

V O L V O



Escavatori Volvo 48,1 - 52,8 t 424 hp

EC500 HYBRID

Volvo Construction Equipment

EC500 HYBRID

Una macchina popolare in tutto il mondo
è ora disponibile in una versione più grande
e con maggiore potenza.



Ottieni una marcia in più con una potenza maggiore

Utilizzato nei siti minerari, nelle cave e nei cantieri pesanti di tutto il mondo, l'escavatore EC500 è una delle macchine più popolari di Volvo, ingrandita. L'EC500, potente ed efficiente, vanta un'efficienza del carburante migliorata fino al 15% e costi totali di manutenzione e di servizio inferiori. Ora con una necessità di manutenzione ancora più ridotta e con una cabina moderna e confortevole, è una macchina che soddisfa le esigenze di chiunque, dal proprietario all'operatore



Comfort dell'operatore

- Comandi più precisi
- Cabina più silenziosa
- Impostazioni personalizzate per un maggiore comfort
- Cabina ROPS di serie



Smart View con rilevamento ostacoli

- Maggiore sicurezza in loco e per l'operatore
- Il radar segnala la presenza di oggetti al di fuori dello schermo
- Schermo HD
- Allarme di identificazione umana separato da altri ostacoli



Facile assistenza e manutenzione

- Accesso da terra ai punti di manutenzione
- Lunghi intervalli di manutenzione
- Filtri e punti di lubrificazione raggruppati
- Cambio dell'olio facile e veloce



Efficienza dei consumi

- Miglioramento fino al 17%
- Motore Volvo potente ed efficiente
- Regime motore inferiore del 3%
- Miglioramento del 5% dell'impianto idraulico



Produttività

- Volvo Active Control
- Dig Assist con pesatura a bordo
- Impianto elettroidraulico
- Funzioni di priorità tra braccio e rotazione e tra braccio e corsa

copilota

Il nuovo Volvo Co-pilot è dotato di un nuovo display da 12,8" con risoluzione Full HD. Insieme alla nuova telecamera laterale e posteriore HD, offre una migliore visibilità delle tue operazioni. I miglioramenti hardware e software garantiscono un maggiore controllo sulle applicazioni Dig Assist.

Controllo dolce e lineare

I nuovi comandi a joystick offrono un funzionamento più fluido e semplice. Poiché i comandi sono più precisi, puoi raggiungere con più facilità gli obiettivi prefissati, e ciò comporta un miglioramento delle prestazioni della macchina.

Volvo Smart View

Volvo Smart View con rilevamento degli ostacoli offre agli operatori una visione a 360° dell'ambiente circostante la macchina grazie alla telecamera e al nuovo sistema di rilevamento radar. Questa tecnologia avanzata è in grado di identificare gli ostacoli come oggetti o persone, consentendo all'operatore di intervenire in modo appropriato.

Rimani connesso

Nel comfort della nuova cabina, puoi ricaricare il tuo cellulare in modalità wireless o con il cavo. Hai anche la possibilità di utilizzare le connessioni USB per accedere alle tue playlist musicali o ai podcast. L'altoparlante Bluetooth ti permette di comunicare in modo chiaro quando fai una telefonata.

Comfort

Il nuovo stile della cabina mira a essere più confortevole e a facilitarti il lavoro. Un pratico spazio di stivaggio dove puoi riporre la tua borsa frigo o le scarpe durante il turno di lavoro. Potrai usufruire di livelli di rumorosità ridotti, di una protezione solare integrata e di un sistema HVAC ottimizzato. Inoltre, la nuova offerta di sedili confortevoli permetterà di ridurre l'affaticamento dell'operatore quando lavora tutto il giorno.

Efficienza dei consumi

Nei nuovi escavatori Volvo, il nostro impianto elettroidraulico migliorato riduce drasticamente il consumo di carburante. Ciò avviene regolando il regime del motore e la portata idraulica in base all'attività da svolgere. Così facendo, viene utilizzata solo la quantità di energia necessaria, con conseguente miglioramento dell'efficienza del carburante e riduzione dei costi operativi.

Prestazioni di raffreddamento eccezionali

L'EC500 è dotato di un sistema di raffreddamento intelligente composto da ventole elettriche e idrauliche. Regola automaticamente la velocità delle ventole in base alla temperatura del refrigerante del motore e al carico di lavoro dell'impianto idraulico. Questo riduce al minimo il consumo energetico inutile e migliora l'efficienza complessiva del carburante.

Riducendo il carico del motore e prevenendo il surriscaldamento, l'impianto garantisce prestazioni ottimali dell'escavatore, prolunga la durata dei componenti e riduce i costi operativi.

Nuovo impianto elettroidraulico

Il fulcro del miglioramento dell'efficienza dei consumi è il nuovo impianto elettroidraulico con valvola di comando principale (MCV) potenziata. Questa tecnologia intelligente utilizza sensori elettronici per monitorare i movimenti dell'operatore e inviare segnali al computer di bordo della macchina (ECU), che elabora le informazioni e invia i comandi alla valvola di comando principale. Il risultato è un movimento fluido e preciso del braccio, della benna e di altre funzioni idrauliche dell'escavatore, che consente di scavare e di caricare in modo più accurato.

Dig Assist

Un must per i cantieri moderni, Dig Assist offre una tecnologia di guida e comando della macchina senza pari, consentendo agli operatori di lavorare con i massimi livelli di precisione e accuratezza. L'aggiunta della pesatura di bordo fornisce informazioni in tempo reale sul carico della benna, aiutando così a eliminare sovraccarico, carico sottodimensionato, ripesatura e tempi di attesa.

Produttività

Il joystick di controllo elettrico avanzato e i pedali di traslazione completamente elettrici garantiscono tempi di risposta rapidissimi. Le funzioni di priorità braccio/rotazione aiutano gli operatori a lavorare rapidamente e con facilità dando priorità a una funzione piuttosto che a un'altra e migliorando i tempi di ciclo.



Facile assistenza e manutenzione

Ridurre al minimo i tempi di inattività è fondamentale per proteggere i tuoi costi totali di manutenzione e del servizio. La facilità di accesso, la pulizia e la rapidità del cambio dell'olio, nonché gli intervalli di 1 000 ore per l'olio motore, l'olio e il filtro del carburante aumentano ulteriormente la disponibilità della macchina. Il condensatore estraibile rende più comoda la pulizia del radiatore e del radiatore dell'olio.



Volvo EC500 Hybrid in dettaglio

Motore

I motori diesel Volvo di nuova generazione utilizzano la tecnologia V-ACT (Volvo Advanced Combustion Technology) per ridurre le emissioni e mantenere alte le prestazioni e l'efficienza dei consumi. Il motore è dotato di iniettori di precisione ad alta pressione, turbocompressore e intercooler aria-aria, nonché di dispositivi di controllo elettronici che ottimizzano le prestazioni della macchina.

Filtro aria: a tre stadi con prefiltro

Sistema di ritorno al minimo automatico: riduce la velocità del motore al minimo quando leve e pedali non vengono utilizzati traducendosi in minore consumo di carburante e bassi livelli di rumorosità in cabina.

Motore	Volvo	Volvo D13J
Potenza massima a	giri/min	1 600
Netta, ISO 9249/SAE J1349	kW	311
	CV	423
Lorda, ISO 14396/SAE J1995	kW	312
	CV	424
Coppia max.	Nm	2 070
a regime motore	giri/min	1 300
N. di cilindri		6
Cilindrata	l	12,8
Alesaggio	mm	131
Corsa	mm	158

Impianto elettrico

L'impianto elettrico ad alta capacità è ben protetto. Spinotti di cablaggio stagni, a doppia chiusura, proteggono i contatti dall'ossidazione. I relè principali e le elettrovalvole sono schermati per prevenire danni. L'interruttore generale è fornito di serie. Il sistema Contronics offre un monitoraggio avanzato delle funzioni della macchina e importanti informazioni diagnostiche.

Tensione	V	24
Batterie	V	2 x 12
Capacità della batteria	Ah	200
Alternatore	V/A	28 V / 180 A

Ibrido

Semplice e affidabile, la soluzione ibrida innovativa di Volvo "recupera" l'energia generata durante il movimento di abbassamento del braccio dell'escavatore, sfruttandola per supercaricare il sistema motore.

Il movimento potente e regolare di abbassamento del braccio provvede quindi a ricaricare gli accumulatori idraulici da 32 litri dei motorini di assistenza idraulica, che contribuiscono ad alimentare il sistema motore. Il nuovo modello offre gli stessi livelli di controllabilità e prestazioni del modello standard EC500F, inclusa la possibilità di funzionare simultaneamente in modalità ECO e ibrida.

Accumulatore

N. di accumulatori	1
Cilindrata	l 32

Sottocarro e strutture

Il telaio inferiore è dotato di un robusto telaio a X. Le maglie dei cingoli ingrassate e sigillate sono di serie.

Sottocarro fisso

Pattino cingolo	2 x 52
Passo delle maglie	mm 216
Larghezza pattini, tripla costola	mm 600 / 700 / 800 / 900
Larghezza pattini, tripla costola (HD)	mm 600 (HD)
Larghezza pattini, doppia costola	mm 600
Rulli inferiori	2 x 9
Rulli superiori	2 x 2

Sottocarro allargabile

Pattino cingolo	2 x 52
Passo delle maglie	mm 216
Larghezza pattini, tripla costola	mm 600 / 700 / 800 / 900
Larghezza pattini, tripla costola (HD)	mm 600 (HD)
Larghezza pattini, doppia costola	mm 600
Rulli inferiori	2 x 9
Rulli superiori	2 x 3

Sistema di rotazione		
Il sistema di rotazione utilizza motori a pistoni assiali che azionano un riduttore epicicloidale per la massima coppia. Il freno automatico di mantenimento e la valvola anti-shock sono di serie.		
Velocità massima di rotazione	giri/min	9,3
Coppia di rotazione max.	kNm	166
Sistema di traslazione		
Ogni cingolo è azionato da un motore di traslazione automatico a due velocità. I freni dei cingoli sono multidisco, a molla e rilascio idraulico. Motore di traslazione, freni e ingranaggi planetari sono ben protetti all'interno del telaio del cingolo.		
Sforzo di trazione max. alla barra	kN	333
Velocità di marcia su strada (bassa)	Km/h	3,1
Velocità di marcia su strada (alta)	Km/h	5,1
Pendenza superabile	°	35
Cabina		
La cabina operatore consente un facile accesso 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. Questa ammortizzazione, unitamente ai pannelli fonoassorbenti, riduce sensibilmente la rumorosità in cabina. La cabina offre un'eccellente visibilità a 360 gradi. Il parabrezza anteriore può facilmente scorrere nel tetto, mentre la parte inferiore del cristallo anteriore può essere rimossa e riposta nella portiera. Riscaldamento e condizionamento integrati: l'aria pressurizzata e filtrata della cabina è fornita da una ventola automatica. L'aria viene distribuita in cabina da 9 bocchette. Sedile ergonomico dell'operatore: è possibile regolare separatamente il sedile e la consolle di comando per trovare la posizione ideale per ogni operatore. Il sedile può essere regolato su nove diverse posizioni ed è dotato di cintura di sicurezza, per il comfort e la sicurezza dell'operatore.		
Livello sonoro		
Livello acustico in cabina secondo la normativa ISO 6396		
L _{pA}	dB	71
Livello sonoro esterno conforme alla normativa ISO 6395 e alla direttiva UE 2000/14/CE		
LWA	dB	107
Capacità di rifornimento		
Serbatoio carburante	l	640
Serbatoio DEF/AdBlue®	l	45
Impianto idraulico, totale	l	480
Serbatoio idraulico	l	235
Olio motore	l	55
Liquido di raffreddamento motore	l	60
Riduttore di rotazione	l	2 x 8,8
Riduttore di trazione	l	2 x 8,0

Impianto idraulico

L'impianto idraulico, denominato anche "modalità di lavoro a rilevazione automatica" è stato progettato per offrire un'alta produttività, un'elevata capacità di scavo, manovre di alta precisione e un elevato risparmio di carburante. Il sistema di sommatoria, che include priorità di manovra del braccio, dell'avambraccio e di rotazione e il sistema di rigenerazione del braccio e dell'avambraccio garantisce ottime prestazioni.

Il sistema comprende le seguenti importanti funzioni:

Sistema di sommatoria: abbina la portata di entrambe le pompe idrauliche per garantire rapidi cicli di lavoro e un'elevata produttività.

Priorità braccio: assicura priorità alle operazioni del braccio per un più rapido sollevamento durante le operazioni di carico o di scavo in profondità.

Prioritàavambraccio: assicura priorità alle operazioni dell'avambraccio per cicli di lavoro più rapidi durante il livellamento e per un maggior riempimento della benna nelle operazioni di scavo.

Priorità di rotazione: assicura priorità alle funzioni di rotazione per eseguire più rapidamente operazioni simultanee.

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

Power boost: tutte le forze di scavo e sollevamento vengono aumentate.

Valvole anticaduta: le valvole anticaduta del braccio e dell'avambraccio impediscono all'attrezzatura di scavo di abbassarsi gradualmente a terra.

Pompa principale: 2 pompe a pistoni assiali a cilindrata variabile

Portata massima	l/min	2 x 376
-----------------	-------	---------

Pompa pilota: pompa a ingranaggi

Portata massima	l/min	1 x 34
-----------------	-------	--------

Pressione massima

Attrezzi	MPa	32,4 / 35,3
----------	-----	-------------

Circuito di traslazione	MPa	32,4
-------------------------	-----	------

Circuito di rotazione	MPa	25,8
-----------------------	-----	------

Circuito pilota	MPa	3,9
-----------------	-----	-----

Motori idraulici

Di traslazione: motore a pistoni assiali a cilindrata variabile con freno meccanico

Di rotazione: motore a pistoni assiali a cilindrata fissa con freno meccanico

Cilindri idraulici

Braccio		2
---------	--	---

Alesaggio x corsa	ø x mm	165 x 1 590
-------------------	--------	-------------

Avambraccio		1
-------------	--	---

Alesaggio x corsa	ø x mm	190 x 1 850
-------------------	--------	-------------

Benna		1
-------	--	---

Alesaggio x corsa	ø x mm	165 x 1 335
-------------------	--------	-------------

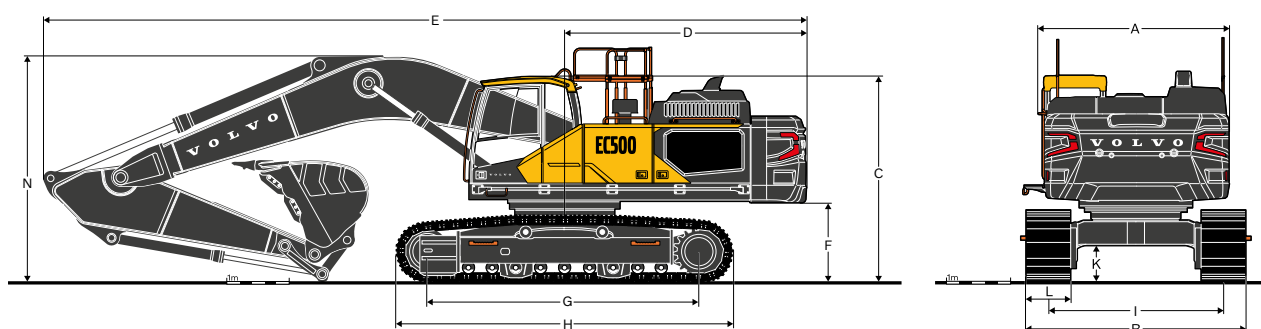
Benna ME		1
----------	--	---

Alesaggio x corsa	ø x mm	175 x 1 335
-------------------	--------	-------------

Benna per braccio LR		1
----------------------	--	---

Alesaggio x corsa	ø x mm	140 x 1 140
-------------------	--------	-------------

Caratteristiche



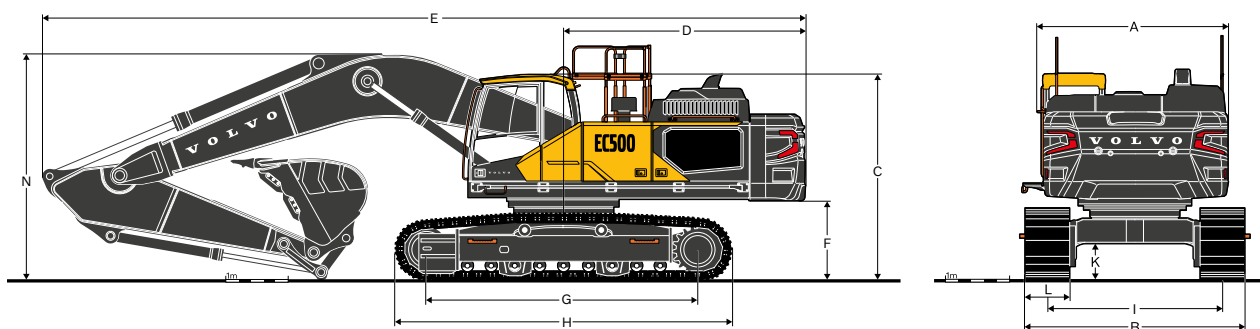
DIMENSIONI

Descrizione	Unità	EC500F Sottocarro fisso						
		6,5 m		7,0 m				7,4 m
		2,55 m	3,0 m	2,55 m	3,0 m	3,35 m	3,9 m	4,3 m
Braccio								
Avambraccio								
A. Larghezza complessiva del telaio superiore								
con passerella, corrimano	mm	3 450	3 450	3 450	3 450	3 450	3 450	3 450
senza passerella, corrimano	mm	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990
B. Larghezza complessiva ***								
pattini da 600 mm	mm	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340
pattini da 700 mm	mm	3 440	3 440	3 440	3 440	3 440	3 440	3 440
pattini da 800 mm	mm	3 540	3 540	3 540	3 540	3 540	3 540	3 540
pattini da 900 mm	mm	3 640	3 640	3 640	3 640	3 640	3 640	3 640
C. Altezza totale della								
cabina	mm	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300
FOG	mm	3 390	3 390	3 390	3 390	3 390	3 390	3 390
Cofano motore	mm	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060
Parapetto, aperto	mm	3 640	3 640	3 640	3 640	3 640	3 640	3 640
Parapetto, ripiegato	mm	3 160	3 160	3 160	3 160	3 160	3 160	3 160
Corrimano, aperto	mm	3 400	3 400	3 400	3 400	3 400	3 400	3 400
Corrimano, ripiegato	mm	3 160	3 160	3 160	3 160	3 160	3 160	3 160
Con braccio/avambraccio/benna (con flessibili idraulici)	mm	4 270	4 100	4 270	4 020	3 830	3 910	3 650
Con braccio/avambraccio (con flessibili idraulici)	mm	3 710	3 780	3 690	3 770	3 830	3 910	3 650
Con braccio (con flessibili idraulici)	mm	3 170	3 170	3 150	3 150	3 150	3 150	2 940
D. Raggio di rotazione posteriore	mm	3 880	3 880	3 880	3 880	3 880	3 880	3 880
E. Lunghezza complessiva								
Con braccio/avambraccio/benna	mm	11 780	11 720	12 280	12 220	12 220	12 220	12 660
Con braccio/avambraccio	mm	11 570	11 670	12 170	12 200	12 220	12 220	12 660
Con braccio	mm	10 330	10 330	10 850	10 850	10 850	10 850	11 270
F. Luce da terra al contrappeso*	mm	1 210	1 210	1 210	1 210	1 210	1 210	1 210
G. Passo	mm	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380
H. Lunghezza cingoli	mm	5 380	5 380	5 380	5 380	5 380	5 380	5 380
I. Carreggiata cingoli	mm	2 740	2 740	2 740	2 740	2 740	2 740	2 740
K. Altezza minima dal suolo *	mm	475	475	475	475	475	475	475

* Senza costola

** Senza passerella, corrimano

*** Pattino end-to-end



DIMENSIONI

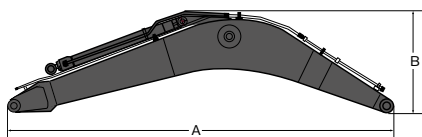
Descrizione	Unità	EC500F Sottocarro retrattile						
		6,5 m		7,0 m			7,4 m	
		2,55 m	3,0 m	2,55 m	3,0 m	3,35 m	3,9 m	4,3 m
Avambraccio								
A. Larghezza complessiva del telaio superiore								
con passerella, corrimano	mm	3 450	3 450	3 450	3 450	3 450	3 450	3 450
senza passerella, corrimano	mm	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990
B. Larghezza complessiva ***								
Ritratti								
pattini da 600 mm	mm	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990
pattini da 700 mm	mm	3 090	3 090	3 090	3 090	3 090	3 090	3 090
pattini da 800 mm	mm	3 190	3 190	3 190	3 190	3 190	3 190	3 190
pattini da 900 mm	mm	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290
Estesi								
pattini da 600 mm	mm	3 490	3 490	3 490	3 490	3 490	3 490	3 490
pattini da 700 mm	mm	3 590	3 590	3 590	3 590	3 590	3 590	3 590
pattini da 800 mm	mm	3 690	3 690	3 690	3 690	3 690	3 690	3 690
pattini da 900 mm	mm	3 790	3 790	3 790	3 790	3 790	3 790	3 790
C. Altezza totale della								
cabina	mm	3 410	3 410	3 410	3 410	3 410	3 410	3 410
FOG	mm	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500
Cofano motore	mm	3 170	3 170	3 170	3 170	3 170	3 170	3 170
Parapetto, aperto	mm	3 750	3 750	3 750	3 750	3 750	3 750	3 750
Parapetto, ripiegato	mm	3 270	3 270	3 270	3 270	3 270	3 270	3 270
Corrimano, aperto	mm	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510
Corrimano, ripiegato	mm	3 270	3 270	3 270	3 270	3 270	3 270	3 270
Con braccio/avambraccio/benna (con flessibili idraulici)	mm	4 310	4 120	4 220	4 050	3 890	3 910	3 630
Con braccio/avambraccio (con flessibili idraulici)	mm	3 730	3 790	3 720	3 790	3 890	3 910	3 630
Con braccio (con flessibili idraulici)	mm	3 220	3 220	3 220	3 220	3 220	3 220	3 000
D. Raggio di rotazione posteriore	mm	3 880	3 880	3 880	3 880	3 880	3 880	3 880
E. Lunghezza complessiva								
Con braccio/avambraccio/benna	mm	11 780	11 720	12 280	12 220	12 200	12 200	12 630
Con braccio/avambraccio	mm	11 550	11 630	12 150	12 180	12 200	12 200	12 630
Con braccio	mm	10 280	10 280	10 820	10 820	10 820	10 820	11 230
F. Luce da terra al contrappeso*	mm	1 320	1 320	1 320	1 320	1 320	1 320	1 320
G. Passo	mm	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380
H. Lunghezza cingoli	mm	5 380	5 380	5 380	5 380	5 380	5 380	5 380
I. Carreggiata cingoli								
Ritratti	mm	2 390	2 390	2 390	2 390	2 390	2 390	2 390
Estesi	mm	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890
K. Altezza minima dal suolo *	mm	710	710	710	710	710	710	710

* Senza costola

** Senza passerella, corrimano

*** Pattino end-to-end

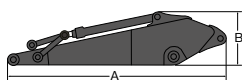
Caratteristiche



BRACCIO

Descrizione	Unità	ME 6,5 m	7,0 m HD	7,4 m GP
Lunghezza	mm	6 780	7 280	7 680
Altezza	mm	1 850	1 760	1 615
Larghezza	mm	906	906	906
operativo*	kg	4 730	4 630	4 740

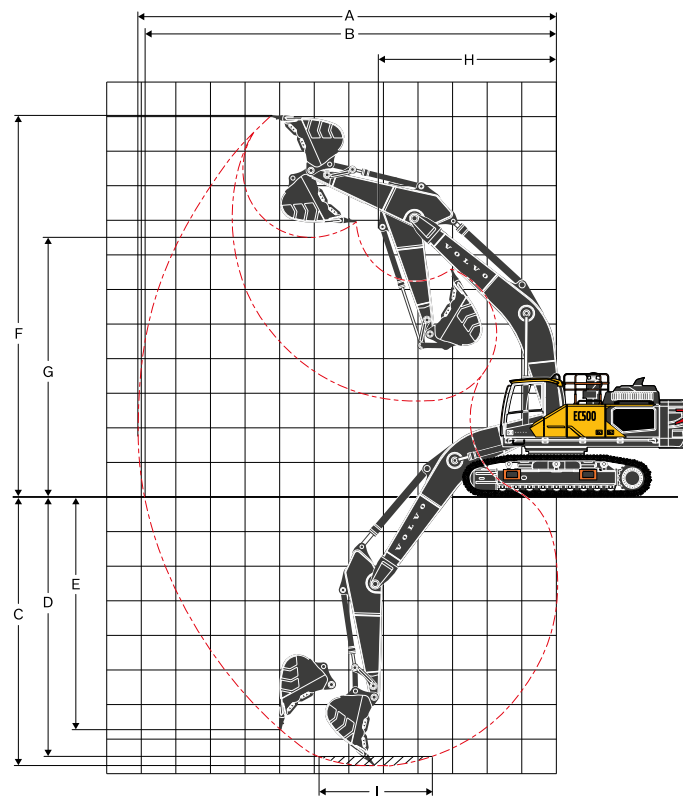
* Compresi cilindro, tubazioni e perni dell'avambraccio



BRACCIO

Descrizione	Unità	ME 2,55 m	3,0 m HD	3,35 m HD	3,9 m GP	4,3 m GP
Lunghezza	mm	3 750	4 220	4 570	5 120	5 610
Altezza	mm	1 280	1 280	1 280	1 280	1 260
Larghezza	mm	470	470	470	470	470
operativo*	kg	2 520	2 740	2 730	2 880	3 040

* Compresi cilindro, tubazioni e perno dell'avambraccio



RANGE DI LAVORO

Descrizione	Unità	EC500F Sottocarro fisso*						
Braccio	m	6,5 ME		7,0 HD				7,4 GP
Avambraccio	m	2,55	3,0	2,55	3,0	3,35	3,9	4,3
A. Sbraccio massimo di scavo	mm	10 935	11 295	11 455	11 820	12 145	12 645	13 090
B. Sbraccio massimo di scavo al suolo	mm	10 690	11 060	11 220	11 590	11 925	12 435	12 890
C. Profondità massima di scavo	mm	6 585	7 035	7 030	7 480	7 830	8 380	8 860
D. Profondità massima di scavo (2,44 m con fondo livellato)	mm	6 420	6 885	6 860	7 325	7 685	8 250	8 725
E. Profondità massima di scavo con parete verticale	mm	5 825	6 000	6 270	6 465	6 795	7 235	6 725
F. Altezza massima di taglio	mm	10 560	10 550	10 915	10 915	11 065	11 235	11 060
G. Altezza massima di scarico	mm	6 960	7 015	7 310	7 370	7 525	7 710	7 735
H. Raggio di rotazione anteriore minimo	mm	4 815	4 800	5 210	5 170	5 135	5 050	5 130

Descrizione	Unità	EC500F Sottocarro retrattile*						
Braccio	m	6,5 ME		7,0 HD				7,4 GP
Avambraccio	m	2,55	3,0	2,55	3,0	3,35	3,9	4,3
A. Sbraccio massimo di scavo	mm	10 935	11 295	11 455	11 820	12 145	12 645	13 090
B. Sbraccio massimo di scavo al suolo	mm	10 690	11 060	11 220	11 590	11 925	12 435	12 890
C. Profondità massima di scavo	mm	6 585	7 035	7 030	7 480	7 830	8 380	8 860
D. Profondità massima di scavo (2,44 m con fondo livellato)	mm	6 420	6 885	6 860	7 325	7 685	8 250	8 725
E. Profondità massima di scavo con parete verticale	mm	5 825	6 000	6 270	6 465	6 795	7 235	6 725
F. Altezza massima di taglio	mm	10 560	10 550	10 915	10 915	11 065	11 235	11 060
G. Altezza massima di scarico	mm	6 960	7 015	7 310	7 370	7 525	7 710	7 735
H. Raggio di rotazione anteriore minimo	mm	4 815	4 800	5 210	5 170	5 135	5 050	5 130

CAPACITÀ DI SCAVO CON BENNA AD ATTACCO DIRETTO

Forza di strappo - benna	SAE J1179, Normale	kN	249	249	230	230	230	230
	SAE J1179, Power Boost	kN	272	272	251	251	251	251
	ISO 6015, Normale	kN	281	281	261	261	261	261
	ISO 6015, Power Boost	kN	307	307	285	285	285	285
Forza di penetrazione - avambraccio della macchina escavatrice	SAE J1179, Normale	kN	224	206	231	211	197	173
	SAE J1179, Power Boost	kN	245	224	252	230	214	189
	ISO 6015, Normale	kN	232	211	237	216	201	179
	ISO 6015, Power Boost	kN	253	230	259	235	219	192
Angolo di rotazione della benna	°		179	179	179	179	179	179

*Macchina con benna a spillo

Caratteristiche

PRESSIONE AL SUOLO

Descrizione	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Tripla costola	600	49 800	86,2	3 340	51 070	88,4	3 490
	700	49 910	74,6	3 440	51 180	76,5	3 590
	800	50 300	65,9	3 540	51 570	67,6	3 690
	900	50 810	59,2	3 640	52 070	60,6	3 790
Tripla costola (HD)	600 (HD)	51 310	86,4	3 340	52 580	88,5	3 490
Doppia costola	600	49 850	86,2	3 340	51 120	88,4	3 490
		EC500F con sottocarro FISSO, braccio da 6,5 m, avambraccio da 2,55 m, penna da 2 740 kg, contrappeso da 10 250 kg			EC500F con sottocarro RETRATTILE, braccio da 6,5 m, avambraccio da 2,55 m, penna da 2 740 kg, contrappeso da 10 250 kg		
Descrizione	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Tripla costola	600	50 020	86,5	3 340	51 290	88,7	3 490
	700	50 130	74,9	3 440	51 400	76,8	3 590
	800	50 520	66,2	3 540	51 790	67,9	3 690
	900	51 030	59,4	3 640	52 290	60,9	3 790
Tripla costola (HD)	600 (HD)	51 530	86,7	3 340	52 800	88,9	3 490
Doppia costola	600	50 070	86,6	3 340	51 340	88,8	3 490
		EC500F con sottocarro FISSO, braccio da 6,5 m, avambraccio da 3,0 m, penna da 2 740 kg, contrappeso da 10 250 kg			EC500F con sottocarro RETRATTILE, braccio da 6,5 m, avambraccio da 3,0 m, penna da 2 740 kg, contrappeso da 10 250 kg		
Descrizione	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Tripla costola	600	49 670	85,9	3 340	50 940	88,1	3 490
	700	49 780	74,4	3 440	51 050	76,3	3 590
	800	50 170	65,8	3 540	51 440	67,4	3 690
	900	50 680	59,0	3 640	51 940	60,5	3 790
Tripla costola (HD)	600 (HD)	51 180	86,1	3 340	52 450	88,3	3 490
Doppia costola	600	49 720	86,0	3 340	50 990	88,2	3 490
		EC500F con sottocarro FISSO, braccio da 7,0 m, avambraccio da 3,35 m, penna da 2 500 kg, contrappeso da 10 250 kg			EC500F con sottocarro RETRATTILE, braccio da 7,0 m, avambraccio da 3,35 m, penna da 2 500 kg, contrappeso da 10 250 kg		

GUIDA ALLA SELEZIONE DELLA BENNA

Tipo di benna		Capacità	Larghezza di taglio	Peso	Denti	EC500F Sottocarro fisso						
						Pattino da 600 mm, contrappeso da 10 250 kg						
						Braccio da 6,5 m		Braccio da 7,0 m				Braccio da 7,4 m
		L	mm	kg	EA	Avam-braccio da 2,55 m	Avam-braccio da 3,0 m	Avam-braccio da 2,55 m	Avam-braccio da 3,0 m	Avam-braccio da 3,35 m	Avam-braccio da 3,9 m	Avam-braccio da 4,3 m
Benne ad attacco diretto	Fissa per fossati	1 540	1 800	1 210	0	C	C	C	C	C	C	C
	Elevata capacità	3 500	1 960	2 490	5	C	C	C	B	B	A	x
		3 820	2 100	2 490	5	C	B	B	B	A	x	x
	Uso generale	1 550	1 240	1 870	4	C	C	C	C	C	C	C
		2 100	1 540	2 190	5	C	C	C	C	C	C	C
		2 380	1 690	2 220	5	C	C	C	C	C	C	C
		2 660	1 840	2 500	5	C	C	C	C	C	C	B
		2 840	1 940	2 470	5	C	C	C	C	C	B	B
		3 310	2 190	2 750	6	C	C	C	B	B	A	x
	Impieghi gravosi	2 100	1 540	2 370	5	D	D	D	D	D	D	C
		2 380	1 690	2 500	5	D	D	D	D	D	C	B
		2 660	1 840	2 670	5	D	D	D	C	C	B	B
		2 840	1 940	2 740	5	D	D	D	C	C	B	A
		3 030	2 020	2 890	5	D	C	C	B	B	A	x
	Impieghi estremi	2 660	1 870	2 810	4	D	D	D	C	C	B	A
		2 840	1 970	3 010	4	D	C	C	C	B	B	x
		3 030	2 050	3 120	4	D	C	C	B	B	A	x
	Impieghi gravosi eXtreme	3 000	2 050	3 560	4	C	C	B	B	A	x	x
		3 200	2 140	3 670	4	C	B	B	A	x	x	x
	Impieghi estremi eXtreme	3 000	2 050	3 880	4	C	B	B	A	x	x	x
Tipo di benna		Capacità	Larghezza di taglio	Peso	Denti	EC500F Sottocarro retrattile						
						Pattino da 600 mm, contrappeso da 10 250 kg						
						Braccio da 6,5 m		Braccio da 7,0 m				Braccio da 7,4 m
		L	mm	kg	EA	Avam-braccio da 2,55 m	Avam-braccio da 3,0 m	Avam-braccio da 2,55 m	Avam-braccio da 3,0 m	Avam-braccio da 3,35 m	Avam-braccio da 3,9 m	Avam-braccio da 4,3 m
Benne ad attacco diretto	Fissa per fossati	1 540	1 800	1 210	0	C	C	C	C	C	C	C
	Elevata capacità	3 500	1 960	2 490	5	C	C	C	C	B	B	A
		3 820	2 100	2 490	5	C	C	C	B	B	A	x
	Uso generale	1 550	1 240	1 870	4	C	C	C	C	C	C	C
		2 100	1 540	2 190	5	C	C	C	C	C	C	C
		2 380	1 690	2 220	5	C	C	C	C	C	C	C
		2 660	1 840	2 500	5	C	C	C	C	C	C	B
		2 840	1 940	2 470	5	C	C	C	C	C	C	B
		3 310	2 190	2 750	6	C	C	C	C	B	B	A
	Impieghi gravosi	2 100	1 540	2 370	5	D	D	D	D	D	D	D
		2 380	1 690	2 500	5	D	D	D	D	D	D	C
		2 660	1 840	2 670	5	D	D	D	D	D	C	B
		2 840	1 940	2 740	5	D	D	D	D	C	C	B
		3 030	2 020	2 890	5	D	D	D	C	C	B	A
	Impieghi estremi	2 660	1 870	2 810	4	D	D	D	D	D	C	B
		2 840	1 970	3 010	4	D	D	D	C	C	B	B
		3 030	2 050	3 120	4	D	D	C	C	B	B	x
	Impieghi gravosi eXtreme	3 000	2 050	3 560	4	D	C	C	B	B	A	x
		3 200	2 140	3 670	4	C	C	C	B	B	x	x
	Impieghi estremi eXtreme	3 000	2 050	3 880	4	D	C	C	B	B	x	x

Rivolgersi alla concessionaria Volvo di fiducia per informazioni sull'abbinamento adeguato di benne e attrezzature per l'applicazione da svolgere. I consigli sono a puro scopo indicativo, sulla base delle condizioni di esercizio tipiche. Capacità della benna conforme a norma ISO 7451, a colmo con angolo di scivolamento 1:1.

Densità massima del materiale
D: 2 100 kg/m³ / C: 1 800 kg/m³
B: 1 500 kg/m³ / A: 1 200 kg/m³
X: non consigliato

Caratteristiche

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO EC500F Sottocarro fisso

Capacità di sollevamento in corrispondenza dell'estremità dell'avambraccio senza benna. Per la capacità di sollevamento inclusa la benna è sufficiente sottrarre il peso effettivo della benna ad attacco diretto o della benna ad attacco rapido dai seguenti valori.

	Gancio di sollevamento in relazione al livello del suolo	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Max.			
		Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	m	
Braccio 6,5 m Avambraccio 2,55 m Pattino 600 mm Contrappeso 10 250 kg	7,5 kg															*11 950	11 720	7,3	
	6,0 kg							*13 070	*13 070	*11 980	11 060						*11 480	9 610	8,2
	4,5 kg					*19 490	*19 490	*14 850	*14 850	*12 710	10 750						*11 480	8 530	8,7
	3,0 kg					*22 510	21 320	*16 860	14 230	*13 700	10 380						*11 870	8 000	8,9
	1,5 kg					*16 340	*16 340	*18 380	13 660	*14 550	10 050						*12 370	7 870	8,9
	0 kg					*24 100	20 330	*18 980	13 360	*14 940	9 860						*12 680	8 130	8,7
	-1,5 kg			*17 720	*17 720	*24 350	20 430	*18 550	13 320	*14 510	9 840						*12 970	8 900	8,1
	-3,0 kg			*27 940	*27 940	*21 730	20 750	*16 750	13 520								*13 050	10 590	7,2
-4,5 kg					*16 670	*16 670											5,8		
Braccio 6,5 m Avambraccio 3,0 m Pattino 600 mm Contrappeso 10 250 kg	7,5 kg									*11 030	*11 030						*10 100	*10 100	7,7
	6,0 kg									*11 210	11 120						*9 800	8 920	8,5
	4,5 kg					*17 910	*17 910	*13 970	*13 970	*12 050	10 770	*10 790	8 060				*9 880	7 970	9,1
	3,0 kg					*22 350	21 630	*16 080	14 290	*13 140	10 360	*11 560	7 890				*10 260	7 480	9,3
	1,5 kg					*23 460	20 500	*17 810	13 620	*14 120	9 980	*11 980	7 710				*11 020	7 350	9,3
	0 kg					*25 640	20 120	*18 700	13 240	*14 700	9 740	*12 080	7 600				*12 000	7 550	9,0
	-1,5 kg			*18 310	*18 310	*24 800	20 120	*18 600	13 130	*14 580	9 660						*12 370	8 180	8,5
	-3,0 kg			*30 440	*30 440	*22 650	20 390	*17 280	13 250	*13 140	9 810						*12 660	9 560	7,7
-4,5 kg							*18 460	*18 460	*13 700	*13 700						*12 500	*12 500	6,3	
Braccio 7,0 m Avambraccio 2,55 m Pattino 600 mm Contrappeso 10 250 kg	9,0 kg																*11 570	*11 570	6,6
	7,5 kg									*11 020	*11 020						*11 110	10 230	7,9
	6,0 kg							*12 750	*12 750	*11 380	11 010						*11 010	8 610	8,7
	4,5 kg							*14 750	14 710	*12 310	10 640	*11 140	8 060				*11 080	7 730	9,2
	3,0 kg							*16 820	13 910	*13 400	10 220	*11 600	7 870				*11 260	7 290	9,5
	1,5 kg							*18 280	13 370	*14 300	9 890	*12 030	7 700				*11 510	7 180	9,5
	0 kg							*18 810	13 130	*14 770	9 690	*12 140	7 610				*11 800	7 390	9,2
	-1,5 kg					*23 870	20 210	*18 440	13 110	*14 570	9 660						*12 090	8 000	8,7
-3,0 kg			*25 920	*25 920	*21 740	20 500	*17 060	13 280	*13 260	9 830						*12 260	9 300	7,9	
-4,5 kg					*17 920	*17 920	*13 820	13 740								*11 950	*11 950	6,6	
Braccio 7,0 m Avambraccio 3,0 m Pattino 600 mm Contrappeso 10 250 kg	9,0 kg																*10 550	*10 550	7,2
	7,5 kg									*10 170	*10 170						*10 260	9 420	8,3
	6,0 kg									*10 690	*10 690	*10 230	8 200				*10 030	8 010	9,1
	4,5 kg					*18 580	*18 580	*13 870	*13 870	*11 680	10 650	*10 560	8 040				*10 110	7 230	9,6
	3,0 kg							*16 040	13 960	*12 850	10 200	*11 130	7 820				*10 480	6 830	9,8
	1,5 kg							*17 710	13 320	*13 870	9 820	*11 670	7 610				10 800	6 710	9,8
	0 kg					*16 980	*16 980	*18 520	12 990	*14 490	9 570	*11 970	7 480				11 110	6 870	9,6
	-1,5 kg			*13 020	*13 020	*24 400	19 850	*18 450	12 900	*14 530	9 490	*11 700	7 470				*11 520	7 380	9,1
-3,0 kg			*24 200	*24 200	*22 560	20 120	*17 420	13 020	*13 670	9 580						*11 820	8 440	8,3	
-4,5 kg					*19 280	*19 280	*14 920	13 380								*11 860	10 710	7,1	
Braccio 7,0 m Avambraccio 3,35 m Pattino 600 mm Contrappeso 10 250 kg	9,0 kg									*9 920	*9 920						*9 590	*9 590	7,6
	7,5 kg									*9 660	*9 660						*9 010	8 830	8,7
	6,0 kg									*10 250	*10 250	*9 780	8 320				*8 810	7 600	9,5
	4,5 kg					*17 440	*17 440	*13 310	*13 310	*11 310	10 770	*10 230	8 130				*8 870	6 900	9,9
	3,0 kg					*22 110	21 280	*15 560	14 160	*12 540	10 300	*10 880	7 880				*9 180	6 530	10,2
	1,5 kg					*14 660	*14 660	*17 400	13 460	*13 650	9 890	*11 510	7 650				*9 770	6 420	10,2
	0 kg					*18 080	*18 080	*18 420	13 060	*14 400	9 620	*11 910	7 490				10 580	6 550	9,9
	-1,5 kg			*13 060	*13 060	*24 870	19 840	*18 570	12 920	*14 590	9 490	*11 860	7 440				*11 100	7 000	9,4
-3,0 kg			*22 320	*22 320	*23 300	20 050	*17 790	12 990	*13 990	9 540						*11 440	7 910	8,7	
-4,5 kg			*27 100	*27 100	*20 380	*20 380	*15 720	13 280	*11 750	9 840						*11 610	9 770	7,5	
Braccio 7,0 m Avambraccio 3,9 m Pattino 600 mm Contrappeso 10 250 kg	9,0 kg																*7 670	*7 670	8,3
	7,5 kg											*8 950	8 540				*7 250	*7 250	9,3
	6,0 kg									*9 500	*9 500	*9 100	8 440				*7 110	7 010	10,0
	4,5 kg							*12 290	*12 290	*10 610	*10 610	*9 660	8 210				*7 170	6 400	10,4
	3,0 kg					*20 310	*20 310	*14 630	14 380	*11 920	10 410	*10 400	7 930	*8 970	6 230		*7 410	6 070	10,7
	1,5 kg					*19 980	*19 980	*16 690	13 590	*13 150	9 950	*11 130	7 670	*9 590	6 100		*7 840	5 960	10,7
	0 kg					*19 930	19 820	*18 020	13 080	*14 070	9 610	*11 680	7 460				*8 540	6 060	10,4
	-1,5 kg	*9 160	*9 160	*13 080	*13 080	*25 070	19 670	*18 500	12 850	*14 490	9 430	*11 860	7 360				*9 660	6 420	10,0
-3,0 kg	*15 370	*15 370	*20 220	*20 220	*24 050	19 790	*18 090	12 840	*14 220	9 410	*11 340	7 400				*10 820	7 140	9,3	
-4,5 kg			*29 520	*29 520	*21 700	20 140	*16 580	13 040	*12 840	9 590						*11 130	8 560	8,2	
-6,0 kg					*17 340	*17 340	*13 010	*13 010								*11 070	*11 070	6,7	
Braccio 7,4 m Avambraccio 4,3 m Pattino 600 mm Contrappeso 10 250 kg	9,0 kg																*8 260	*8 260	8,8
	7,5 kg											*8 200	*8 200				*8 230	7 330	9,8
	6,0 kg											*8 570	8 380				*8 310	6 420	10,5
	4,5 kg							*12 090	*12 090	*10 280	*10 280	*9 200	8 090	*8 570	6 260		*8 460	5 860	10,9
	3,0 kg					*20 090	*20 090	*14 360	14 070	*11 570	10 180	*9 960	7 750	*8 970	6 080		*8 690	5 540	11,1
	1,5 kg					*18 350	*18 350	*16 310	13 180	*12 760	9 660	*10 690	7 440	*9 370	5 900		8 840	5 410	11,1
	0 kg					*18 050	*18 050	*17 550	12 610	*13 640	9 270	*11 250	7 190	9 480	5 770		8 990	5 470	10,9
	-1,5 kg			*12 220	*12 220	*22 070	18 920	*17 980	12 340	*14 050	9 050	*11 490	7 040				9 460	5 730	10,5
	-3,0 kg	*14 210	*14 210	*18 130	*18 130	*23 370	19 030	*17 620	12 310	*13 880	8 990	*11 250	7 020				*10 070	6 300	9,8
	-4,5 kg			*25 410	*25 410	*21 280	19 350	*16 360	12 470	*12 910	9 110						*10 470	7 400	8,8
-6,0 kg					*17 750	*17 750	*13 770	12 870								*10 730	9 710	7,4	

1. Macchina in modalità "Fine Mode-F" (Power Boost) per le capacità di sollevamento. 2. I carichi sopra riportati sono conformi alle norme SAE J1097 e ISO 10567 relative alle capacità di sollevamento degli escavatori idraulici. 3. I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. 4. I carichi nominali contrassegnati con un asterisco (*) sono limitati dalla capacità idraulica piuttosto che dal carico di ribaltamento.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO EC500F Sottocarro RETRATTILE

Capacità di sollevamento in corrispondenza dell'estremità dell'avambraccio senza benna. Per la capacità di sollevamento inclusa la benna è sufficiente sottrarre il peso effettivo della benna ad attacco diretto o della benna ad attacco rapido dai seguenti valori.

	Gancio di sollevamento in relazione al livello del suolo	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Max.		m
		Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	
Braccio	7,5 kg															*11 880	*11 880	7,3
6,5 m	6,0 kg							*13 180	*13 180	*12 020	11 870					*11 450	10 230	8,2
Avambraccio	4,5 kg					*19 840	*19 840	*15 000	*15 000	*12 780	11 550					*11 490	9 140	8,7
2,55 m	3,0 kg							*17 000	15 350	*13 770	11 170					*11 930	8 620	9,0
Pattino	1,5 kg					*16 620	*16 620	*18 460	14 780	*14 600	10 850					*12 400	8 520	8,9
600 mm	0 kg					*24 930	22 240	*18 990	14 500	*14 940	10 670					*12 700	8 830	8,6
Contrappeso	-1,5 kg			*18 820	*18 820	*24 210	22 360	*18 470	14 480	*14 420	10 660					*12 980	9 720	8,1
10 250 kg	-3,0 kg			*27 570	*27 570	*21 460	*21 460	*16 530	14 700							*13 040	11 670	7,1
Braccio	7,5 kg									*11 010	*11 010					*10 060	*10 060	7,8
6,5 m	6,0 kg									*11 260	*11 260					*9 800	9 510	8,6
Avambraccio	4,5 kg					*18 240	*18 240	*14 120	*14 120	*12 130	11,580	*11 170	8 690			*9 900	8 550	9,1
3,0 m	3,0 kg					*22 630	*22 630	*16 220	15 400	*13 220	11 150	*11 590	8 510			*10 310	8 070	9,3
Pattino	1,5 kg					*23 360	22 370	*17 900	14 750	*14 180	10 780	*12 000	8 330			*11 090	7 960	9,3
600 mm	0 kg					*25 620	22 020	*18 730	14 380	*14 710	10 540	*12 060	8 230			*12 030	8 210	9,0
Contrappeso	-1,5 kg			*19 120	*19 120	*24 690	22 050	*18 550	14 280	*14 530	10 480					*12 400	8 940	8,5
10 250 kg	-3,0 kg			*30 100	*30 100	*22 430	22 340	*17 120	14 430	*12 930	10 660					*12 670	10 510	7,6
	-4,5 kg					*18 030	*18 030	*13 240	*13 240							*12 450	*12 450	6,2
Braccio	9,0 kg															*11 510	*11 510	6,8
7,0 m	7,5 kg									*11 010	*11 010					*11 100	10 830	8,0
Avambraccio	6,0 kg							*12 880	*12 880	*11 430	*11 430					*11 010	9 180	8,8
2,55 m	4,5 kg							*14 900	*14 900	*12 390	11 430	*11 170	8 680			*11 090	8 300	9,3
Pattino	3,0 kg							*16 960	15 020	*13 470	11 020	*11 630	8 490			*11 280	7 860	9,5
600 mm	1,5 kg							*18 350	14 490	*14 350	10 690	*12 050	8 320			*11 530	7 780	9,5
Contrappeso	0 kg					*13 970	*13 970	*18 810	14 260	*14 780	10 500	*12 130	8 240			*11 830	8 030	9,2
10 250 kg	-1,5 kg					*23 750	22 130	*18 380	14 260	*14 530	10 480					*12 110	8 740	8,6
	-3,0 kg			*26 810	*26 810	*21 530	*21 530	*16 910	14 450	*13 070	10 670					*12 260	10 210	7,8
	-4,5 kg					*17 530	*17 530	*13 420	*13 420							*11 880	*11 880	6,5
Braccio	9,0 kg															*10 510	*10 510	7,3
7,0 m	7,5 kg									*10 180	*10 180					*10 220	9 990	8,4
Avambraccio	6,0 kg							*10 750	*10 750	*10 230	8 830					*10 020	8 560	9,2
3,0 m	4,5 kg					*18 940	*18 940	*14 030	*14 030	*11 770	11 440	*10 590	8 670			*10 130	7 770	9,6
Pattino	3,0 kg							*16 190	15 070	*12 930	10 990	*11 170	8 440			*10 530	7 370	9,8
600 mm	1,5 kg							*17 800	14 440	*13 930	10 610	*11 710	8 230			*10 860	7 270	9,8
Contrappeso	0 kg					*17 570	*17 570	*18 550	14 120	*14 520	10 370	*11 980	8 100			*11 190	7 480	9,6
10 250 kg	-1,5 kg			*13 840	*13 840	*24 300	21 770	*18 410	14 050	*14 500	10 300	*11 630	8 110			*11 540	8 060	9,0
	-3,0 kg			*25 090	*25 090	*22 380	22 050	*17 300	14 190	*13 550	10 410					*11 830	9 270	8,2
	-4,5 kg					*18 950	*18 950	*14 640	14 580							*11 840	*11 840	7,0
Braccio	9,0 kg									*9 850	*9 850					*9 530	*9 530	7,7
7,0 m	7,5 kg									*9 680	*9 680					*8 980	*8 980	8,8
Avambraccio	6,0 kg							*10 320	*10 320	*9 800	8 940					*8 810	8 120	9,5
3,35 m	4,5 kg					*17 800	*17 800	*13 470	*13 470	*11 390	*11 390	*10 280	8 750			*8 890	7 410	10,0
Pattino	3,0 kg					*21 270	*21 270	*15 720	15 260	*12 630	11 090	*10 930	8 500			*9 220	7 050	10,2
600 mm	1,5 kg					*14 690	*14 690	*17 500	14 580	*13 720	10 690	*11 550	8 270			*9 820	6 960	10,1
Contrappeso	0 kg					*18 520	*18 520	*18 460	14 190	*14 430	10 420	*11 930	8 110			*10 770	7 130	9,9
10 250 kg	-1,5 kg			*13 710	*13 710	*24 790	21 750	*18 550	14 070	*14 570	10 300	*11 820	8 070			*11 130	7 640	9,4
	-3,0 kg			*23 070	*23 070	*23 140	21 980	*17 690	14 150	*13 900	10 370					*11 460	8 670	8,6
	-4,5 kg			*26 660	*26 660	*20 090	*20 090	*15 490	14 460							*11 600	10 810	7,4
Braccio	9,0 kg											*8 940	*8 940			*7 620	*7 620	8,4
7,0 m	7,5 kg									*9 570	*9 570	*9 130	9 070			*7 230	*7 230	9,4
Avambraccio	6,0 kg							*12 460	*12 460	*10 700	*10 700	*9 710	8 830			*7 180	6 890	10,5
3,9 m	4,5 kg					*20 630	*20 630	*14 800	*14 800	*12 010	11 200	*10 450	8 550	*9 070	6 730	*7 430	6 560	10,7
Pattino	3,0 kg					*19 660	*19 660	*16 820	14 700	*13 240	10 740	*11 170	8 280	*9 560	6 600	*7 880	6 470	10,6
600 mm	1,5 kg					*20 170	*20 170	*18 090	14 200	*14 120	10 410	*11 710	8 080			*8 610	6 600	10,4
Contrappeso	0 kg																	
10 250 kg	-1,5 kg	*9 620	*9 620	*13 560	*13 560	*25 110	21 570	*18 500	13 990	*14 490	10 240	*11 850	7 990			*9 780	7 010	9,9
	-3,0 kg	*15 850	*15 850	*20 800	*20 800	*23 920	21 710	*18 030	13 990	*14 170	10 230	*11 260	8 040			*10 850	7 830	9,2
	-4,5 kg			*29 530	*29 530	*21 460	*21 460	*16 410	14 220	*12 670	10 430					*11 140	9 440	8,1
	-6,0 kg					*16 890	*16 890	*12 580	*12 580							*11 030	*11 030	6,5
Braccio	9,0 kg															*8 260	*8 260	8,9
7,4 m	7,5 kg									*9 220	*9 220	*8 610	*8 610	*8 320	6 910	*8 320	7 810	9,9
Avambraccio	6,0 kg							*12 260	*12 260	*10 370	*10 370	*9 260	8 700	*8 590	6 770	*8 480	6 320	10,9
4,3 m	4,5 kg					*20 390	*20 390	*14 520	*14 520	*11 660	10 960	*10 020	8 360	*9 000	6 590	*8 700	6 000	11,1
Pattino	3,0 kg					*18 060	*18 060	*16 430	14 280	*12 840	10 440	*10 740	8 050	*9 390	6 410	*8 980	5 890	11,1
600 mm	1,5 kg					*18 240	*18 240	*17 610	13 730	*13 680	10 060	*11 280	7 810	*9 650	6 270	*9 250	5 970	10,9
Contrappeso	0 kg																	
10 250 kg	-1,5 kg			*12 620	*12 620	*22 470	20 810	*17 980	13 470	*14 060	9 850	*11 500	7 670			*9 690	6 280	10,4
	-3,0 kg	*14 610	*14 610	*18 610	*18 610	*23 250	20 930	*17 560	13 460	*13 840	9 810	*11 200	7 660			*10 100	6 930	9,7
	-4,5 kg			*26 030	*26 030	*21 080	*21 080	*16 220	13 640	*12 790	9 940					*10 500	8 170	8,7
	-6,0 kg					*17 410	*17 410	*13 500	*13 500							*10 730	*10 730	7,2

1. Macchina in modalità "Fine Mode-F" (Power Boost) per le capacità di sollevamento. 2. I carichi sopra riportati sono conformi alle norme SAE J1097 e ISO 10567 relative alle capacità di sollevamento degli escavatori idraulici. 3. I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. 4. I carichi nominali contrassegnati con un asterisco (*) sono limitati dalla capacità idraulica piuttosto che dal carico di ribaltamento.

Equipaggiamento

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE E OPZIONALE

• = Di serie / o = Opzionale

Motore

Motore diesel a 4 tempi con turbocompressore, raffreddamento ad acqua, iniezione diretta e intercooler, conforme ai requisiti della normativa UE Stage V	•
Sistema a doppia ventola di raffreddamento con azionamento elettrico per CAC	•
Prefiltro a ciclone	•
Valvola di chiusura del carburante	•
Riscaldamento del blocco motore	o
Riscaldatore liquido refrigerante diesel	o
Comando di inversione del senso di rotazione della ventola	o
Raffreddamento per climi tropicali	o
Prefiltro, bagno d'olio	o
Filtro dell'aria, alta efficienza	o
Arresto ritardato del motore	o
Arresto automatico del motore	o
Separatore d'acqua con riscaldatore	o
Rigenerazione artica	o
Controllo della rigenerazione	o
Campionamento dell'olio motore	o

Ibrido

Accumulatore, 32 L	•
Valvole di rigenerazione del braccio	•
Motore ausiliario	•
Pompa principale con PDF	•

Sistema di comando elettrico/elettronico

Impianto antifurto con password	•
Alternatore, 180 A	•
Sistema di ritorno al minimo automatico	•
Funzione Lock Out / Tag Out sull'interruttore della batteria principale	•
Luce standard	•
Pacchetto luce base	o
Pacchetto luce avanzato	o
Pacchetto luce deluxe	o
Luce dell'avambraccio	o
Luce LH	o

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE E OPZIONALE

• = Di serie / o = Opzionale

Sottocarro e strutture

Accesso laterale a 3 punti	•
Riempimento diretto di DEF (AdBlue) / Indicatore visivo e paraspruzzi	•
Cofano combinato apribile per la marmitta	•
Corrimano e parapetto, fisso/pieghevole	•
Corrimano interno	o
Ingresso cabina, fisso/pieghevole	o
Passaggio, fisso/pieghevole	o
SIPS (Struttura di protezione dagli impatti laterali)	o
Portiera laterale HD e cofano con griglia	o
Senza struttura inferiore	o
Telaio inferiore, retrattile	o
Articolazione pattino a tripla costola da 600/700/800/900 mm	o
Articolazione pattino a tripla costola da 600 mm HD	o
Articolazione pattino a doppia costola da 600 mm	o
Protezione cingoli integrale	o
Tendicingolo, protezione dalla sabbia	o
Contrappeso retraibile	o
Contrappeso per lunga portata	o

Impianto idraulico

Sistema di comando EH (elettroidraulico)	•
Nuova modalità di lavoro con 10 fasi	•
Incremento automatico della potenza	•
Incremento di potenza a pulsante unico	•
Regolazione della priorità	•
Comando velocità abbassamento braccio	•
Funzione di riduzione degli urti	•
Joystick, semilungo / 4 interruttori / 4 interruttori e 1 proporzionale / Semplice L8 / L8	o
Olio idraulico minerale 32 / 46 / 68	o
Olio idraulico minerale Longlife 32 / 46 / 68	o
Olio idraulico bio 46	o
Cambio del modello	o
Funzione braccio flottante	o
Pedale di marcia rettilinea	o
Controllo di guida confortevole	o
Modalità Creep	o
Predisposizione, applicazione di magneti	o
Sistema di abbattimento della polvere	o
Linea di scarico dedicata	o
Comando P-Q X3 variabile	o
Valvola antirottura flessibili per braccio	•
Valvola antirottura flessibili per avambraccio	•

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE E OPZIONALE

• = Di serie / o = Opzionale

Cabina e interni

Avvio e arresto del motore senza chiave	•
Display HD da 8"	•
Cabina certificata ROPS	•
Console sinistra inclinabile	•
Contaore digitale	•
Caricabatterie wireless per cellulari con pacchetto sensore cinematico opzionale	•
Vari spazi di stoccaggio con raffreddamento/riscaldamento	•
Pistola di pulizia ad aria	o
Cabina con paravento a 1 pezzo	o
Cabina ad alta visibilità	o
Specchio grande della cabina, riscaldato	o
Specchio grande della cabina	o
Sedile Base / Premium / Deluxe	o
Cintura di sicurezza, 2 pollici a 2 punti / 3 pollici a 2 punti / 3 pollici a 3 punti	o
Filtro HEPA del climatizzatore	o
Radio con MP3/USB/Bluetooth	o
Parapioggia anteriore	o
Aletta parasole	o
Tergicristallo inferiore	o
Parasole, botola sul tetto	o
Poggiapiedi, supporto alto	o
FOG (Protezione caduta oggetti)	o
FOPS (Falling Object Guard Structure, struttura in grado di resistere alla caduta di materiali).	o
Rete di sicurezza	o

Equipaggiamento di scavo

Braccio HD 7,0 m	•
Braccio ME 6,5 m / braccio GP 7,4 m / Non braccio	o
Avambraccio HD 3,35 m	•
Avambraccio ME 2,55 m / avambraccio HD 3,0 m / avambraccio GP 3,9 m / avambraccio GP 4,3 m / Non avambraccio	o

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE E OPZIONALE

• = Di serie / o = Opzionale

Comandi macchina

Pacchetto sensore cinematico	•
Secondo display Volvo Co-Pilot, display Full HD touch da 12,8"	•
Dig Assist, avvio	o
Dig Assist 2D	o
Dig Assist InField Design	o
Dig Assist, Topcon 3D-MC	o
Dig Assist, Trimble Earthworks	o
Dig Assist, Infield-Design Advanced	o
Dig Assist, pesatura a bordo	o
Dig Assist, ricevitore laser	o
Volvo Active Control	o
Dig Assist, limite di confine	o

Sicurezza e protezione

Allarme corsa, segnale acustico/rumore bianco	o
Lampeggiatore, LED	o
Lampeggiatore verde	o
Telecamera posteriore	•
Telecamera laterale	o
HD VSV (Volvo Smart View)	o
HD VSV con rilevamento ostacoli	o
Predisposizione, VSV HD con rilevamento ostacoli	o

Assistenza e manutenzione

Indicatore livello carburante	•
Condensatore dell'aria condizionata estraibile	•
Pompa di rifornimento carburante	o
Predisposizione per il rifornimento rapido di carburante	o
Attacco rapido per il riempimento dell'olio idraulico	o
Sostituzione olio motore rapida	o
Connettore per l'avviamento di emergenza	o
Sistema di lubrificazione automatico	o
Kit attrezzi	o

Non tutti i prodotti sono disponibili su tutti i mercati. Nell'ambito della nostra politica di continuo perfezionamento tecnico dei prodotti, ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle caratteristiche e al design dei nostri prodotti, senza obbligo di preavviso. Le illustrazioni riportate in questa brochure non raffigurano necessariamente la versione standard della macchina.

V O L V O