m	Braccio da 6,45 m		
		Avambraccio da 2,6 m	Avambraccio da 2,6 m	Avambraccio da 3,2 m	Avambraccio da 3,9 m
A. Larghezza complessiva della sovrastruttura	mm	2 990	2 990	2 990	2 990
B. Larghezza complessiva	mm	2 990	2 990	2 990	2 990
C. Altezza complessiva della cabina	mm	3 190	3 190	3 190	3 190
D. Raggio di volta posteriore	mm	3 390	3 390	3 390	3 390
E. Altezza complessiva del vano motore	mm	2 700	2 700	2 700	2 700
F. Distanza del contrappeso *	mm	1 210	1 210	1 210	1 210
G. Interasse	mm	4 020	4 020	4 020	4 020
H. Lunghezza del cingolo	mm	4 962	4 962	4 962	4 962
I. Carreggiata dei cingoli	mm	2 390	2 390	2 390	2 390
J. Larghezza del pattino	mm	600	600	600	600
K. Distanza minima da terra *	mm	500	500	500	500
L. Lunghezza complessiva	mm	10 910	11 160	11 070	11 120
M. Altezza complessiva del braccio	mm	3 700	3 580	3 350	3 590

\* Senza costola di aggrappamento del pattino

## DIMENSIONI

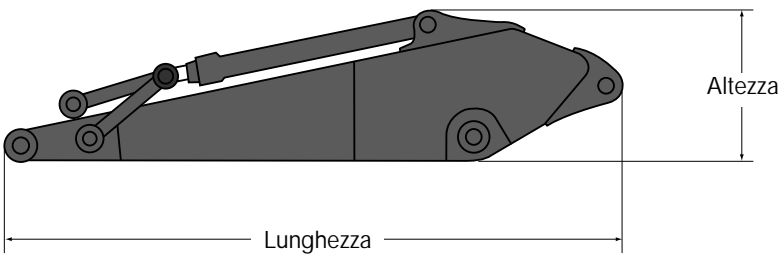
### • Braccio



Descrizione	6,2 m ME	6,45 m
Lunghezza	6 460 mm	6 700 mm
Altezza	1 740 mm	1 800 mm
Larghezza	820 mm	820 mm
Peso	3 230 kg	3 210 kg

\* Include cilindro, perno e tubi

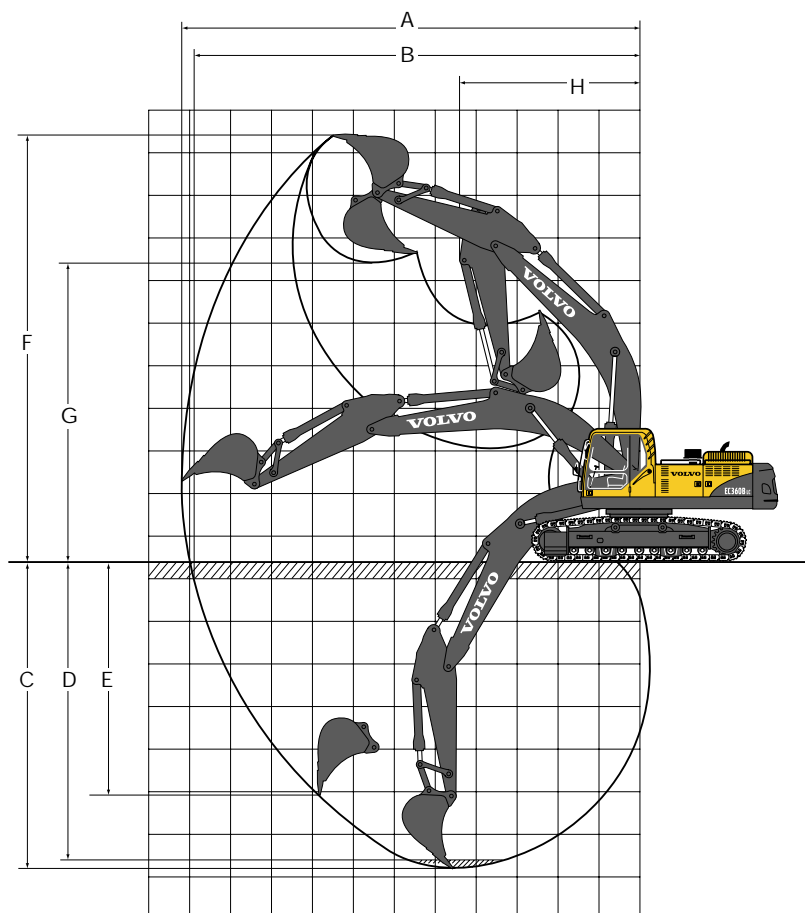
### • Avambraccio



Descrizione	2,6 m	3,2 m	3,9 m
Lunghezza	3 780 mm	4 360 mm	5 080 mm
Altezza	1 145 mm	1 145 mm	1 140 mm
Larghezza	560 mm	560 mm	560 mm
Peso	1 975 kg	2 025 kg	2 165 kg

\* Include cilindro, tubi e sistemi di leve

## RAGGI DI LAVORO E CAPACITÀ DI SCAVO



### • Macchina con benna GP con attacco diretto

Descrizione	Unità	Braccio ME da 6,2 m	Braccio da 6,45 m		
		Avambraccio da 2,6 m	Avambraccio da 2,6 m	Avambraccio da 3,2 m	Avambraccio da 3,9 m
A. Distanza massima di scavo	mm	10 480	10 660	11 180	11 820
B. Distanza massima di scavo a terra	mm	10 250	10 440	10 970	11 620
C. Profondità massima di scavo	mm	6 720	6 890	7 490	8 200
D. Profondità massima di scavo	mm	6 540	6 690	7 320	8 050
E. Profondità massima di scavo di una parete verticale	mm	4 800	5 110	5 510	6 140
F. Altezza massima di taglio	mm	10 070	10 160	10 320	10 600
G. Altezza massima di scarico	mm	6 830	7 050	7 240	7 520
H. Raggio minimo di rotazione anteriore	mm	4 180	4 380	4 340	4 320

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















Descrizione	Unità	Braccio ME da 6,2 m	Braccio da 6,45 m		
		Avambraccio da 2,6 m	Avambraccio da 2,6 m	Avambraccio da 3,2 m	Avambraccio da 3,9 m
Raggio della benna	mm	1 810	1 623	1 623	1 623
Forza di strappo (normale / overboost)	SAE kN	208 / 228	192 / 209	192 / 209	192 / 209
Forza di strappo (normale / overboost)	ISO kN	236 / 258	215 / 236	215 / 236	215 / 236
Forza di penetrazione (normale / overboost)	SAE kN	182 / 200	190 / 207	157 / 172	137 / 150
Forza di penetrazione (normale / overboost)	ISO kN	188 / 206	195 / 213	161 / 176	140 / 153
Angolo di rotazione, benna	gradi	164	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.

### EC360B 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 7 250 kg braccio ME da 6,2 m + avambraccio da 2,6 m	6,0 m kg					*10 970	*10 970	*10 470	7 870			*9 900	7 450	7 730
	4,5 m kg			*15 660	*15 660	*12 440	10 870	*10 960	7 700			*9 950	6 500	8 330
	3,0 m kg			*19 660	15 760	*14 260	10 340	11 650	7 460			9 350	6 030	8 620
	1,5 m kg			*20 950	14 990	*15 790	9 910	11 390	7 230			9 190	5 900	8 640
	0 m kg			*22 650	14 750	15 840	9 670	11 230	7 080			9 520	6 070	8 390
	-1,5 m kg	*16 060	*16 060	*21 800	14 770	15 770	9 610	11 210	7 070			10 500	6 660	7 850
	-3,0 m kg	*26 270	*26 270	*19 650	14 980	*14 880	9 730					*12 240	8 000	6 930
	-4,5 m kg			*15 180	*15 180							*12 000	11 560	5 470
con pattino da 600 mm contrappeso da 7 250 kg braccio da 6,45 m + avambraccio da 2,6 m	6,0 m kg							*9 310	8 070			*6 940	6 410	7 980
	4,5 m kg			*14 150	*14 150	*11 420	11 030	*10 070	7 830	*8 140	5 840	*7 010	5 700	8 560
	3,0 m kg			*18 270	15 890	*13 380	10 420	*11 100	7 520	8 830	5 710	*7 290	5 330	8 840
	1,5 m kg			*21 270	14 910	*15 120	9 900	11 400	7 240	8 670	5 570	*7 830	5 210	8 860
	0 m kg			*21 770	14 520	15 740	9 570	11 180	7 030	8 570	5 470	8 320	5 320	8 620
	-1,5 m kg	*13 840	*13 840	*22 100	14 460	15 590	9 440	11 080	6 940			8 980	5 720	8 090
	-3,0 m kg	*21 920	*21 920	*20 690	14 600	15 650	9 500	11 150	7 010			10 400	5 800	7 210
	-4,5 m kg	*24 000	*24 000	*17 740	14 970	*13 340	9 760					*11 570	8 540	5 820
con pattino da 600 mm contrappeso da 7 250 kg braccio da 6,45 m + avambraccio da 3,2 m	6,0 m kg							*9 210	7 980			*6 780	6 330	8 590
	4,5 m kg			*14 080	*14 080	*11 340	10 950	*9 990	7 750	*7 980	5 760	*6 840	5 620	9 120
	3,0 m kg			*18 250	15 870	*13 320	10 360	*11 020	7 450	8 750	5 630	*7 130	5 250	9 390
	1,5 m kg			*21 270	14 930	*15 070	9 860	11 340	7 170	8 600	5 490	*7 660	5 130	9 410
	0 m kg			*21 620	14 540	15 710	9 540	11 120	6 970	8 490	5 400	8 240	5 250	9 180
	-1,5 m kg	*13 680	*13 680	*22 100	14 480	15 560	9 410	11 020	6 890			8 910	5 640	8 690
	-3,0 m kg	*21 760	*21 760	*20 680	14 620	15 620	9 460	11 080	6 940			10 330	6 510	7 880
	-4,5 m kg	*24 040	*24 040	*17 720	14 960	*13 290	9 710					*11 500	8 470	6 630
con pattino da 600 mm contrappeso da 7 250 kg braccio da 6,45 m + avambraccio da 3,9 m	6,0 m kg							*9 110	7 900			*6 700	6 240	9 290
	4,5 m kg			*13 960	*13 960	*11 220	10 860	*9 880	7 650	*7 900	5 670	*6 760	5 530	9 790
	3,0 m kg			*18 810	15 740	*13 190	10 260	*10 900	7 350	8 660	5 540	*7 040	5 160	10 040
	1,5 m kg			*21 120	14 790	*14 940	9 740	11 240	7 070	8 500	5 400	*7 580	5 040	10 060
	0 m kg			*21 560	14 400	15 590	9 420	11 010	6 870	8 400	5 300	8 150	5 150	9 840
	-1,5 m kg	*13 610	*13 600	*21 950	14 340	15 440	9 300	10 910	6 780			8 810	5 550	9 390
	-3,0 m kg	*21 690	*21 690	*20 540	14 480	*15 490	9 340	10 980	6 840			10 230	6 410	8 640
	-4,5 m kg	*23 870	*23 870	*17 580	14 830	*13 160	9 600					*11 380	8 370	7 530

- 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.

### EC360B 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 7 250 kg braccio da 6,45 m + avambraccio da 2,6 m	6,0 m kg					*10 680	9 320	*10 010	6 480			*8 550	5 800	7 980
	4,5 m kg			*15 810	13 620	*12 260	8 850	10 460	6 280			8 410	5 050	8 560
	3,0 m kg			*19 920	12 420	*14 130	8 330	10 170	6 030			7 850	4 670	8 840
	1,5 m kg			*15 540	11 760	13 950	7 910	9 910	5 800			7 710	4 540	8 860
	0 m kg			*20 110	11 590	13 680	7 690	9 740	5 650			7 950	4 660	8 620
	-1,5 m kg	*14 250	*14 250	*21 580	11 630	13 620	7 630	9 710	5 620			8 710	5 090	8 090
	-3,0 m kg	*25 530	23 610	*19 630	11 830	13 750	7 740					10 430	6 050	7 210
	-4,5 m kg	*20 640	*20 640	*15 800	12 230							*11 870	8 450	5 820
con pattino da 600 mm contrappeso da 7 250 kg braccio da 6,45 m + avambraccio da 3,2 m	6,0 m kg							*9 210	6 740			*7 330	5 310	8 590
	4,5 m kg			*14 080	*14 080	*11 340	9 200	*9 990	6 510	8 020	4 810	*7 400	4 690	9 120
	3,0 m kg			*18 250	13 020	*13 320	8 630	10 490	6 220	7 880	4 690	7 350	4 360	9 390
	1,5 m kg			*21 270	12 130	14 360	8 150	10 180	5 950	7 730	4 550	7 220	4 250	9 410
	0 m kg			*21 620	11 770	14 000	7 840	9 970	5 760	7 630	4 460	7 410	4 330	9 180
	-1,5 m kg	*13 680	*13 680	*22 100	11 710	13 860	7 720	9 870	5 680			8 000	4 660	8 690
	-3,0 m kg	*21 760	*21 760	*20 680	11 840	13 910	7 760	9 940	5 730			9 270	5 380	7 880
	-4,5 m kg	*24 040	*24 040	*17 720	12 160	*13 290	8 010					*11 500	7 010	6 630
con pattino da 600 mm contrappeso da 7 250 kg braccio da 6,45 m + avambraccio da 3,9 m	6,0 m kg							*8 320	6 860	*6 960	4 980	*5 490	4 680	9 290
	4,5 m kg					*10 170	9 360	*9 180	6 590	8 020	4 870	*5 530	4 180	9 790
	3,0 m kg			*16 190	13 290	*12 230	8 720	*10 300	6 250	7 830	4 700	*5 730	3 900	10 040
	1,5 m kg			*19 780	12 120	*14 200	8 120	10 070	5 920	7 630	4 510	*6 100	3 790	10 060
	0 m kg	*8 370	*8 370	*21 720	11 500	13 720	7 700	9 770	5 660	7 470	4 370	6 550	3 840	9 840
	-1,5 m kg	*12 980	*12 980	21 950	11 280	13 470	7 490	9 610	5 510	7 400	4 300	6 970	4 070	9 390
	-3,0 m kg	*18 860	*18 860	*21 390	11 320	13 440	7 460	9 590	5 500			7 870	4 580	8 640
	-4,5 m kg	*27 080	22 860	*19 270	11 580	13 620	7 620	9 790	5 680			9 740	5 650	7 530

- 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 prefiltro  
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  
– 4 montate sul braccio  
Batterie, 2 x 12 V / 200 Ah  
Motorino di avviamento, 24 V / 6,6 kW

### Sistema idraulico

Sistema idraulico automatico:  
– Sistema di sommatrice  
– Priorità braccio  
– Priorità avambraccio  
– Priorità rotazione  
Valvole di rigenerazione braccio e avambraccio  
Valvole di rotazione antirimbazzo  
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 7 250 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 aggrappamento  
Pattini del cingolo da 600 mm con doppia costola di aggrappamento

### Attrezzatura per lo scavo

Braccio: monoblocco da 6,2 m, ME  
monoblocco da 6,45 m  
Avambraccio: 2,6 / 3,2 m / 3,9 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 S3  
Olio idraulico, ISO VG 32  
Olio idraulico, ISO VG 68  
Olio idraulico, biodegradabile 32  
Olio idraulico, biodegradabile 46  
Dispositivo braccio flottante

### Sovrastruttura

Percorso di manutenzione  
Gradino di accesso alla cabina  
Contrappeso rimovibile idraulico

### 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 1645  
Printed in Sweden 2004.04-2.0  
Volvo, Eskilstuna

Italian  
GMC