

**V O L V O**



Escavatori Volvo 39,0-41,6 t 339 hp

# **EC400**

Volvo Construction Equipment

# EC400

Una macchina robusta per le condizioni più difficili,  
ora ancora più efficiente nei consumi e con una  
necessità di manutenzione ridotta.



# Il tuo partner solido e robusto

Con un sottocarro robusto e resistente, l'EC400 è un partner perfetto nelle cave e nei cantieri di tutto il mondo. Grazie alla sua solida struttura, è in grado di affrontare condizioni difficili come quelle di una cava, ma gode comunque di una migliore efficienza del carburante rispetto ai modelli precedenti. 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

## Efficienza dei consumi



- Miglioramento fino al 15%
- Ottimizzazione della pompa del motore con regimi di rotazione ridotti fino a 1.600 giri/min
- MCV intelligente

## 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

## Produttività



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

## 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

## 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'EC400 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

I 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 EC400 nei dettagli

## 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 prefiltrato.

**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	252
	CV	343
Lorda, ISO 14396/SAE J1995	kW	253
	CV	344
Coppia max	Nm	1.975
a regime motore	giri/min	1.200
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

## Sottocarro

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

EC400F L, NL		
Pattino cingolo		2 x 50
Passo delle maglie	mm	216
Larghezza pattini	mm	600
Larghezza pattini, tripla costola	mm	600 / 700 / 800 / 900
Larghezza pattini, tripla costola (HD)	mm	600
Larghezza pattini, doppia costola	mm	600
Rulli inferiori		2 x 9
Rulli superiori		2 x 2

## 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 al braccio:** assicura la priorità al funzionamento del braccio per un sollevamento più rapido durante le operazioni di carico o gli scavi in profondità.

**Priorità avambraccio:** 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 288
-----------------	-------	---------

**Pompa pilota: pompa a ingranaggi**

Portata massima	l/min	26,7
-----------------	-------	------

## Pressione massima

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

Circuito di traslazione	MPa	35,3
-------------------------	-----	------

Circuito di rotazione	MPa	27,5
-----------------------	-----	------

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

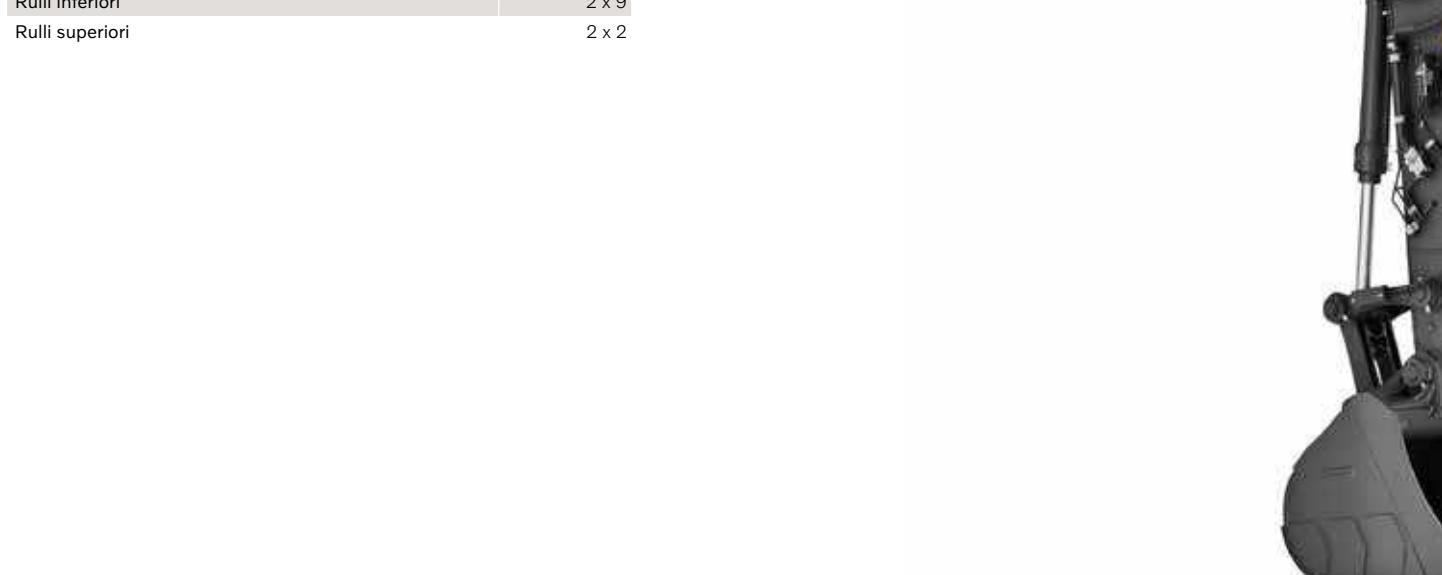
## Motori idraulici

**Traslazione:** motore a pistoni assiali a cilindrata variabile con freno meccanico

**Rotazione:** motore a pistoni a cilindrata fissa con freno meccanico

## Cilindri idraulici

Braccio		2
Alesaggio x corsa	ø x mm	160 x 1.530
Avambraccio		1
Alesaggio x corsa	ø x mm	175 x 1.700
Benna		1
Alesaggio x corsa	ø x mm	145 x 1.285
Benna ME		1
Alesaggio x corsa	ø x mm	160 x 1.250
Benna per braccio LR		1
Alesaggio x corsa	ø x mm	140 x 1.140



**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	9,8
Coppia di rotazione max.	kNm	131

**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	277
Velocità di marcia su strada (bassa)	Km/h	3,3
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 10 bocchette.

**Sedile ergonomico dell'operatore:** l'operatore può regolare il sedile e la console dei comandi separatamente per trovare la posizione di lavoro ideale. 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 6.396

L <sub>p</sub> A	dB	71
------------------	----	----

Livello sonoro esterno secondo la normativa ISO 6395.

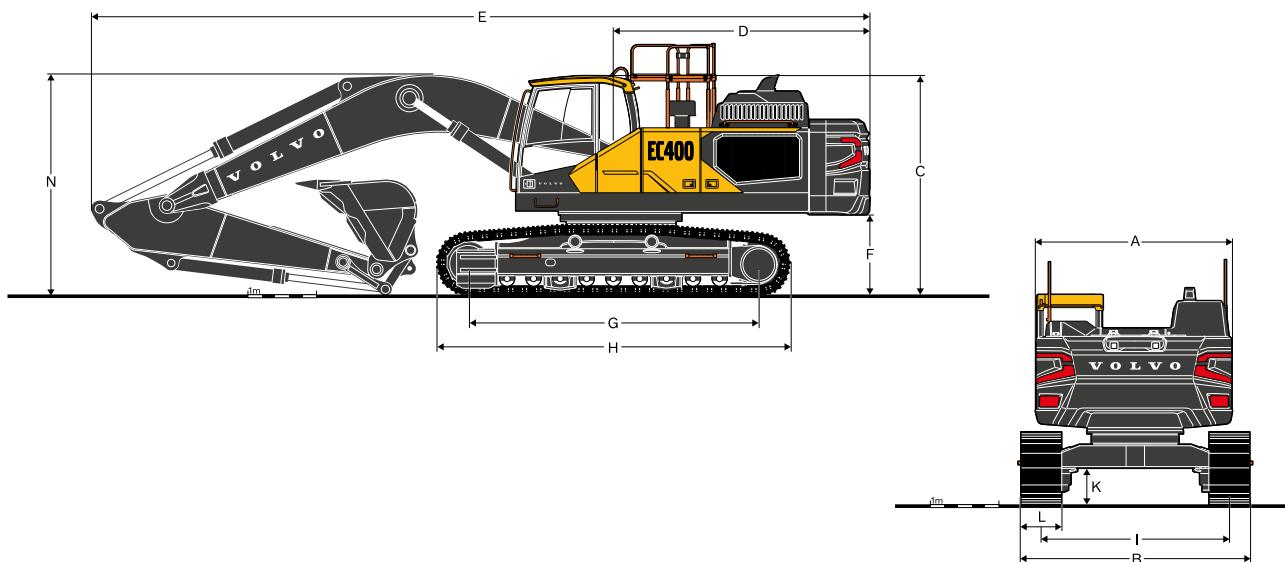
L <sub>WA</sub>	dB	106
-----------------	----	-----

**Capacità di rifornimento**

Serbatoio carburante	l	600
Serbatoio DEF/AdBlue®	l	45
Impianto idraulico, totale	l	440
Serbatoio idraulico	l	200
Olio motore	l	55
Liquido di raffreddamento motore	l	60
Riduttore di rotazione	l	6,5
Riduttore di trazione	l	2 x 6,8



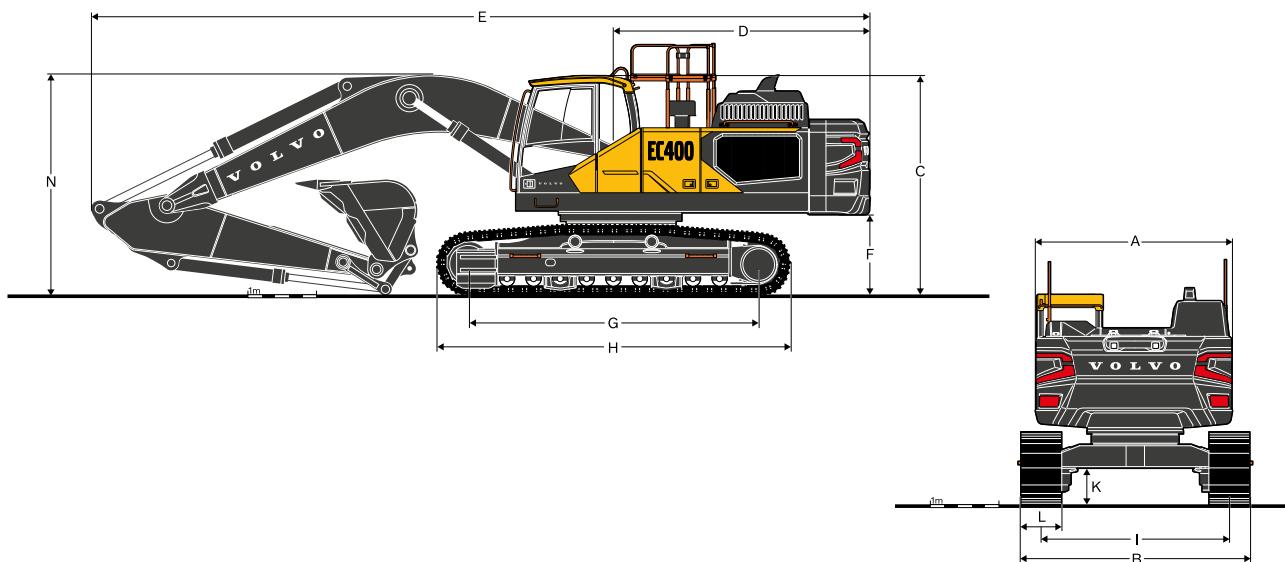
# Caratteristiche



## DIMENSIONI

Descrizione	Unità	EC400F L			
		6,2 m	2,6 m	6,45 m	3,9 m
<b>Braccio</b>					
<b>Avambraccio</b>					
A. Larghezza complessiva del telaio superiore					
con passerella, corrimano	mm	3.400	3.400	3.400	3.400
senza passerella, corrimano	mm	2.990	2.990	2.990	2.990
B. Larghezza complessiva del sottocarro					
pattini da 600 mm	mm	3.340	3.340	3.340	3.340
pattini da 700 mm	mm	3.440	3.440	3.440	3.440
pattini da 800 mm	mm	3.540	3.540	3.540	3.540
pattini da 900 mm	mm	3.640	3.640	3.640	3.640
C. Altezza totale della					
cabina	mm	3.240	3.240	3.240	3.240
FOG	mm	3.330	3.330	3.330	3.330
Cofano motore	mm	3.000	3.000	3.000	3.000
Diffusore	mm	3.240	3.240	3.240	3.240
Parapetto, aperto	mm	3.590	3.590	3.590	3.590
Parapetto, ripiegato	mm	3.110	3.110	3.110	3.110
Corrimano, aperto	mm	3.350	3.350	3.350	3.350
Corrimano, ripiegato	mm	3.110	3.110	3.110	3.110
Con braccio/avambraccio/benna (con flessibili idraulici)	mm	3.880	3.820	3.720	3.840
Con braccio/avambraccio (con flessibili idraulici)	mm	3.850	3.790	3.640	3.840
Con braccio (con flessibili idraulici)	mm	3.020	3.020	3.020	3.020
D. Raggio di rotazione posteriore	mm	3.600	3.600	3.600	3.600
E. Lunghezza complessiva					
Con braccio/avambraccio/benna	mm	11.070	11.320	11.260	11.270
Con braccio/avambraccio	mm	11.070	11.320	11.260	11.270
Con braccio	mm	9.740	10.010	10.010	10.010
F. Luce da terra al contrappeso senza costola	mm	1.150	1.150	1.150	1.150
G. Passo	mm	4.240	4.240	4.240	4.240
H. Lunghezza cingoli	mm	5.180	5.180	5.180	5.180
I. Carreggiata cingoli	mm	2.740	2.740	2.740	2.740
K. Altezza minima dal suolo *	mm	480	480	480	480

\* senza costola

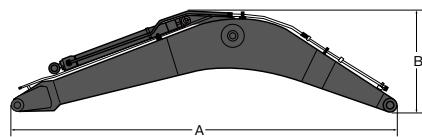


#### DIMENSIONI

Descrizione	Unità	EC400F NL			
		6,2 m	6,45 m	2,6 m	3,2 m
<b>Braccio</b>					
<b>Avambraccio</b>		2,6 m	2,6 m	3,2 m	3,9 m
A. Larghezza complessiva del telaio superiore					
con passerella, corrimano	mm	3.400	3.400	3.400	3.400
senza passerella, corrimano	mm	2.990	2.990	2.990	2.990
B. Larghezza complessiva del sottocarro					
pattini da 600 mm	mm	2.990	2.990	2.990	2.990
pattini da 700 mm	mm	3.090	3.090	3.090	3.090
pattini da 800 mm	mm	3.190	3.190	3.190	3.190
pattini da 900 mm	mm	3.290	3.290	3.290	3.290
C. Altezza totale della					
Cabina	mm	3.240	3.240	3.240	3.240
FOG	mm	3.330	3.330	3.330	3.330
Cofano motore	mm	3.000	3.000	3.000	3.000
Diffusore	mm	3.240	3.240	3.240	3.240
Parapetto, aperto	mm	3.590	3.590	3.590	3.590
Parapetto, ripiegato	mm	3.110	3.110	3.110	3.110
Corrimano, aperto	mm	3.350	3.350	3.350	3.350
Corrimano, ripiegato	mm	3.110	3.110	3.110	3.110
Con braccio/avambraccio/benna (con flessibili idraulici)	mm	3.880	3.820	3.720	3.840
Con braccio/avambraccio (con flessibili idraulici)	mm	3.850	3.790	3.640	3.840
Con braccio (con flessibili idraulici)	mm	3.020	3.020	3.020	3.020
D. Raggio di rotazione posteriore	mm	3.600	3.600	3.600	3.600
E. Lunghezza complessiva					
Con braccio/avambraccio/benna	mm	11.070	11.320	11.260	11.270
Con braccio/avambraccio	mm	11.070	11.320	11.260	11.270
Con braccio	mm	9.740	10.010	10.010	10.010
F. Luce da terra al contrappeso senza costola	mm	1.150	1.150	1.150	1.150
G. Passo	mm	4.240	4.240	4.240	4.240
H. Lunghezza cingoli	mm	5.180	5.180	5.180	5.180
I. Carreggiata cingoli	mm	2.390	2.390	2.390	2.390
K. Altezza minima dal suolo *	mm	480	480	480	480

\* Senza costola.

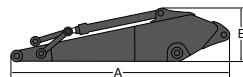
# Caratteristiche



## BRACCIO

Descrizione	Unità	ME 6,2 m	6,45 m HD
Lunghezza	mm	6.460	6.710
Altezza	mm	1.710	1.690
Larghezza operativo*	kg	820	820
		3.530	3.690

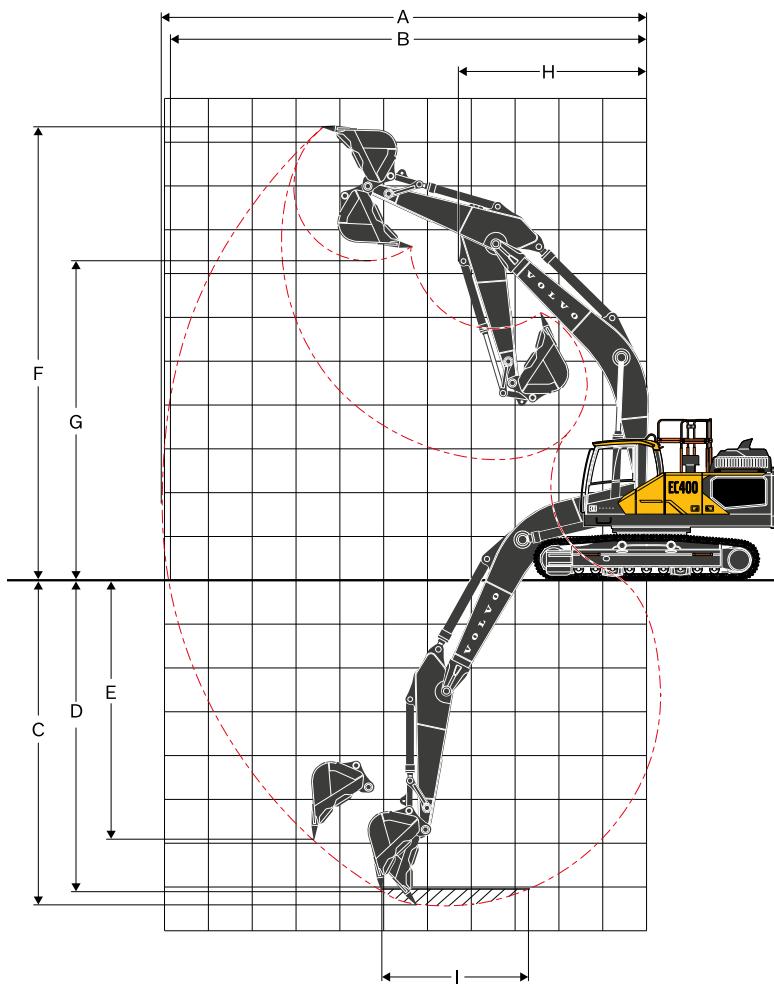
\* Compresi cilindro, tubazioni e perni dell'avambraccio



## BRACCIO

Descrizione	Unità	ME 2,6 m	3,2 m HD	3,9 m GP
Lunghezza	mm	3.770	4.350	5.050
Altezza	mm	1.120	1.090	1.110
Larghezza	mm	440	440	440
operativo*	kg	2.090	2.150	2.380

\* Compresi cilindro, tubazioni e perni dell'avambraccio



#### RANGE DI LAVORO

Descrizione	Unità	EC400F L, NL			
Braccio	m	6,2 m	6,45 m		
Avambraccio	m	2,6 m	2,6 m	3,2 m	3,9 m
Raggio della benna	mm	1.842	1.842	1.842	1.842
A. Sbraccio massimo di scavo	mm	10.450	10.695	11.220	11.855
B. Sbraccio massimo di scavo al suolo	mm	10.225	10.480	11.010	11.665
C. Profondità massima di scavo	mm	6.755	6.990	7.590	8.290
D. Profondità massima di scavo (2,44 m con fondo livellato)	mm	6.575	6.805	7.425	8.145
E. Profondità massima di scavo con parete verticale	mm	4.860	5.000	5.510	6.110
F. Altezza massima di taglio	mm	10.055	10.195	10.370	10.640
G. Altezza massima di scarico	mm	6.800	6.950	7.140	7.415
H. Raggio di rotazione anteriore minimo	mm	4.120	4.320	4.290	4.305

#### CAPACITÀ DI SCAVO CON BENNA AD ATTACCO DIRETTO

Raggio della benna	mm	1.814	1.625	1.625	1.625
SAE J1179, Normale	kN	215	197	198	197
Forza di strappo - benna	SAE J1179, Power Boost	kN	234	215	216
ISO 6015, Normale	kN	243	221	222	222
ISO 6015, Power Boost	kN	265	242	242	242
Forza di penetrazione - avambraccio della macchina escavatrice	SAE J1179, Normale	kN	188	195	162
SAE J1179, Power Boost	kN	205	212	177	154
ISO 6015, Normale	kN	194	201	166	144
ISO 6015, Power Boost	kN	212	219	181	157
Angolo di rotazione della benna	°	164	180	178	178

\*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	39.400	70,5	3.340	39.370	70,4	3.340
	600 (HD)	39.840	71,3	3.340	39.810	71,2	3.340
	700	39.850	61,1	3.440	39.820	61,0	3.440
	800	40.290	54,0	3.540	40.260	54,0	3.540
	900	40.740	48,6	3.640	40.710	48,5	3.640
Doppia costola	600	39.670	71,0	3.340	39.640	70,9	3.340
Costola singola	600	39.470	70,6	3.340	39.440	70,5	3.340
		EC400F L, braccio da 6,2 m, avambraccio da 2,6 m, benna da 2.000 kg, contrappeso 6.700 kg			EC400F L, braccio da 6,45 m, avambraccio da 2,6 m, benna da 2.000 kg, contrappeso 6.700 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	39.430	70,5	3.340	39.660	70,9	3.340
	600 (HD)	39.870	71,3	3.340	40.100	71,7	3.340
	700	39.880	61,1	3.440	40.110	61,5	3.440
	800	40.320	54,1	3.540	40.550	54,4	3.540
	900	40.770	48,6	3.640	41.000	48,9	3.640
Doppia costola	600	39.700	71,0	3.340	39.930	71,4	3.340
Costola singola	600	39.500	70,7	3.340	39.730	71,1	3.340
		EC400F L, braccio da 6,45 m, avambraccio da 3,2 m, benna da 2.000 kg, contrappeso 6.700 kg			EC400F L, braccio da 6,45 m, avambraccio da 3,9 m, benna da 2.000 kg, contrappeso 6.700 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	39.950	71,5	3.340	39.920	71,4	3.340
	600 (HD)	40.390	72,2	3.340	40.360	72,2	3.340
	700	40.400	61,9	3.440	40.370	61,9	3.440
	800	40.840	54,8	3.540	40.810	54,7	3.540
	900	41.290	49,2	3.640	41.260	49,2	3.640
Doppia costola	600	40.220	71,9	3.340	40.190	71,9	3.340
Costola singola	600	40.020	71,6	3.340	39.990	71,5	3.340
		EC400F L, braccio da 6,2 m, avambraccio da 2,6 m, benna da 2.000 kg, contrappeso 7.250 kg			EC400F L, braccio da 6,45 m, avambraccio da 2,6 m, benna da 2.000 kg, contrappeso 7.250 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	39.980	71,5	3.340	40.210	71,9	3.340
	600 (HD)	40.420	72,3	3.340	40.650	72,7	3.340
	700	40.430	62,0	3.440	40.660	62,3	3.440
	800	40.870	54,8	3.540	41.100	55,1	3.540
	900	41.320	49,3	3.640	41.550	49,5	3.640
Doppia costola	600	40.250	72,0	3.340	40.480	72,4	3.340
Costola singola	600	40.050	71,6	3.340	40.280	72,0	3.340
		EC400F L, braccio da 6,45 m, avambraccio da 3,2 m, benna da 2.000 kg, contrappeso 7.250 kg			EC400F L, braccio da 6,45 m, avambraccio da 3,9 m, benna da 2.000 kg, contrappeso 7.250 kg		

**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	39.000	69,8	2.990	38.970	69,7	2.990
	600 (HD)	39.440	70,5	2.990	39.410	70,5	2.990
	700	39.450	60,5	3.090	39.420	60,4	3.090
	800	39.890	53,5	3.190	39.860	53,5	3.190
	900	40.340	48,1	3.290	40.310	48,1	.290
Doppia costola	600	39.270	70,2	2.990	39.240	70,2	2.990
Costola singola	600	39.070	69,9	2.990	39.040	69,8	2.990
		<b>EC400F NL, braccio da 6,2 m, avambraccio da 2,6 m, benna da 2.000 kg, contrappeso 6.700 kg</b>			<b>EC400F NL, braccio da 6,45 m, avambraccio da 2,6 m, benna da 2.000 kg, contrappeso 6.700 kg</b>		
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	39.030	69,8	2.990	39.260	70,2	2.990
	600 (HD)	39.470	70,6	2.990	39.700	71,0	2.990
	700	39.480	60,5	3.090	39.710	60,9	3.090
	800	39.920	53,6	3.190	40.150	53,9	3.190
	900	40.370	48,1	3.290	40.600	48,4	3.290
Doppia costola	600	39.300	70,3	2.990	39.530	70,7	2.990
Costola singola	600	39.100	69,9	2.990	39.330	70,3	2.990
		<b>EC400F NL, braccio da 6,45 m, avambraccio da 3,2 m, benna da 2.000 kg, contrappeso 6.700 kg</b>			<b>EC400F NL, braccio da 6,45 m, avambraccio da 3,9 m, benna da 2.000 kg, contrappeso 6.700 kg</b>		
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	39.550	70,7	2.990	39.520	70,7	2.990
	600 (HD)	39.990	71,5	2.990	39.960	71,5	2.990
	700	40.000	61,3	3.090	39.970	61,3	3.090
	800	40.440	54,2	3.190	40.410	54,2	3.190
	900	40.890	48,8	3.290	40.860	48,7	3.290
Doppia costola	600	39.820	71,2	2.990	39.790	71,2	2.990
Costola singola	600	39.620	70,9	2.990	39.590	70,8	2.990
		<b>EC400F NL, braccio da 6,2 m, avambraccio da 2,6 m, benna da 2.000 kg, contrappeso 7.250 kg</b>			<b>EC400F NL, braccio da 6,45 m, avambraccio da 2,6 m, benna da 2.000 kg, contrappeso 7.250 kg</b>		
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	39.580	70,8	2.990	39.810	71,2	2.990
	600 (HD)	40.020	71,6	2.990	40.250	72,0	2.990
	700	40.030	61,4	3.090	40.260	61,7	3.090
	800	40.470	54,3	3.190	40.700	54,6	3.190
	900	40.920	48,8	3.290	41.150	49,1	3.290
Doppia costola	600	39.850	71,3	2.990	40.080	71,7	2.990
Costola singola	600	39.650	70,9	2.990	39.880	71,3	2.990
		<b>EC400F NL, braccio da 6,45 m, avambraccio da 3,2 m, benna da 2.000 kg, contrappeso 7.250 kg</b>			<b>EC400F NL, braccio da 6,45 m, avambraccio da 3,9 m, benna da 2.000 kg, contrappeso 7.250 kg</b>		

# Caratteristiche

## GUIDA ALLA SELEZIONE DELLA BENNA

Tipo di benna	Capacità	Larghezza di taglio	Peso	Denti	EC400F L										
					Pattino da 600 mm, contrappeso da 6.700 kg					Pattino 600 mm, contrappeso 7.250 kg					
					Braccio da 6,2 m		Braccio da 6,45 m			Braccio da 6,2 m		Braccio da 6,45 m			
					L	mm	kg	EA	Avam-braccio da 2,6 m	Avam-braccio da 2,6 m	Avam-braccio da 3,2 m	Avam-braccio da 3,9 m	Avam-braccio da 2,6 m	Avam-braccio da 2,6 m	Avam-braccio da 3,2 m
Benne ad attacco diretto	Fissa per fossati	950	1.500	841	N	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	Uso generale	1.420	1.200	1.610	5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		1.670	1.350	1.724	5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		1.920	1.500	1.865	5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	Impieghi gravosi	2.330	1.750	1.967	5	C	C	C	B	C	C	C	C	C	C
		1.420	1.200	1.713	5	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		1.670	1.350	1.877	5	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		1.920	1.500	2.004	5	D	D	D	C	D	D	D	D	D	D
	Impieghi estremi	2.330	1.750	2.190	5	D	D	C	B	B	D	D	C	B	B
		1.920	1.530	2.368	4	D	D	D	C	D	D	D	D	D	C
	Elevata capacità	2.330	1.780	2.617	4	D	C	B	A	D	D	D	C	B	B
		2.440	1.600	1.796	5	C	C	C	B	C	C	C	C	C	C
	Impieghi gravosi eXtreme	2.900	1.840	1.969	5	C	C	B	A	C	C	C	B	B	B
		2.000	1.600	2.261	4	D	D	D	C	D	D	D	D	C	C
		2.200	1.720	2.334	4	D	C	B	B	D	D	D	D	B	B
	Impieghi estremi eXtreme	2.400	1.840	2.454	4	D	C	B	B	D	D	D	C	B	B
		2.000	1.600	2.687	4	D	D	C	B	D	D	D	D	B	B
Benne ad attacco diretto	Fissa per fossati	2.200	1.720	2.816	4	D	C	B	A	D	D	D	C	B	B
Tipo di benna	Capacità	Larghezza di taglio	Peso	Denti	EC400F NL										
					Pattino da 600 mm, contrappeso da 6.700 kg					Pattino 600 mm, contrappeso 7.250 kg					
					Braccio da 6,2 m		Braccio da 6,45 m			Braccio da 6,2 m		Braccio da 6,45 m			
					L	mm	kg	EA	Avam-braccio da 2,6 m	Avam-braccio da 2,6 m	Avam-braccio da 3,2 m	Avam-braccio da 3,9 m	Avam-braccio da 2,6 m	Avam-braccio da 2,6 m	Avam-braccio da 3,2 m
Benne ad attacco diretto	Fissa per fossati	950	1.500	841	N	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	Uso generale	1.420	1.200	1.610	5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		1.670	1.350	1.724	5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		1.920	1.500	1.865	5	C	C	C	B	C	C	C	C	C	C
	Impieghi gravosi	2.330	1.750	1.967	5	C	C	B	A	C	C	C	B	B	B
		1.420	1.200	1.713	5	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		1.670	1.350	1.877	5	D	D	D	C	D	D	D	D	C	C
		1.920	1.500	2.004	5	D	D	C	B	D	D	D	C	B	B
	Impieghi estremi	2.330	1.750	2.190	5	C	B	B	x	C	C	C	B	A	x
		1.920	1.530	2.368	4	D	C	B	A	D	D	D	C	B	B
	Elevata capacità	2.330	1.780	2.617	4	B	B	x	x	C	B	B	A	A	x
		2.440	1.600	1.796	5	C	C	B	A	C	C	C	B	B	B
	Impieghi gravosi eXtreme	2.900	1.840	1.969	5	B	B	x	x	B	B	B	A	x	
		2.000	1.600	2.261	4	D	C	B	A	D	D	D	C	B	B
		2.200	1.720	2.334	4	C	B	B	x	C	C	C	B	B	A
	Impieghi estremi eXtreme	2.400	1.840	2.454	4	B	B	A	x	C	B	B	B	x	
		2.000	1.600	2.687	4	C	B	B	x	C	C	C	B	B	x
	Impieghi estremi eXtreme	2.200	1.720	2.816	4	B	B	x	x	C	B	A	x		

Rivolgersi alla concessionaria Volvo di fiducia per informazioni sull'abbbinamento adeguato di benne e attrezzi 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/m<sup>3</sup>

C: 1.800 kg/m<sup>3</sup>

B: 1.500 kg/m<sup>3</sup>

A: 1.200 kg/m<sup>3</sup>

X: non consigliato

### CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO EC400F L

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.

	Occhiello 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		Max.			
		Longit. UC	Trasv. UC	m													
Braccio 6,2 m Avambraccio 2,6 m Pattino 600 mm Contrappeso 6.700 kg	7,5 m kg							*10.680	*10.680					*10.840	10.070	6,7	
	6 m kg							*11.190	*11.190	*10.700	8.290			*10.720	7.960	7,7	
	4,5 m kg					*15.780	*15.780	*12.620	11.450	*11.150	8.110			10.690	6.920	8,3	
	3 m kg					*19.660	16.520	*14.390	10.870	*11.970	7.850			9.960	6.410	8,6	
	1,5 m kg					*22.140	15.660	*15.890	10.390	11.990	7.590			9.790	6.260	8,6	
	0 m kg					*22.670	15.370	16.620	10.110	11.810	7.430			10.130	6.450	8,3	
	-1,5 m kg					*17.770	*17.770	*21.860	15.380	*16.460	10.040	11.790	7.420		11.180	7.070	7,8
	-3 m kg					*26.280	*26.280	*19.710	15.620	*14.950	10.190			*12.440	8.500	6,9	
	-4,5 m kg							*15.190	*15.190					*12.170	*12.170	5,4	
Braccio 6,45 m Avambraccio 3,2 m Pattino 600 mm Contrappeso 6.700 kg	7,5 m kg									*9.320	8.530			*8.200	*8.200	7,7	
	6 m kg									*9.440	8.460			*7.990	6.780	8,5	
	4,5 m kg					*14.270	*14.270	*11.540	*11.540	*10.190	8.210	*8.780	6.100	*8.060	6.010	9,1	
	3 m kg					*18.310	16.720	*13.480	10.950	*11.200	7.880	9.250	5.960	*8.380	5.610	9,3	
	1,5 m kg					*21.280	15.660	*15.200	10.380	11.980	7.570	9.090	5.810	8.570	5.480	9,4	
	0 m kg					*22.420	15.210	*16.270	10.020	11.730	7.350	8.970	5.700	8.790	5.590	9,1	
	-1,5 m kg					*15.100	*15.100	*22.170	15.130	16.370	9.880	11.620	7.250		9.500	6.010	8,6
	-3 m kg	*17.580	*17.580	*23.830	*23.830	*20.770	15.280	*15.730	9.930	11.700	7.320			11.020	6.940	7,8	
	-4,5 m kg					*24.040	*24.040	*17.800	15.660	*13.350	10.210			*11.700	9.030	6,6	
Braccio 6,2 m Avambraccio 2,6 m Pattino 600 mm Contrappeso 7.250 kg	7,5 m kg							*10.680	*10.680					*10.840	10.440	6,7	
	6 m kg							*11.190	*11.190	*10.700	8.600			*10.720	8.270	7,7	
	4,5 m kg					*15.780	*15.780	*12.620	11.880	*11.150	8.430			*10.820	7.200	8,3	
	3 m kg					*19.660	17.150	*14.390	11.290	*11.970	8.160			10.300	6.680	8,6	
	1,5 m kg					*22.140	16.290	*15.890	10.810	12.390	7.910			10.120	6.530	8,6	
	0 m kg					*22.670	16.000	*16.650	10.530	12.210	7.750			10.480	6.720	8,3	
	-1,5 m kg					*17.770	*17.770	*21.860	16.020	*16.460	10.470	12.200	7.730		11.560	7.370	7,8
	-3 m kg					*26.280	*26.280	*19.710	16.260	*14.950	10.610			*12.440	8.850	6,9	
	-4,5 m kg							*15.190	*15.190					*12.170	*12.170	5,4	
Braccio 6,45 m Avambraccio 3,2 m Pattino 600 mm Contrappeso 7.250 kg	7,5 m kg									*9.320	8.850			*8.200	*8.200	7,7	
	6 m kg									*9.440	8.780			*7.990	7.050	8,5	
	4,5 m kg					*14.270	*14.270	*11.540	*11.540	*10.190	8.520	*8.780	6.350	*8.060	6.270	9,1	
	3 m kg					*18.310	17.350	*13.480	11.370	*11.200	8.200	9.570	6.210	*8.380	5.860	9,3	
	1,5 m kg					*21.280	16.300	*15.200	10.810	*12.170	7.890	9.400	6.060	8.870	5.720	9,4	
	0 m kg					*22.420	15.850	*16.270	10.450	12.140	7.670	9.290	5.960	9.110	5.850	9,1	
	-1,5 m kg					*15.100	*15.100	*22.170	15.760	*16.490	10.300	12.030	7.570		9.830	6.280	8,6
	-3 m kg	*17.580	*17.580	*23.830	*23.830	*20.770	15.910	*15.730	10.350	12.100	7.640			*11.400	7.240	7,8	
	-4,5 m kg					*24.040	*24.040	*17.800	16.290	*13.350	10.630			*11.700	9.410	6,6	

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 idraulica 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.

# Caratteristiche

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO EC400F NL

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.

	Occhiello 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		Max.			
		Longit. UC	Trasv. UC	m													
Braccio 6,2 m Avambraccio 2,6 m Pattino 600 mm Contrappeso 6.700 kg	7,5 m kg							*10.680	10.580					*10.840	8.760	6,7	
	6 m kg							*11.190	10.370	*10.700	7.200			*10.720	6.910	7,7	
	4,5 m kg					*15.780	15.250	*12.620	9.900	*11.150	7.030			10.590	5.990	8,3	
	3 m kg					*19.660	13.960	*14.390	9.340	*11.970	6.770			9.860	5.530	8,6	
	1,5 m kg					*22.140	13.150	*15.890	8.870	11.870	6.520			9.690	5.380	8,6	
	0 m kg					*22.670	12.870	16.460	8.610	11.690	6.370			10.020	5.530	8,3	
	-1,5 m kg					*17.770	*17.770	*21.860	12.890	16.380	8.540	11.670	6.350		11.060	6.060	7,8
	-3 m kg					*26.280	25.880	*19.710	13.120	*14.950	8.680			*12.440	7.280	6,9	
	-4,5 m kg							*15.190	13.640					*12.170	10.500	5,4	
Braccio 6,45 m Avambraccio 3,2 m Pattino 600 mm Contrappeso 6.700 kg	7,5 m kg									*9.320	7.440			*8.200	7.150	7,7	
	6 m kg									*9.440	7.360			*7.990	5.880	8,5	
	4,5 m kg					*14.270	*14.270	*11.540	10.030	*10.190	7.120	*8.780	5.270	*8.060	5.200	9,1	
	3 m kg					*18.310	14.150	*13.480	9.410	*11.200	6.800	9.160	5.130	*8.380	4.830	9,3	
	1,5 m kg					*21.280	13.150	*15.200	8.870	11.860	6.500	8.990	4.990	8.480	4.700	9,4	
	0 m kg					*22.420	12.720	*16.270	8.520	11.610	6.290	8.880	4.880	8.700	4.790	9,1	
	-1,5 m kg					*15.100	*15.100	*22.170	12.640	16.210	8.380	11.500	6.190		9.400	5.150	8,6
	-3 m kg	*17.580	*17.580	*23.830	*23.830	*20.770	12.780	*15.730	8.430	11.570	6.260			10.910	5.940	7,8	
	-4,5 m kg					*24.040	*24.040	*17.800	13.140	*13.350	8.700			*11.700	7.720	6,6	
Braccio 6,2 m Avambraccio 2,6 m Pattino 600 mm Contrappeso 7.250 kg	7,5 m kg							*10.680	*10.680					*10.840	10.440	6,7	
	6 m kg							*11.190	*11.190	*10.700	8.600			*10.720	8.270	7,7	
	4,5 m kg					*15.780	*15.780	*12.620	11.880	*11.150	8.430			*10.820	7.200	8,3	
	3 m kg					*19.660	17.150	*14.390	11.290	*11.970	8.160			10.300	6.680	8,6	
	1,5 m kg					*22.140	16.290	*15.890	10.810	12.390	7.910			10.120	6.530	8,6	
	0 m kg					*22.670	16.000	*16.650	10.530	12.210	7.750			10.480	6.720	8,3	
	-1,5 m kg					*17.770	*17.770	*21.860	16.020	*16.460	10.470	12.200	7.730		11.560	7.370	7,8
	-3 m kg					*26.280	*26.280	*19.710	16.260	*14.950	10.610			*12.440	8.850	6,9	
	-4,5 m kg							*15.190	*15.190					*12.170	*12.170	5,4	
Braccio 6,45 m Avambraccio 3,2 m Pattino 600 mm Contrappeso 7.250 kg	7,5 m kg									*9.320	8.850			*8.200	*8.200	7,7	
	6 m kg									*9.440	8.780			*7.990	7.050	8,5	
	4,5 m kg					*14.270	*14.270	*11.540	*11.540	*10.190	8.520	*8.780	6.350	*8.060	6.270	9,1	
	3 m kg					*18.310	17.350	*13.480	11.370	*11.200	8.200	9.570	6.210	*8.380	5.860	9,3	
	1,5 m kg					*21.280	16.300	*15.200	10.810	*12.170	7.890	9.400	6.060	8.870	5.720	9,4	
	0 m kg					*22.420	15.850	*16.270	10.450	12.140	7.670	9.290	5.960	9.110	5.850	9,1	
	-1,5 m kg					*15.100	*15.100	*22.170	15.760	*16.490	10.300	12.030	7.570		9.830	6.280	8,6
	-3 m kg	*17.580	*17.580	*23.830	*23.830	*20.770	15.910	*15.730	10.350	12.100	7.640			*11.400	7.240	7,8	
	-4,5 m kg					*24.040	*24.040	*17.800	16.290	*13.350	10.630			*11.700	9.410	6,6	

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 idraulica 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
<b>Sistema di comando elettrico/elettronico</b>	
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
<b>Sottocarro e strutture</b>	
Accesso laterale a 3 punti	•
Riempimento diretto di DEF (AdBlue) / Indicatore visivo e paraspruzzi	•
Cofano combinato apribile per la marmitta	•
Corrimano e parapetto, pieghevole	•
Corrimano interno	o
Ingresso cabina, fisso/pieghevole	o
Passaggio, fisso/pieghevole	o
SIPS (Sistema 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
<b>Impianto idraulico</b>	
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
Comfort Driving Control	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	•
Contatore 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

6,45 m HD	•
ME 6,2 m / Non braccio	o
3,2 m HD	•
ME 2,6 m / GP 3,9 m / Non avambraccio	o

### Comandi macchina

Pacchetto sensore cinematico	•
Secondo display Volvo Co-pilot, schermo Full HD touch da 12,8"	•
Dig Assist, avvio	o
Dig Assist 2D	o
Dig Assist, In-Field 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

**V O L V O**