

**V O L V O**



Escavatori Volvo 21.0-26.4 t 175 hp

**EC230**

Volvo Construction Equipment

# EC230

Per l'edilizia generale, la costruzione di strade o per attività più specialistiche, questa è una macchina versatile progettata per aiutarti a ottenere risultati eccezionali



# Un vantaggio in termini di versatilità

Grazie alla sua tecnologia all'avanguardia, all'eccezionale efficienza e al design robusto, l'EC230 gestisce senza problemi carichi pesanti, sa affrontare terreni difficili e garantisce un'eccezionale produttività in un'ampia gamma di attività e applicazioni. Che tu lavori nell'edilizia generale, nella costruzione di strade o in settori più specialistici, l'escavatore Volvo EC230 è una macchina versatile ad alte prestazioni progettata per aiutarti a ottenere risultati eccezionali.

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

## 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'EC230 è dotato di un sistema di raffreddamento con ventole elettriche intelligenti. Regola automaticamente la velocità delle ventole in base alla temperatura del refrigerante del motore, nonché alla temperatura 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 1000 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 EC230 nei dettagli

## Motore

Il motore diesel Volvo Stage V di ultima generazione, conforme alla normativa sulle emissioni, soddisfa pienamente i requisiti delle ultime normative sulle emissioni. Con tecnologia Volvo Advanced Combustion Technology (V-ACT), è progettato per fornire maggiori prestazioni ed efficienza nei consumi. Il motore utilizza iniettori di carburante precisi e ad alta pressione, un turbocompressore, un intercooler aria-aria e comandi elettronici del motore per ottimizzare le prestazioni della macchina.

- **Filtro dell'aria:** a 3 stadi con pre-pulitore

- **Sistema automatico del regime minimo:** riduce il regime del motore al minimo quando le leve e i pedali non sono attivati, riducendo il consumo di carburante e il livello di rumorosità della cabina.

Motore	Volvo	D6J
Potenza max a	giri/min	1.800
Netta, ISO 9249/SAE J1349	kW	128
	CV	174
Lorda, ISO 14396/SAE J1995	kW	129
	CV	175
Potenza in uscita a		
Massima operatività	giri/min	1.600
Massima corsa	giri/min	1.800
Coppia max	Nm	849
a regime motore	giri/min	1.350
N. di cilindri		6
Cilindrata	l	5,7
Alesaggio	mm	98
Corsa	mm	126

## 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. 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	140
Alternatore	V/A	28 V / 180 A
Motorino d'avviamento	V - kW	24 / 5,5

## Sottocarro

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

### EC230F L

Pattino cingolo	2 x 49
Passo delle maglie	mm 190
Larghezza pattini, tripla costola	mm 500/600/700 /800/900
Larghezza pattini, tripla costola (HD)	mm 600
Larghezza pattini, doppia costola	mm 700
Larghezza pattini, a costola singola	mm 600
Rulli inferiori	2 x 8
Rulli superiori	2 x 2

### EC230F NL

Pattino cingolo	2 x 49
Passo delle maglie	mm 190
Larghezza pattini, tripla costola	mm 500 / 600 / 700
Larghezza pattini, tripla costola (HD)	mm 600
Larghezza pattini, doppia costola	mm 700
Rulli inferiori	2 x 8
Rulli superiori	2 x 2

### EC230F N

Pattino cingolo	2 x 46
Passo delle maglie	mm 190
Larghezza pattini, tripla costola	mm 600 / 700 / 800 / 900
Larghezza pattini, tripla costola (HD)	mm 600
Rulli inferiori	2 x 7
Rulli superiori	2 x 2

### EC230F NH

Pattino cingolo	2 x 45
Passo delle maglie	mm 203
Larghezza pattini, tripla costola	mm 500/600/700
Rulli inferiori	2 x 7
Rulli superiori	2 x 2

#### 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 anticontraccolpo sono di serie.

Velocità di rotazione max.	giri/min	11,5
Coppia di rotazione max.	kNm	83,3

#### 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	178
Velocità di marcia su strada (bassa)	Km/h	3,4
Velocità di marcia su strada (alta)	Km/h	5,6
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

#### Livello sonoro

Livello acustico in cabina secondo la normativa ISO 6.396		
L <sub>pA</sub>	dB	70
Livello sonoro esterno conforme alla normativa ISO 6395, alla direttiva UE sulla rumorosità (2000/14/CE)		

L <sub>WA</sub>	dB	99
-----------------	----	----

#### Capacità di rifornimento

Serbatoio carburante	l	315
Serbatoio DEF/AdBlue®	l	27
Impianto idraulico, totale	l	215
Serbatoio idraulico	l	98
Olio motore	l	25
Refrigerante motore	l	35
Riduttore di rotazione	l	4
Riduttore di trazione	l	2 x 3,5

#### Impianto idraulico

Il nuovo impianto elettroidraulico e la nuova valvola di comando principale (MCV) utilizzano tecnologia intelligente per regolare la portata sulla base della domanda e assicurare alta produttività, elevata capacità di scavo ed eccellente risparmio di carburante.

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.

**Riscaldamento automatico:** la temperatura dell'olio idraulico può essere impostata al di sotto della soglia impostata.

**Modalità Creep:** la velocità di corsa inferiore (10%~50% della prima velocità massima) può essere impostata tramite l'interruttore di scorrimento.

**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 208
-----------------	-------	---------

**Pompa pilota: pompa a ingranaggi**

Portata massima	l/min	1 x 16
-----------------	-------	--------

**Pressione massima**

Attrezzi	MPa	34,3 / 36,3
----------	-----	-------------

Circuito di traslazione	MPa	34,3
-------------------------	-----	------

Circuito di rotazione	MPa	29,5
-----------------------	-----	------

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

#### Cilindri idraulici

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

Alesaggio x corsa	ø x mm	125 x 1.235
-------------------	--------	-------------

Braccio in 2 pezzi		1
--------------------	--	---

Alesaggio x corsa	ø x mm	160 x 1.070
-------------------	--------	-------------

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

Alesaggio x corsa	ø x mm	135 x 1.540
-------------------	--------	-------------

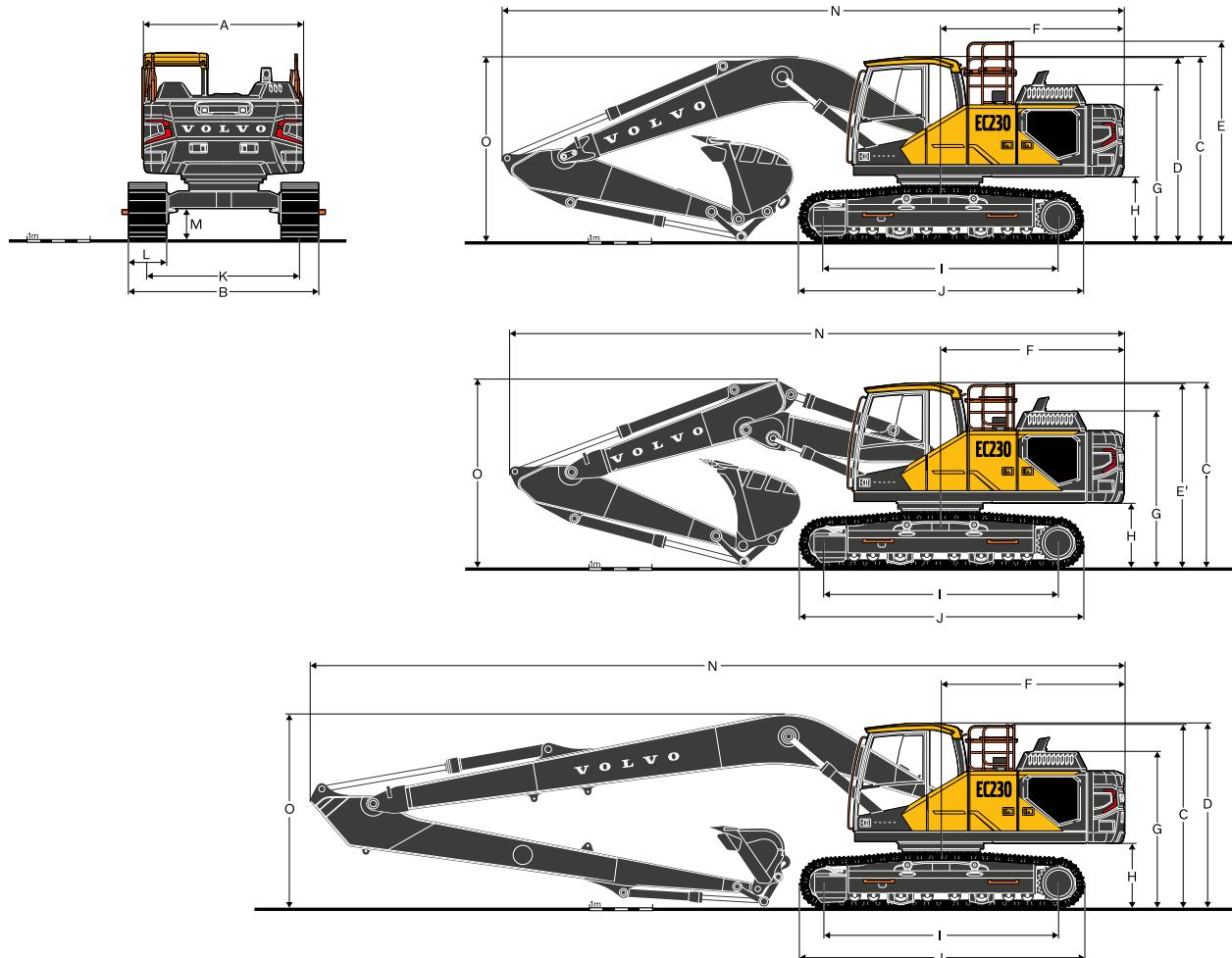
Benna		1
-------	--	---

Alesaggio x corsa	ø x mm	120 x 1.065
-------------------	--------	-------------

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

Alesaggio x corsa	ø x mm	100 x 865
-------------------	--------	-----------

# Caratteristiche

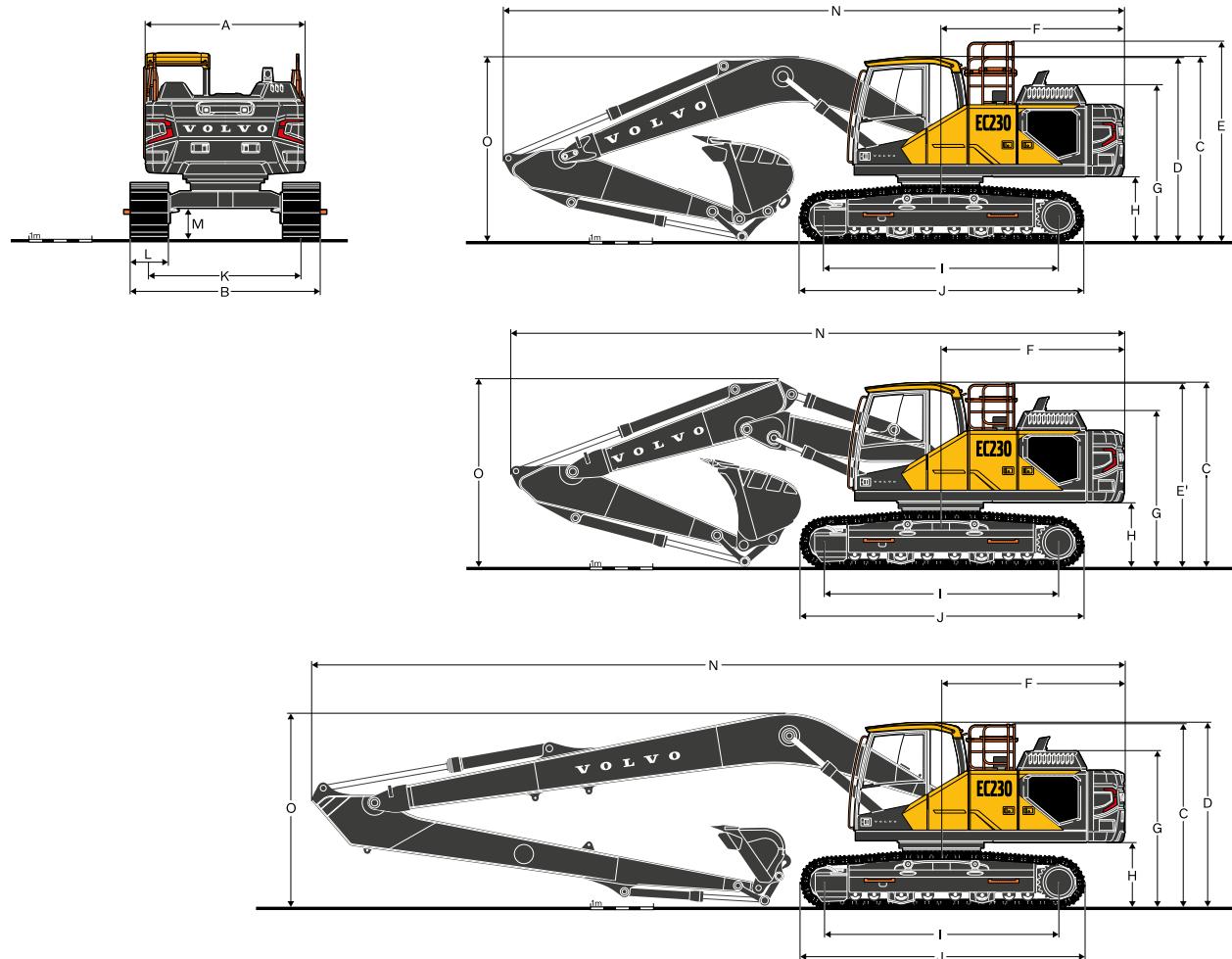


## DIMENSIONI

	Unità	EC230F L				EC230F NL			
<b>Braccio</b>	m	5,7 / 5,57				5,7 / 5,57			
<b>Avambraccio</b>	m	2,0	2,5	2,9	3,5	2,0	2,5	2,9	3,5
A. Larghezza totale della torretta	mm	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
B. Larghezza complessiva	mm	2.990	2.990	2.990	2.990	2.540	2.540	2.540	2.540
C. Altezza totale della cabina	mm	2.900	2.900	2.900	2.900	2.900	2.900	2.900	2.900
D. Altezza totale del mancorrente	mm	2.875	2.875	2.875	2.875	2.875	2.875	2.875	2.875
E. Altezza complessiva del parapetto	mm	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120
F. Ingombro di rotazione posteriore	mm	2.870	2.870	2.870	2.870	2.870	2.870	2.870	2.870
G. Altezza totale al cofano motore	mm	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450
H. Distanza da terra al contrappeso *	mm	1.005	1.005	1.005	1.005	1.005	1.005	1.005	1.005
I. Passo	mm	3.660	3.660	3.660	3.660	3.660	3.660	3.660	3.660
J. Lunghezza cingoli	mm	4.460	4.460	4.460	4.460	4.460	4.460	4.460	4.460
K. Carreggiata cingoli	mm	2.390	2.390	2.390	2.390	2.040	2.040	2.040	2.040
L. Larghezza pattini	mm	600	600	600	600	500	500	500	500
M. Altezza minima dal suolo *	mm	455	455	455	455	455	455	455	455
N. Lunghezza totale	mm	9.830	9.770	9.715	9.765	9.830	9.770	9.715	9.765
N <sup>1</sup> . Lunghezza complessiva	mm	9.675	9.630	9.575	9.595	9.675	9.630	9.575	9.595
O. Altezza totale del braccio	mm	3.155	3.175	3.035	3.170	3.155	3.175	3.035	3.170
O <sup>1</sup> . Altezza complessiva del braccio	mm	3.065	3.050	2.955	3.285	3.065	3.050	2.955	3.285

\* Senza costola

<sup>1</sup> Braccio in 2 parti



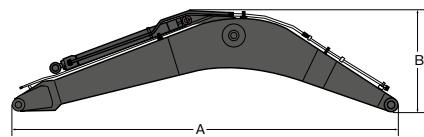
#### DIMENSIONI

	Unità	EC230F N				EC230F NH				EC230F LR
<b>Braccio</b>	m	<b>5,7 / 5,57</b>				<b>5,7 / 5,57</b>				<b>8,85</b>
<b>Avambraccio</b>	m	<b>2,0</b>	<b>2,5</b>	<b>2,9</b>	<b>3,5</b>	<b>2,0</b>	<b>2,5</b>	<b>2,9</b>	<b>3,5</b>	<b>6,25</b>
A. Larghezza totale della torretta	mm	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
B. Larghezza complessiva	mm	2.800	2.800	2.800	2.800	2.540	2.540	2.540	2.540	3.190
C. Altezza totale della cabina	mm	2.900	2.900	2.900	2.900	2.965	2.965	2.965	2.965	2.900
D. Altezza totale del mancorrente	mm	2.875	2.875	2.875	2.875	2.940	2.940	2.940	2.940	2.875
E. Altezza complessiva del parapetto	mm	3.120	3.120	3.120	3.120	3.185	3.185	3.185	3.185	3.120
F. Ingombro di rotazione posteriore	mm	2.870	2.870	2.870	2.870	2.870	2.870	2.870	2.870	2.870
G. Altezza totale al cofano motore	mm	2.450	2.450	2.450	2.450	2.515	2.515	2.515	2.515	2.450
H. Distanza da terra al contrappeso *	mm	1.005	1.005	1.005	1.005	1.070	1.070	1.070	1.070	1.005
I. Passo	mm	3.370	3.370	3.370	3.370	3.510	3.510	3.510	3.510	3.660
J. Lunghezza cingoli	mm	4.160	4.160	4.160	4.160	4.360	4.360	4.360	4.360	4.460
K. Carreggiata cingoli	mm	2.200	2.200	2.200	2.200	2.040	2.040	2.040	2.040	2.390
L. Larghezza pattini	mm	600	600	600	600	500	500	500	500	800
M. Altezza minima dal suolo *	mm	455	455	455	455	485	485	485	485	455
N. Lunghezza totale	mm	9.830	9.770	9.715	9.765	9.830	9.770	9.715	9.765	12.900
N <sup>1</sup> . Lunghezza complessiva	mm	9.675	9.630	9.575	9.595	9.675	9.630	9.575	9.595	
O. Altezza totale del braccio	mm	3.155	3.175	3.035	3.170	3.220	3.240	3.100	3.235	3.090
O <sup>1</sup> . Altezza complessiva del braccio	mm	3.065	3.050	2.955	3.285	3.130	3.115	3.020	3.350	

\* Senza costola

<sup>1</sup> Braccio in 2 parti

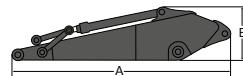
# Caratteristiche



## DIMENSIONI

Descrizione	Unità	Braccio			
		m	5,7 GP	5,7 HD	Da 5,57 m in 2 pezzi
A. Lunghezza	mm	5.915	5.915	5.785	9.065
B. Altezza	mm	1.600	1.600	1.420	1.460
Larghezza	mm	670	670	670	670
Peso	kg	2.010	2.155	2.640	2.560

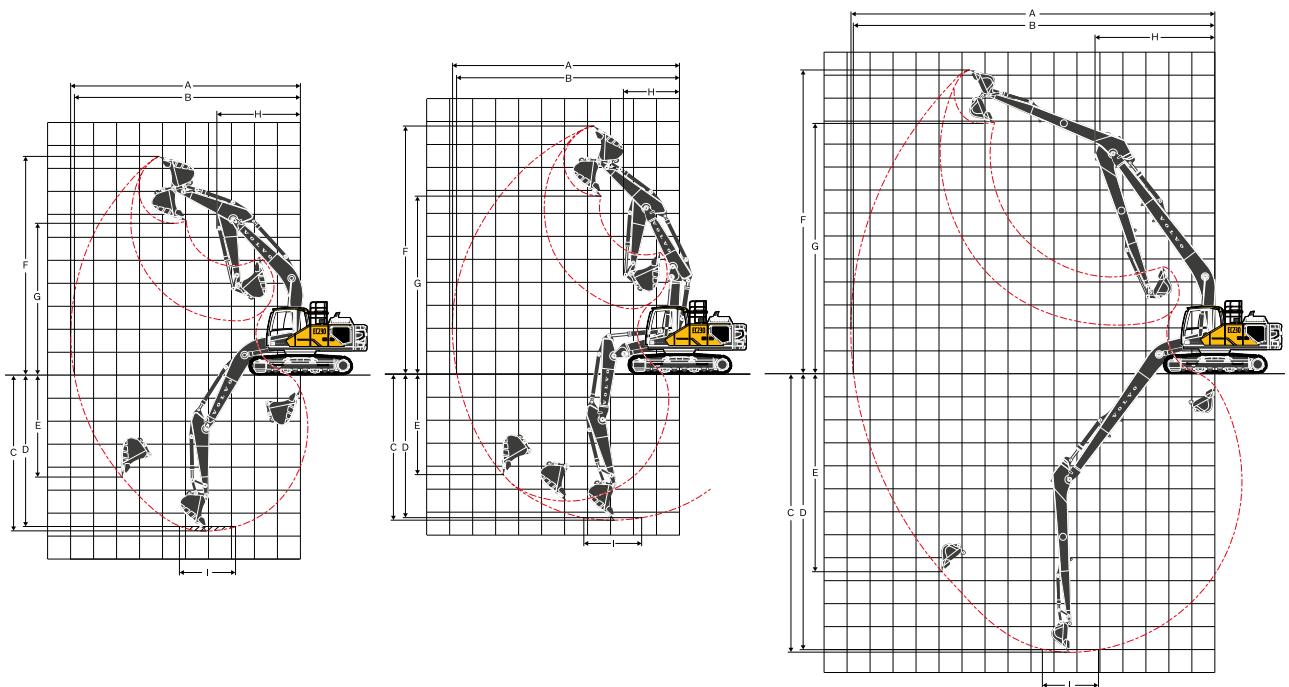
\* Compreso cilindro, conduttura e perno, escluso perno del cilindro braccio Perno



## DIMENSIONI

Descrizione	Unità	Avambraccio					
		m	2,0 ME	2,5 HD	2,9 GP	2,9 HD	3,5 GP
A. Lunghezza	mm	3.070	3.530	3.895	3.895	4.540	7.310
B. Altezza	mm	980	865	865	865	865	945
Larghezza	mm	440	440	440	440	440	385
Peso	kg	1.080	1.135	1.140	1.190	1.165	1.255

\* Compreso cilindro, tirante e perno



#### PRESTAZIONI OPERATIVE CON BENNA AD ATTACCO DIRETTO

Descrizione	Unità	EC230F L, NL, N								EC230F LR
Braccio	m	5,7				5,57				8,85
Avambraccio	m	2,0	2,5	2,9	3,5	2,0	2,5	2,9	3,5	6,25
A. Sbraccio massimo di scavo	mm	9.145	9.605	9.995	10.450	9.040	9.505	9.900	10.365	15.805
B. Sbraccio massimo di scavo al suolo	mm	8.975	9.445	9.835	10.305	8.870	9.345	9.740	10.215	15.705
C. Profondità massima di scavo	mm	5.925	6.425	6.825	7.425	5.505	5.995	6.400	6.945	12.140
D. Profondità massima di scavo (I = 2,44 m con fondo livellato)	mm	5.670	6.205	6.635	7.235	5.385	5.885	6.295	6.845	12.035
E. Profondità massima di scavo con parete verticale	mm	4.315	5.070	5.535	5.885	4.125	4.735	5.150	5.645	10.860
F. Altezza massima di taglio	mm	8.925	9.205	9.445	9.450	10.015	10.395	10.715	10.930	13.260
G. Altezza massima di scarico	mm	6.090	6.330	6.555	6.600	7.005	7.365	7.680	7.910	10.905
H. Ingombro di rotazione anteriore minimo	mm	3.660	3.670	3.645	3.630	2.895	2.735	2.465	2.740	5.205
Descrizione	Unità	EC230F NH								
Braccio	m	5,7				5,57				
Avambraccio	m	2,0	2,5	2,9	3,5	2,0	2,5	2,9	3,5	
A. Sbraccio massimo di scavo	mm	9.145	9.605	9.995	10.450	9.040	9.505	9.900	10.365	
B. Sbraccio massimo di scavo al suolo	mm	8.960	9.430	9.825	10.290	8.855	9.330	9.730	10.205	
C. Profondità massima di scavo	mm	5.860	6.360	6.760	7.360	5.440	5.930	6.335	6.880	
D. Profondità massima di scavo (I= 2,44 m con fondo livellato)	mm	5.605	6.140	6.570	7.170	5.320	5.820	6.230	6.780	
E. Profondità massima di scavo con parete verticale	mm	4.250	5.005	5.600	5.820	4.060	4.670	5.085	5.580	
F. Altezza massima di taglio	mm	8.990	9.270	9.510	9.515	10.080	10.460	10.780	10.995	
G. Altezza massima di scarico	mm	6.155	6.395	6.620	6.665	7.070	7.430	7.745	7.975	
H. Ingombro di rotazione anteriore minimo	mm	3.660	3.670	3.645	3.630	2.895	2.735	2.465	2.740	

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

Raggio della benna	mm	1.528	1.528	1.528	1.528	1.528	1.528	1.528	1.528	1.250
Forza di strappo (benna)	Normale SAE J1179	kN	146	125	125	125	146	125	125	125
Forza di strappo (benna)	Power Boost SAE J1179	kN	154	132	132	132	154	132	132	-
Forza di penetrazione (avambraccio)	Normale ISO 6015	kN	165	141	141	141	165	141	141	141
Forza di penetrazione (avambraccio)	Power Boost ISO 6015	kN	174	149	149	149	174	149	149	-
Forza di penetrazione (avambraccio)	Normale SAE J1179	kN	144	117	101	92	144	117	101	92
Forza di penetrazione (avambraccio)	Power Boost SAE J1179	kN	153	124	107	97	153	124	107	-
Forza di penetrazione (avambraccio)	Normale ISO 6015	kN	149	121	104	94	149	121	104	94
Forza di penetrazione (avambraccio)	Power Boost ISO 6015	kN	158	128	110	99	158	128	110	-
Angolo di rotazione della benna	°	166	175	175	175	166	175	175	175	178

# Caratteristiche

## PRESSIONE AL SUOLO

### EC230F L

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	500	23.510	58,8	2.890	24.140	59,8	2.890
	600	23.760	49,0	2.990	24.400	51,0	2.990
	600 (HD)	23.930	50,0	2.990	24.560	51,0	2.990
	700	24.220	43,1	3.090	24.850	44,1	3.090
	800	24.510	38,2	3.190	25.140	39,2	3.190
	900	24.790	34,3	3.290	25.420	35,3	3.290
Costola singola	600	23.900	50,0	2.990	24.530	51,0	2.990
Doppia costola	700	24.480	43,1	3.090	25.110	45,1	3.090
		<b>EC230F L, braccio GP da 5,7 m, avambraccio GP 2,9 m, benna da 1.036 kg, contrappeso 5.400 kg</b>			<b>EC230F L, braccio a 2 pezzi da 5,57 m, avambraccio GP da 2,9 m, benna da 1.036 kg, contrappeso 5.400 kg</b>		

### EC230F NL

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	500	23.390	57,9	2.540	24.020	59,8	2.540
	600	23.650	49,0	2.640	24.280	50,0	2.640
	600 (HD)	23.810	49,0	2.640	24.450	51,0	2.640
	700	24.100	43,1	2.740	24.740	44,1	2.740
Doppia costola	700	24.360	43,1	2.740	25.000	44,1	2.740
		<b>EC230F NL, braccio GP da 5,7 m, avambraccio GP 2,9 m, benna da 1.036 kg, contrappeso 5.400 kg</b>			<b>EC230F NL, braccio a 2 pezzi da 5,57 m, avambraccio GP da 2,9 m, benna da 1.036 kg, contrappeso 5.400 kg</b>		

### EC230F N

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	23.380	52,0	2.800	24.010	53,9	2.800
	600 (HD)	23.530	53,0	2.800	24.170	53,9	2.800
	700	23.800	46,1	2.900	24.440	47,1	2.900
	800	24.070	40,2	3.000	24.700	41,2	3.000
	900	24.340	36,3	3.100	24.970	37,3	3.100
		<b>EC230F N, braccio GP da 5,7 m, avambraccio GP 2,9 m, benna da 1.036 kg, contrappeso 5.400 kg</b>			<b>EC230F N, braccio a 2 pezzi da 5,57 m, avambraccio GP da 2,9 m, benna da 1.036 kg, contrappeso 5.400 kg</b>		

### EC230F NH

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	500	24.100	64,7	2.540	24.730	66,7	2.540
	600	24.400	54,9	2.640	25.030	55,9	2.640
	700	24.930	48,0	2.740	25.560	49,0	2.740
		<b>EC230F NH, braccio GP da 5,7 m, avambraccio GP 2,9 m, benna da 1.036 kg, contrappeso 5.400 kg</b>			<b>EC230F NH, braccio a 2 pezzi da 5,57 m, avambraccio GP da 2,9 m, benna da 1.036 kg, contrappeso 5.400 kg</b>		

### EC230F LR

Descrizione	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
	mm	kg	kPa	mm
Tripla costola	800	24.700	38,2	3.190
	900	24.980	34,3	3.290
				<b>EC230F LR, braccio LR da 8,85 m, avambraccio LR 6,25 m, benna da 452 kg, contrappeso 5.400 kg</b>

**GUIDA ALLA SELEZIONE DELLA BENNA**
**EC230F L con pattino da 600 mm, contrappeso 4.600 kg**

Tipo di benna		Capacità	Larghezza di taglio	Peso	Denti	Densità materiale massima consigliata (kg/m <sup>3</sup> )			
						Braccio GP da 5,7 m			
Benne ad attacco diretto	GP	L	mm	kg	EA	Avambraccio H2,5 m	Avambraccio G2,9 m	Avambraccio H2,9 m	Avambraccio G3,5 m
		480	600	666	3	C	C	C	C
		630	800	703	4	C	C	C	C
		750	900	749	4	C	C	C	C
		920	1.050	862	4	C	C	C	C
		1.090	1.200	908	5	C	C	C	C
		1.320	1.420	1.041	5	C	C	C	C
		1.440	1.500	1.085	6	C	C	C	B

**EC230F N con pattino da 600 mm, contrappeso 4.600 kg**

Tipo di benna		Capacità	Larghezza di taglio	Peso	Denti	Densità materiale massima consigliata (kg/m <sup>3</sup> )			
						Braccio GP da 5,7 m			
Benne ad attacco diretto	GP	L	mm	kg	EA	Avambraccio H2,5 m	Avambraccio G2,9 m	Avambraccio H2,9 m	Avambraccio G3,5 m
		480	600	666	3	C	C	C	C
		630	800	703	4	C	C	C	C
		750	900	749	4	C	C	C	C
		920	1.050	862	4	C	C	C	C
		1.090	1.200	908	5	C	C	C	C
		1.320	1.420	1.041	5	C	C	C	C
		1.440	1.500	1.085	6	C	B	B	B

Tipo di benna		Capacità	Larghezza di taglio	Peso	Denti	Densità materiale massima consigliata (kg/m <sup>3</sup> )			
						Braccio triplice da 5,57 m			
Benne ad attacco diretto	GP	L	mm	kg	EA	Avambraccio H2,5 m	Avambraccio G2,9 m	Avambraccio H2,9 m	Avambraccio G3,5 m
		480	600	666	3	C	C	C	C
		630	800	703	4	C	C	C	C
		750	900	749	4	C	C	C	C
		920	1.050	862	4	C	C	C	C
		1.090	1.200	908	5	C	C	C	C
		1.320	1.420	1.041	5	C	C	C	C
		1.440	1.500	1.085	6	C	B	B	B

Rivolgersi alla concessionaria Volvo di fiducia per informazioni sull'abbinamento adeguato di benne e attrezzature per l'applicazione da svolgere.

I consigli vengono forniti solo come guida, sulla base delle tipiche condizioni operative.

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 : Sconsigliato

# Caratteristiche

## GUIDA ALLA SELEZIONE DELLA BENNA

EC230F NL con pattino da 600 mm, contrappeso 5.400 kg

Tipo di benna		Capacità	Larghezza di taglio	Peso	Denti	Densità materiale massima consigliata (kg/m³)				
						Braccio GP da 5,7 m				
Benne ad attacco diretto	GP	L	mm	kg	EA	Avambraccio H2,5 m	Avambraccio G2,9 m	Avambraccio H2,9 m	Avambraccio G3,5 m	
		480	600	666	3	C	C	C	C	
		630	800	703	4	C	C	C	C	
		750	900	749	4	C	C	C	C	
		920	1.050	862	4	C	C	C	C	
		1.090	1.200	908	5	C	C	C	C	
		1.320	1.420	1.041	5	C	C	C	B	
Benne ad attacco diretto	GP	1.440	1.500	1.085	6	C	C	B	B	
Tipo di benna		Capacità	Larghezza di taglio	Peso	Denti	Densità materiale massima consigliata (kg/m³)				
						Braccio triplice da 5,57 m				
Benne ad attacco diretto	GP	L	mm	kg	EA	Avambraccio H2,5 m	Avambraccio G2,9 m	Avambraccio H2,9 m	Avambraccio G3,5 m	
		480	600	666	3	C	C	C	C	
		630	800	703	4	C	C	C	C	
		750	900	749	4	C	C	C	C	
		920	1.050	862	4	C	C	C	C	
		1.090	1.200	908	5	C	C	C	C	
		1.320	1.420	1.041	5	C	C	C	B	
Benne ad attacco diretto	GP	1.440	1.500	1.085	6	C	C	C	B	

EC230F NH con pattino da 600 mm, contrappeso 5.400 kg

Tipo di benna		Capacità	Larghezza di taglio	Peso	Denti	Densità materiale massima consigliata (kg/m³)				
						Braccio GP da 5,7 m				
Benne ad attacco diretto	GP	L	mm	kg	EA	Avambraccio H2,5 m	Avambraccio G2,9 m	Avambraccio H2,9 m	Avambraccio G3,5 m	
		480	600	666	3	C	C	C	C	
		630	800	703	4	C	C	C	C	
		750	900	749	4	C	C	C	C	
		920	1.050	862	4	C	C	C	C	
		1.090	1.200	908	5	C	C	C	C	
		1.320	1.420	1.041	5	C	C	C	C	
Benne ad attacco diretto	GP	1.440	1.500	1.085	6	C	C	C	B	
Tipo di benna		Capacità	Larghezza di taglio	Peso	Denti	Densità materiale massima consigliata (kg/m³)				
						Braccio triplice da 5,57 m				
Benne ad attacco diretto	GP	L	mm	kg	EA	Avambraccio H2,5 m	Avambraccio G2,9 m	Avambraccio H2,9 m	Avambraccio G3,5 m	
		480	600	666	3	C	C	C	C	
		630	800	703	4	C	C	C	C	
		750	900	749	4	C	C	C	C	
		920	1.050	862	4	C	C	C	C	
		1.090	1.200	908	5	C	C	C	C	
		1.320	1.420	1.041	5	C	C	C	C	
Benne ad attacco diretto	GP	1.440	1.500	1.085	6	C	C	C	B	

Rivolgersi alla concessionaria Volvo di fiducia per informazioni sull'abbinamento adeguato di benne e attrezzature per l'applicazione da svolgere.

I consigli vengono forniti solo come guida, sulla base delle tipiche condizioni operative.

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 : Sconsigliato

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO EC230F 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.

	Gancio di sollevamento in relazione al livello del suolo	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Sbraccio massimo di scavo		Max. m	
		Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC										
Braccio: 5,57 m 2 pezzi Avambraccio: 2,0 m Pattino: 600 mm Contrappeso: 5.400 kg	7,5 m kg					*8.620	*8.620							*8.500 *8.500	4,8
	6,0 m kg					*8.590	*8.590	*7.480	6.100					*7.420 5.810	6,2
	4,5 m kg					*9.570	9.250	*7.680	5.960					*6.980 4.690	7,0
	3,0 m kg					*10.890	8.600	*8.140	5.710					6.410 4.190	7,4
	1,5 m kg							*8.420	5.480	6.200	4.030			6.190 4.020	7,5
	0 m kg					*10.890	7.970	*8.180	5.350					*6.330 4.140	7,3
	-1,5 m kg					*9.390	8.000	*7.140	5.350					*5.900 4.610	6,7
Braccio: 5,57 m 2 pezzi Avambraccio: 2,5 m Pattino: 600 mm Contrappeso: 5.400 kg	-3,0 m kg					*6.730	*6.730								5,8
	7,5 m kg					*7.860	*7.860							*6.840 *6.840	5,5
	6,0 m kg					*8.000	*8.000	*7.030	6.240					*6.260 5.140	6,7
	4,5 m kg			*12.670	*12.670	*9.030	*9.030	*7.360	6.070					*6.130 4.270	7,5
	3,0 m kg					*10.470	8.820	*7.930	5.810	6.360	4.170			5.880 3.860	7,9
	1,5 m kg					*11.410	8.270	*8.360	5.540	6.230	4.060			5.690 3.720	8,0
	0 m kg					*11.250	8.010	*8.330	5.380	6.150	3.980			5.850 3.800	7,8
Braccio: 5,57 m 2 pezzi Avambraccio: 2,9 m GP Pattino: 600 mm Contrappeso: 5.400 kg	-1,5 m kg			*11.440	*11.440	*10.090	7.980	*7.610	5.330					*5.710 4.160	7,3
	-3,0 m kg					*7.860	*7.860	*5.700	5.430					*5.030 *5.030	6,4
	9,0 m kg													*6.200 *6.200	4,0
	7,5 m kg					*7.080	*7.080	*5.130	*5.130					*5.000 *5.000	6,0
	6,0 m kg					*7.140	*7.140	*6.710	6.370					*4.620 *4.620	7,2
	4,5 m kg			*9.120	*9.120	*8.590	*8.590	*7.110	6.190	*6.260	4.350			*4.530 3.980	7,9
	3,0 m kg					*10.100	9.020	*7.750	5.910	6.430	4.240			*4.630 3.630	8,3
Braccio: 5,7 m GP Avambraccio: 2,5 m HD Pattino: 600 mm Contrappeso: 5.400 kg	1,5 m kg					*11.270	8.410	*8.280	5.620	6.290	4.110			*4.910 3.510	8,4
	0 m kg			*5.950	*5.950	*11.420	8.070	*8.410	5.420	6.180	4.010			*5.450 3.570	8,2
	-1,5 m kg			*10.840	*10.840	*10.550	7.990	*7.900	5.340	*5.830	3.990			*5.520 3.870	7,7
	-3,0 m kg			*11.020	*11.020	*8.640	8.080	*6.420	5.400					*5.020 4.580	6,8
	7,5 m kg													*5.680 *5.680	5,6
	6,0 m kg							*5.500	*5.500					*5.600 5.050	6,8
	4,5 m kg					*6.970	*6.970	*6.010	*6.010	*5.680	4.320			*5.690 4.240	7,6
Braccio: 5,7 m GP Avambraccio: 2,9 m GP Pattino: 600 mm Contrappeso: 5.400 kg	3,0 m kg					*8.970	8.830	*6.880	5.840	*5.980	4.230			5.790 3.850	8,0
	1,5 m kg					*10.730	8.340	*7.780	5.600	6.250	4.120			5.610 3.710	8,1
	0 m kg					*11.530	8.120	*8.370	5.450	6.170	4.040			5.760 3.790	7,9
	-1,5 m kg			*10.800	*10.800	*11.460	8.090	*8.460	5.400					6.320 4.130	7,4
	-3,0 m kg			*14.740	*14.740	*10.550	8.190	*7.780	5.480					*6.990 4.970	6,5
	-4,5 m kg			*11.410	*11.410	*8.150	*8.150							*7.140 *7.140	5,0
	7,5 m kg							*5.210	*5.210					*4.970 *4.970	6,2
Braccio: 5,7 m GP Avambraccio: 2,9 m GP Pattino: 600 mm Contrappeso: 5.400 kg	6,0 m kg							*5.100	*5.100					*4.630 4.630	7,3
	4,5 m kg							*5.670	*5.670	*5.360	4.400			*4.580 3.960	8,0
	3,0 m kg					*8.430	*8.430	*6.590	5.940	*5.760	4.290			*4.700 3.630	8,4
	1,5 m kg					*10.340	8.470	*7.560	5.680	*6.240	4.160			*5.020 3.510	8,5
	0 m kg			*5.430	*5.430	*11.400	8.170	*8.270	5.500	6.200	4.070			5.400 3.570	8,3
	-1,5 m kg	*6.280	*6.280	*10.320	*10.320	*11.570	8.090	8.490	5.420	6.160	4.040			5.850 3.850	7,8
	-3,0 m kg	*11.380	*11.380	*15.630	*15.630	*10.920	8.160	*8.090	5.460					*6.660 4.520	7,0
Braccio: 5,7 m GP Avambraccio: 3,5 m GP Pattino: 600 mm Contrappeso: 5.400 kg	-4,5 m kg			*12.740	*12.740	*9.070	8.390							*6.930 6.210	5,6
	7,5 m kg													*4.250 *4.250	6,8
	6,0 m kg								*4.610	4.480				*4.040 *4.040	7,8
	4,5 m kg							*5.010	*5.010	*4.820	4.410			*4.020 3.600	8,5
	3,0 m kg			*11.270	*11.270	*7.410	*7.410	*5.980	5.970	*5.300	4.270			*4.150 3.310	8,8
	1,5 m kg					*9.520	8.550	*7.050	5.680	*5.860	4.130			*4.450 3.190	8,9
	0 m kg			*7.050	*7.050	*10.940	8.160	*7.910	5.450	6.140	4.000			4.920 3.230	8,7
Braccio: 5,7 m GP Avambraccio: 3,5 m GP Pattino: 600 mm Contrappeso: 5.400 kg	-1,5 m kg	*6.210	*6.210	*10.310	*10.310	*11.470	8.000	*8.360	5.330	6.060	3.940			5.270 3.450	8,3
	-3,0 m kg	*10.120	*10.120	*15.210	*15.210	*11.190	8.010	*8.240	5.320	6.090	3.960			6.080 3.960	7,5
	-4,5 m kg	*15.160	*15.160	*14.260	*14.260	*9.910	8.160	*7.170	5.440					*6.700 5.140	6,3

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 EC230F N

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		Sbraccio massimo di scavo		Max.			
		Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC												
Braccio: 5,57 m 2 pezzi Avambraccio: 2,0 m ME Pattino: 600 mm Contrappeso: 5.400 kg	7,5 m kg					*8.620	*8.620							*8.500	8.100	4,8	
	6,0 m kg					*8.590	*8.590	*7.480	5.550					*7.420	5.290	6,2	
	4,5 m kg					*9.570	8.380	*7.680	5.430					6.400	4.260	7,0	
	3,0 m kg					*10.890	7.750	7.910	5.180					5.740	3.800	7,4	
	1,5 m kg							7.660	4.950	5.550	3.650			5.540	3.640	7,5	
	0 m kg					*10.890	7.130	7.520	4.820					5.710	3.740	7,3	
	-1,5 m kg					*9.390	7.160	*7.140	4.820					*5.900	4.170	6,7	
Braccio: 5,57 m 2 pezzi Avambraccio: 2,5 m HD Pattino: 600 mm Contrappeso: 5.400 kg	-3,0 m kg					*6.730	*6.730									5,8	
	7,5 m kg					*7.860	*7.860							*6.840	6.590	5,5	
	6,0 m kg					*8.000	*8.000	*7.030	5.700					*6.260	4.690	6,7	
	4,5 m kg			*12.670	*12.670	*9.030	8.590	*7.360	5.530					5.810	3.890	7,5	
	3,0 m kg					*10.470	7.950	*7.930	5.270	5.700	3.790			5.270	3.510	7,9	
	1,5 m kg					*11.410	7.420	7.730	5.010	5.580	3.680			5.100	3.370	8,0	
	0 m kg					*11.250	7.170	7.540	4.850	5.500	3.600			5.230	3.440	7,8	
Braccio: 5,57 m 2 pezzi Avambraccio: 2,9 m GP Pattino: 600 mm Contrappeso: 5.400 kg	-1,5 m kg			*11.440	*11.440	*10.090	7.140	7.490	4.800					*5.710	3.770	7,3	
	-3,0 m kg					*7.860	7.270	*5.700	4.910					*5.030	4.580	6,4	
	9,0 m kg													*6.200	*6.200	4,0	
	7,5 m kg					*7.080	*7.080	*5.130	*5.130					*5.000	*5.000	6,0	
	6,0 m kg					*7.140	*7.140	*6.710	5.820					*4.620	4.290	7,2	
	4,5 m kg			*9.120	*9.120	*8.590	*8.590	*7.110	5.650	5.890	3.970			*4.530	3.630	7,9	
	3,0 m kg					*10.100	8.150	*7.750	5.370	5.770	3.860			*4.630	3.300	8,3	
Braccio: 5,57 m 2 pezzi Avambraccio: 2,9 m GP Pattino: 600 mm Contrappeso: 5.400 kg	1,5 m kg					*11.270	7.560	7.820	5.090	5.630	3.730			4.790	3.180	8,4	
	0 m kg			*5.950	*5.950	*11.420	7.230	7.600	4.900	5.520	3.630			4.900	3.230	8,2	
	-1,5 m kg			*10.840	*10.840	*10.550	7.150	7.510	4.820	5.500	3.610			5.320	3.500	7,7	
	-3,0 m kg			*11.020	*11.020	*8.640	7.230	*6.420	4.870					*5.020	4.140	6,8	
	7,5 m kg													*5.680	*5.680	5,6	
	6,0 m kg							*5.500	*5.500					*5.600	4.620	6,8	
	4,5 m kg					*6.970	*6.970	*6.010	5.560	*5.680	3.940			*5.690	3.870	7,6	
Braccio: 5,7 m GP Avambraccio: 2,5 m HD Pattino: 600 mm Contrappeso: 5.400 kg	3,0 m kg					*8.970	7.980	*6.880	5.320	5.720	3.850			5.210	3.500	8,0	
	1,5 m kg					*10.730	7.500	7.750	5.080	5.610	3.740			5.040	3.370	8,1	
	0 m kg					*11.530	7.290	7.580	4.930	5.530	3.670			5.170	3.440	7,9	
	-1,5 m kg			*10.800	*10.800	*11.460	7.260	7.530	4.880					5.660	3.750	7,4	
	-3,0 m kg			*14.740	14.000	*10.550	7.360	7.610	4.960					6.850	4.510	6,5	
	-4,5 m kg			*11.410	*11.410	*8.150	7.640							*7.140	6.650	5,0	
	7,5 m kg							*5.210	*5.210					*4.970	*4.970	6,2	
Braccio: 5,7 m GP Avambraccio: 2,9 m GP Pattino: 600 mm Contrappeso: 5.400 kg	6,0 m kg							*5.100	*5.100					*4.630	4.230	7,3	
	4,5 m kg							*5.670	5.660	*5.360	4.020			*4.580	3.610	8,0	
	3,0 m kg					*8.430	8.160	*6.590	5.410	*5.760	3.910			*4.700	3.300	8,4	
	1,5 m kg					*10.340	7.630	*7.560	5.150	5.660	3.790			4.750	3.190	8,5	
	0 m kg			*5.430	*5.430	*11.400	7.340	7.630	4.970	5.550	3.690			4.850	3.240	8,3	
	-1,5 m kg	*6.280	*6.280	*10.320	*10.320	*11.570	7.260	7.550	4.900	5.520	3.660			5.250	3.490	7,8	
	-3,0 m kg	*11.380	*11.380	*15.630	13.880	*10.920	7.330	7.590	4.940					6.190	4.100	7,0	
Braccio: 5,7 m GP Avambraccio: 3,5 m GP Pattino: 600 mm Contrappeso: 5.400 kg	-4,5 m kg			*12.740	*12.740	*9.070	7.560							*6.930	5.630	5,6	
	7,5 m kg													*4.250	*4.250	6,8	
	6,0 m kg								*4.610	4.090	*4.040	3.800			4.040	3.800	7,8
	4,5 m kg							*5.010	*5.010	*4.820	4.030			*4.020	3.280	8,5	
	3,0 m kg			*11.270	*11.270	*7.410	*7.410	*5.980	5.430	*5.300	3.890			*4.150	3.010	8,8	
	1,5 m kg					*9.520	7.710	*7.050	5.150	5.620	3.750			4.340	2.900	8,9	
	0 m kg			*7.050	*7.050	*10.940	7.320	7.590	4.930	5.490	3.630			4.410	2.930	8,7	
Braccio: 5,7 m GP Avambraccio: 3,5 m GP Pattino: 600 mm Contrappeso: 5.400 kg	-1,5 m kg	*6.210	*6.210	*10.310	*10.310	*11.470	7.170	7.460	4.810	5.420	3.560			4.720	3.120	8,3	
	-3,0 m kg	*10.120	*10.120	*15.210	13.610	*11.190	7.180	7.450	4.800	5.450	3.590			5.440	3.580	7,5	
	-4,5 m kg	*15.160	*15.160	*14.260	13.930	*9.910	7.330	*7.170	4.920					*6.700	4.650	6,3	

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.

### CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO EC230F 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.

	Gancio di sollevamento in relazione al livello del suolo	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Sbraccio massimo di scavo		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		
Braccio: 5,7 m HD Avambraccio: 2,0 m ME Pattino: 500 mm Contrappeso: 5.400 kg	7,5 m kg													*6.290 *6.290 4,9	
	6,0 m kg							*6.030 5.240						*6.070 4.840 6,3	
	4,5 m kg					*7.640 *7.640 *6.410 5.100								*6.110 3.940 7,1	
	3,0 m kg					*9.600 7.190 *7.210 4.860 6.240 3.530 6.230 3.520								7,5	
	1,5 m kg							*7.990 4.650 6.150 3.440 6.020 3.370						7,6	
	0 m kg					*11.520 6.650 8.390 4.530								6.210 3.450	7,4
	-1,5 m kg					*11.140 6.670 *8.300 4.520								6.930 3.820	6,9
	-3,0 m kg			*13.310 12.800 *9.900 6.820										*7.330 4.770	5,9
Braccio: 5,7 m HD Avambraccio: 2,5 m HD Pattino: 500 mm Contrappeso: 5.400 kg	7,5 m kg													*5.660 *5.660 5,6	
	6,0 m kg							*5.480 5.360						*5.580 4.310 6,8	
	4,5 m kg					*6.950 *6.950 *5.980 5.190 *5.650 3.670 *5.660 3.600								7,6	
	3,0 m kg					*8.930 7.390 *6.850 4.950 *5.950 3.580 5.730 3.250								8,0	
	1,5 m kg					*10.680 6.900 *7.740 4.710 6.180 3.470 5.550 3.130								8,1	
	0 m kg					*11.470 6.690 *8.330 4.550 6.090 3.390 5.690 3.180								7,9	
	-1,5 m kg			*10.800 *10.800 *11.390 6.660 8.370 4.500										6.240 3.470	7,4
	-3,0 m kg			*14.650 12.640 *10.480 6.760 *7.740 4.580										*6.950 4.170	6,5
Braccio: 5,7 m HD Avambraccio: 2,9 m GP Pattino: 500 mm Contrappeso: 5.400 kg	7,5 m kg													*7.090 6.140	5,0
	6,0 m kg														
	4,5 m kg														
	3,0 m kg					*8.390 7.570 *6.570 5.040 *5.730 3.640 *4.700 3.070								8,4	
	1,5 m kg					*10.290 7.030 *7.520 4.780 *6.210 3.520 *5.020 2.950								8,5	
	0 m kg			*5.430 *5.430 *11.340 6.740 *8.220 4.600 6.120 3.420 5.330 3.000										8,3	
	-1,5 m kg	*6.280 *6.280 *10.320 *10.320 *11.510 6.660 8.390 4.520 6.090 3.390 5.780 3.230												7,8	
	-3,0 m kg	*11.380 *11.380 *15.540 12.530 *10.860 6.730 *8.050 4.560												*6.620 3.790	7,0
Braccio: 5,7 m HD Avambraccio: 2,9 m HD Pattino: 500 mm Contrappeso: 5.400 kg	7,5 m kg													*6.880 5.210	5,6
	6,0 m kg														
	4,5 m kg														
	3,0 m kg					*8.350 7.530 *6.530 5.010 *5.700 3.610 *4.690 3.040								8,4	
	1,5 m kg					*10.240 6.980 *7.480 4.750 *6.180 3.490 *5.010 2.930								8,5	
	0 m kg			*5.420 *5.420 *11.290 6.690 *8.180 4.560 6.090 3.390 5.300 2.970										8,3	
	-1,5 m kg	*6.270 *6.270 *10.310 *10.310 *11.450 6.610 8.350 4.480 6.060 3.360 5.750 3.200												7,8	
	-3,0 m kg	*11.370 *11.370 *15.470 12.450 *10.810 6.680 *8.010 4.520												*6.590 3.760	7,0
Braccio: 5,7 m HD Avambraccio: 3,5 m GP Pattino: 500 mm Contrappeso: 5.400 kg	7,5 m kg													*6.840 5.170	5,6
	6,0 m kg														
	4,5 m kg														
	3,0 m kg					*8.350 7.530 *6.530 5.010 *5.700 3.610 *4.690 3.040								8,4	
	1,5 m kg					*10.240 6.980 *7.480 4.750 *6.180 3.490 *5.010 2.930								8,5	
	0 m kg			*5.420 *5.420 *11.290 6.690 *8.180 4.560 6.090 3.390 5.300 2.970										8,3	
	-1,5 m kg	*6.270 *6.270 *10.310 *10.310 *11.450 6.610 8.350 4.480 6.060 3.360 5.750 3.200												7,8	
	-3,0 m kg	*11.370 *11.370 *15.470 12.450 *10.810 6.680 *8.010 4.520												*6.590 3.760	7,0
Braccio: 5,7 m HD Avambraccio: 3,5 m GP Pattino: 600 mm Contrappeso: 5.400 kg	7,5 m kg													*4.250 *4.250	6,8
	6,0 m kg														
	4,5 m kg														
	3,0 m kg					*11.230 *11.230 *7.390 *7.390 *5.960 5.070 *5.270 3.630 *4.150 2.790								8,8	
	1,5 m kg					*9.480 7.110 *7.010 4.780 *5.830 3.480 *4.450 2.680								8,9	
	0 m kg			*7.050 *7.050 *10.880 6.720 *7.870 4.550 6.060 3.350 4.860 2.700										8,7	
	-1,5 m kg	*6.210 *6.210 *10.310 *10.310 *11.410 6.560 8.300 4.430 5.990 3.290 5.200 2.880												8,3	
	-3,0 m kg	*10.120 *10.120 *15.210 12.260 *11.120 6.570 *8.200 4.420 6.010 3.310 6.000 3.310												7,5	
Braccio: 5,7 m HD Avambraccio: 2,0 m ME Pattino: 600 mm Contrappeso: 5.400 kg	7,5 m kg													*6.660 4.300	6,3
	6,0 m kg														
	4,5 m kg														
	3,0 m kg														
	1,5 m kg														
	0 m kg														
	-1,5 m kg														
	-3,0 m kg														

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 EC230F NH

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		Sbraccio massimo di scavo		Max. m
		Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC									
Braccio: 5,57 m 2 pezzi Avambraccio: 2,0 m ME Pattino: 500 mm Contrappeso: 5.400 kg	7,5 m kg					*8.620	8.520							*8.500 7.770 4,8
	6,0 m kg					*8.590	8.470	*7.480	5.350					*7.420 5.100 6,2
	4,5 m kg					*9.570	8.020	*7.680	5.220					6.870 4.110 7,0
	3,0 m kg					*10.890	7.400	*8.140	4.980					6.160 3.660 7,4
	1,5 m kg							8.250	4.760	5.960	3.510			6.140 3.600 7,3
	0 m kg					*10.890	6.800	8.110	4.630					*5.900 4.010 6,7
	-1,5 m kg					*9.390	6.830	*7.140	4.630					5,8
Braccio: 5,57 m 2 pezzi Avambraccio: 2,5 m HD Pattino: 500 mm Contrappeso: 5.400 kg	7,5 m kg					*7.860	*7.860							*6.840 6.340 5,5
	6,0 m kg					*8.000	*8.000	*7.030	5.490					*6.260 4.520 6,7
	4,5 m kg			*12.670	*12.670	*9.030	8.220	*7.360	5.330					*6.130 3.750 7,5
	3,0 m kg					*10.470	7.600	*7.930	5.070	6.110	3.650			5.660 3.380 7,9
	1,5 m kg					*11.410	7.080	8.320	4.820	5.990	3.540			5.470 3.250 8,0
	0 m kg					*11.250	6.840	8.130	4.660	5.910	3.470			5.620 3.310 7,8
	-1,5 m kg			*11.440	*11.440	*10.090	6.810	*7.610	4.610					*5.710 3.620 7,3
Braccio: 5,57 m 2 pezzi Avambraccio: 2,9 m HD Pattino: 500 mm Contrappeso: 5.400 kg	7,5 m kg					*7.860	6.940	*5.700	4.710					*5.030 4.400 6,4
	9,0 m kg													*6.190 *6.190 4,0
	7,5 m kg					*7.070	*7.070	*5.120	*5.120					*4.990 *4.990 6,0
	6,0 m kg					*7.130	*7.130	*6.690	5.590					*4.610 4.110 7,2
	4,5 m kg			*9.100	*9.100	*8.560	8.400	*7.080	5.420	*6.230	3.800			*4.520 3.480 7,9
	3,0 m kg					*10.060	7.760	*7.710	5.140	6.160	3.690			*4.620 3.160 8,3
	1,5 m kg					*11.220	7.170	*8.250	4.860	6.010	3.560			*4.900 3.040 8,4
Braccio: 5,7 m GP Avambraccio: 2,5 m HD Pattino: 500 mm Contrappeso: 5.400 kg	0 m kg					*5.940	*5.940	*11.370	6.850	8.150	4.670	5.910	3.460	5.230 3.090 8,2
	-1,5 m kg					*10.830	*10.830	*10.490	6.770	*7.850	4.590	*5.790	3.440	*5.490 3.340 7,7
	-3,0 m kg					*10.950	*10.950	*8.580	6.850	*6.380	4.640			*4.980 3.960 6,8
	7,5 m kg													*5.680 *5.680 5,6
	6,0 m kg							*5.500	*5.500					*5.600 4.460 6,8
	4,5 m kg					*6.970	*6.970	*6.010	5.360	*5.680	3.810			*5.690 3.740 7,6
	3,0 m kg					*8.970	7.640	*6.880	5.120	*5.980	3.720			5.580 3.390 8,0
Braccio: 5,7 m GP Avambraccio: 2,9 m GP Pattino: 500 mm Contrappeso: 5.400 kg	1,5 m kg					*10.730	7.180	*7.780	4.890	6.010	3.610			5.410 3.260 8,1
	0 m kg					*11.530	6.970	8.160	4.740	5.930	3.540			5.540 3.320 7,9
	-1,5 m kg					*10.800	*10.800	*11.460	6.940	8.110	4.700			6.070 3.620 7,4
	-3,0 m kg					*14.740	13.150	*10.550	7.040	*7.780	4.770			*6.990 4.340 6,5
	-4,5 m kg					*11.410	*11.410	*8.150	7.310					*7.140 6.380 5,0
	7,5 m kg							*5.210	*5.210					*4.970 *4.970 6,2
	6,0 m kg							*5.100	*5.100					*4.630 4.100 7,3
Braccio: 5,7 m GP Avambraccio: 2,9 m GP Pattino: 500 mm Contrappeso: 5.400 kg	4,5 m kg							*5.670	5.470	*5.360	3.890			*4.580 3.490 8,0
	3,0 m kg					*8.430	7.820	*6.590	5.210	*5.760	3.780			*4.700 3.190 8,4
	1,5 m kg					*10.340	7.300	*7.560	4.960	6.060	3.660			*5.020 3.080 8,5
	0 m kg			*5.430	*5.430	*11.400	7.020	8.210	4.790	5.960	3.560			5.200 3.130 8,3
	-1,5 m kg	*6.280	*6.280	*10.320	*10.320	*11.570	6.940	8.130	4.710	5.930	3.540			5.630 3.370 7,8
	-3,0 m kg	*11.380	*11.380	*15.630	13.040	*10.920	7.010	*8.090	4.750					6.650 3.950 7,0
	-4,5 m kg					*12.740	*12.740	*9.070	7.230					*6.930 5.410 5,6
Braccio: 5,7 m GP Avambraccio: 3,5 m GP Pattino: 500 mm Contrappeso: 5.400 kg	7,5 m kg													*4.250 *4.250 6,8
	6,0 m kg													*4.610 3.960 *4.040 3.670 7,8
	4,5 m kg							*5.010	*5.010	*4.820	3.890			*4.020 3.170 8,5
	3,0 m kg					*11.270	*11.270	*7.410	*7.410	*5.980	5.240	*5.300	3.760	*4.150 2.910 8,8
	1,5 m kg					*9.520	7.370	*7.050	4.960	*5.860	3.620			*4.450 2.800 8,9
	0 m kg					*7.050	*7.050	*10.940	7.000	*7.910	4.740	5.900	3.500	4.740 2.830 8,7
	-1,5 m kg	*6.210	*6.210	*10.310	*10.310	*11.470	6.840	8.040	4.620	5.830	3.430			5.070 3.010 8,3
Braccio: 5,7 m GP Avambraccio: 3,5 m GP Pattino: 500 mm Contrappeso: 5.400 kg	-3,0 m kg	*10.120	*10.120	*15.210	12.770	*11.190	6.850	8.030	4.610	5.850	3.460			5.840 3.450 7,5
	-4,5 m kg	*15.160	*15.160	*14.260	13.080	*9.910	7.000	*7.170	4.730					*6.700 4.480 6,3

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.

### CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO EC230F LR

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	
		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: 8,8 5m LR Avambraccio: 6,25 m LR Pattino: 800 mm Contrappeso: 5.400 kg	12,0 m kg												
	10,5 m kg												
	9,0 m kg												
	7,5 m kg												
	6,0 m kg												
	4,5 m kg											*2.820	*2.820
	3,0 m kg					*6.290	*6.290	*4.580	*4.580	*3.720	*3.720	*3.200	3.140
	1,5 m kg					*7.930	7.490	*5.570	5.140	*4.320	3.790	*3.600	2.920
	0 m kg			*2.460	*2.460	*5.610	*5.610	*6.350	4.680	*4.850	3.500	*3.960	2.720
	-1,5 m kg	*2.640	*2.640	*3.340	*3.340	*5.610	*5.610	*6.860	4.410	*5.240	3.280	4.220	2.570
	-3,0 m kg	*3.560	*3.560	*4.320	*4.320	*6.300	*6.300	*7.100	4.270	5.310	3.160	4.120	2.460
	-4,5 m kg	*4.520	*4.520	*5.390	*5.390	*7.350	6.450	*7.120	4.230	5.250	3.100	4.060	2.420
	-6,0 m kg	*5.540	*5.540	*6.580	*6.580	*8.720	6.560	*6.920	4.270	5.260	3.110	4.060	2.420
	-7,5 m kg	*6.650	*6.650	*7.940	*7.940	*8.470	6.750	*6.480	4.380	*5.170	3.180	4.120	2.470
	-9,0 m kg			*9.540	*9.540	*7.360	7.030	*5.720	4.560	*4.560	3.320	*3.640	2.600
	-10,5 m kg					*5.640	*5.640	*4.400	*4.400	*3.360	*3.360		
	Gancio di sollevamento in relazione al livello del suolo	10,5 m		12,0 m		13,5 m		Sbraccio massimo di scavo		Max.			
		Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	Longit. UC	Trasv. UC	m	
Braccio: 8,8 5m LR Avambraccio: 6,25 m LR Pattino: 800 mm Contrappeso: 5.400 kg	12,0 m kg							*870	*870	10,3			
	10,5 m kg							*790	*790	11,6			
	9,0 m kg			*1.440	*1.440			*750	*750	12,6			
	7,5 m kg	*2.230	*2.230	*2.050	*2.050			*730	*730	13,4			
	6,0 m kg	*2.390	*2.390	*2.330	2.110	*1.320	*1.320	*730	*730	13,9			
	4,5 m kg	*2.610	2.590	*2.470	2.030	*1.810	1.600	*740	*740	14,3			
	3,0 m kg	*2.870	2.450	*2.640	1.940	*2.160	1.550	*770	*770	14,5			
	1,5 m kg	*3.140	2.300	*2.820	1.840	*2.410	1.490	*820	*820	14,6			
	0 m kg	*3.390	2.170	2.880	1.750	2.400	1.430	*880	*880	14,4			
	-1,5 m kg	3.400	2.060	2.800	1.680	*2.340	1.390	*970	*970	14,2			
	-3,0 m kg	3.320	1.980	2.750	1.630	*1.680	1.360	*1.090	*1.090	13,7			
	-4,5 m kg	3.280	1.950	2.730	1.610			*1.270	*1.270	13,1			
	-6,0 m kg	3.290	1.960	*2.440	1.640			*1.550	*1.550	12,3			
	-7,5 m kg	3.360	2.020					*2.020	1.870	11,2			
	-9,0 m kg							*3.000	2.380	9,7			
	-10,5 m kg							*3.240	*3.240	7,7			

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 Stage V	•
Sistema di raffreddamento elettrico a ventola	•
Nuova modalità di lavoro con 10 fasi	•
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
Prefiltro, bagno d'olio	o
Filtro dell'aria, alta efficienza	o
Spegnimento ritardato del motore	o
Arresto automatico del motore	o
Separatore d'acqua con riscaldatore	o
Rigenerazione artica	o
Controllo della rigenerazione	o
Porta di campionamento dell'olio motore	o

### 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 principale della batteria	•
Luce standard	•
Pacchetto luce base	o
Pacchetto luce avanzato	o
Pacchetto luce deluxe	o
Luce dell'avambraccio	o
Luce LH	o

### Sottocarro e strutture

Accesso laterale a 3 punti	•
Riempimento diretto di DEF (AdBlue) / Indicatore visivo e paraspruzzi	•
Cofano a 1 pezzo apribile	•
Corrimano della piattaforma fisso e parapetto, pieghevole	o
Corrimano interno	•
SIPS (Protezione dagli impatti laterali in acciaio)	o
Portiera laterale HD e cofano con griglia	o
Senza struttura inferiore	o
Struttura inferiore NL,N,NH,Deambulatore alto	o
Articolazione pattino a tripla costola da 500/600/700/800/900 mm	o
Articolazione pattino a tripla costola da 600 mm, HD	o
Articolazione pattino a costola singola da 600 mm	o
Articolazione pattino in gomma da 600 mm	o
Articolazione pattino a doppia costola da 700 mm	o
Protezione cingoli integrale	o
Contrappeso 5.400 kg	o

## EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE E OPZIONALE

• = Di serie / o = Opzionale

### Impianto idraulico

Sistema di comando EH-positivo (elettroidraulico)	•
Priorità di sollevamento e oscillazione del braccio	•
Riscaldamento automatico	•
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
Linea di scarico dedicata	o
Comando P-Q X3 variabile	o
Valvola antirottura flessibili per braccio	•
Valvola antirottura flessibili per avambraccio	•
X1/X3/QF Tubazioni su braccio e avambraccio a lunga portata	o

### Cabina e interni

Avvio e arresto del motore senza chiave	•
Display HD da 8"	•
Cabina certificata ROPS	•
Console sinistra inclinabile	•
Contaoere 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	o
Specchio grande della cabina, riscaldato	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 SERIE E OPZIONALE

• = Di serie / o = Opzionale

### Equipaggiamento di scavo

Braccio GP da 5,7 m	•
Braccio HD da 5,7 mm / braccio VA da 5,57 m / braccio LR da 8,85 m	o
Avambraccio GP da 2,9 m	•
Avambraccio HD da 2,9 m / avambraccio ME da 2,0 m / avambraccio HD da 2,5 m / avambraccio GP da 3,5 m	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

### Servizio e manutenzione

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

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**