

V O L V O

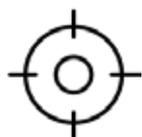


Escavatori Volvo 8,6-10,0 t 58 hp

**ECR88D**

Volvo Construction Equipment

# ECR88D



## Impianto idraulico migliorato

L'impianto idraulico lavora in perfetta sinergia con il motore e gli altri componenti per fornire una risposta rapida ai comandi e un funzionamento fluido.



## Stabilità

Grazie a un pesante contrappeso e a un robusto sottocarro, questi miniscavatori offrono alta stabilità anche durante il sollevamento di elevati carichi.



## Accesso per la manutenzione

Tutti i punti di manutenzione e assistenza sono accessibili da terra. I filtri sono opportunamente raggruppati per facilitare la manutenzione.



## Singolo perno snodato

Volvo impiega un design a singolo perno di articolazione che consente di ottenere il massimo supporto tra il telaio principale e l'equipaggiamento anteriore. Questa soluzione contribuisce ad aumentare stabilità, durabilità e vita utile dei componenti

# Costruito per non deluderti mai



## Funzioni idrauliche opzionali

Per una maggiore versatilità, la macchina dispone di impianti idraulici secondari per consentire l'uso di un'ampia gamma di attrezzature.



## MATRIX e VCADS Pro

Il tool MATRIX monitorizza l'utilizzo e il funzionamento della macchina. Il software di analisi e programmazione VCADS Pro garantisce rapide procedure diagnostiche.



## Modalità ECO

La modalità ECO fornisce prestazioni di lavoro ottimali accompagnate da risparmi di carburante.



## Lama dozer flottante opzionale

La funzione flottante opzionale per la lama dozer consente alla stessa lama di "flottare" sul terreno per un migliore controllo del livellamento e un consumo minore di carburante.



## Sottocarro

Il sottocarro durevole e robusto a X garantisce elevata stabilità e contribuisce ad aumentare la durata delle macchine a singolo perno di articolazione.



## Spegnimento motore automatico

Lo spegnimento motore automatico si traduce in minori costi del carburante, minore rumorosità, costi di manutenzione decisamente inferiori e superiore valore residuo.



## Minimo automatico

La velocità del motore viene ridotta al minimo se i comandi rimangono inattivi per oltre cinque secondi o se la consolle a sinistra viene sollevata, riducendo in tal modo il consumo di carburante e il livello di rumorosità.



## Motore Volvo

Il motore Volvo Tier 4f / Stage V garantisce prestazioni superiori e un basso consumo di carburante.



## Cabina Volvo

La cabina appositamente progettata di Volvo offre un'eccellente visibilità a 360 gradi, grazie anche ai suoi montanti sottili e all'ampia vetratura.

# Escavatore Volvo ECR88D in dettaglio

## Motore

Il nuovo motore diesel conforme a Tier 4f/Stage V è dotato di turbocompressore in linea raffreddato ad acqua.

Modello	Volvo	D2.6H
Potenza max a	giri/min.	2 000
Netta (ISO 9249/SAEJ1349)	kW	41
	CV	56
Lorda (SAE J1995)	kW	42,4
	CV	57
Coppia max	Nm	220
a regime motore	giri/min.	1 300
N. di cilindri		4
Cilindrata	l	2.62
Alesaggio	mm	87
Corsa	mm	110

## Impianto elettrico

Tensione	V	12
Batterie	V	1 x 12
Capacità della batteria	Ah	100
Alternatore	V/Ah	12/70
Potenza del motorino di avviamento	V - kW	12 - 2,5

## Carro

Robusto telaio a X con catene dei cingoli sigillate e ingrassate.

Pattini cingoli		2 x 39
Passo maglie	mm	154
Larghezza pattino - acciaio	mm	450 / 600
Larghezza pattino - gomma	mm	450
Rulli inferiori		2 x 5
Rulli superiori		2 x 1

## Cabina

Se questa macchina è dotata di condizionatore aria si utilizza il refrigerante tipo R134a. Contiene gas fluorurato ad effetto serra R134a, potenziale di riscaldamento globale 1,430 t equivalenti di CO<sub>2</sub>

## Livello sonoro

Livello acustico in cabina secondo la normativa ISO 6.396		
L <sub>pA</sub>	dB	74
Livello sonoro esterno conforme alla normativa ISO 6.395 e alla direttiva UE sulla rumorosità (2000/14/CE)		
L <sub>WA</sub>	dB	98

## Impianto idraulico

Impianto idraulico negativo a centro aperto in grado di offrire un accurato controllo delle manovre

**Pompa principale: pompa a cilindrata variabile**

Portata massima	l/min	2 x 68 + 54
-----------------	-------	-------------

**Pompa pilota: pompa a ingranaggi**

Portata massima	l/min	13
-----------------	-------	----

**Pressione impostazione valvola di sovrappressione**

Attrezzi	MPa	29.4
Circuito di traslazione	MPa	29.4
Circuito di rotazione	MPa	24.5
Circuito pilota	MPa	3.4

## Sistema di rotazione

Rotazione a trasmissione diretta con motore a pistoni radiali, esente da manutenzione, e valvola antirimbalzo automatica per la freno di tenuta.

Velocità di rotazione max	giri/min.	8.3
Coppia di rotazione max	kNm	22.9

## Sistema di marcia

Ogni cingolo è azionato da un motore di traslazione automatico a due velocità. I freni dei cingoli sono multidisco, a molla e rilascio idraulico.

Velocità di marcia bassa	km/h	2.6
Velocità di marcia alta	km/h	5.2
Sforzo di trazione max. alla barra	kN	65
Pendenza massima superabile	°	35

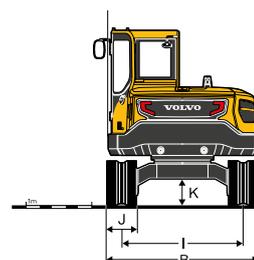
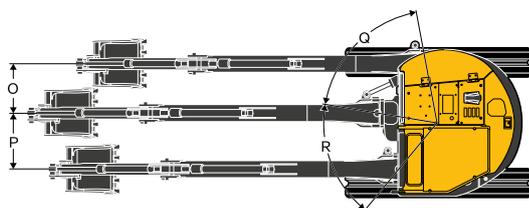
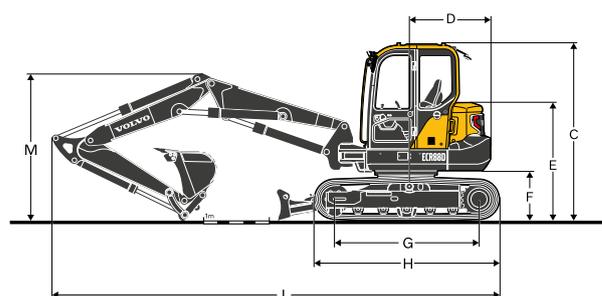
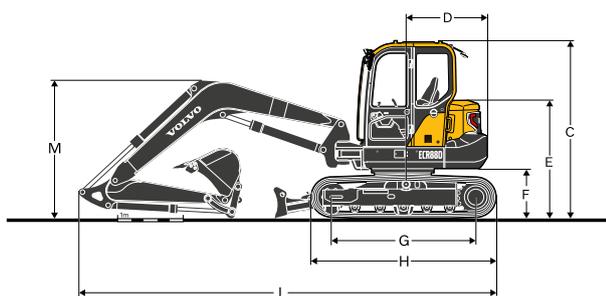
## Capacità di rifornimento

Serbatoio carburante	l	110
Impianto idraulico, totale	l	140
Serbatoio idraulico	l	84
Olio motore	l	10.2
Refrigerante motore	l	9.3
Riduttore di traslazione	l	2 x 1.6

## Benna

	Larghezza	Peso	Capacità
	mm	kg	l
Benna per montaggio diretto	300	111	79
	450	139	143
	600	162	200
	750	182	266
	900	205	333
Benna ad attacco rapido	450	132	143
	600	156	200
	700	171	244
	850	191	310

# Caratteristiche tecniche



## DIMENSIONI

Macchina		ECR88D				
Braccio	m	3,55 (monolitico)		3,85 (2 pz)		
Avambraccio	m	1,7	2,1	1,7	2,1	
A	Larghezza complessiva della torretta	mm	2 260	2 260	2 260	2 260
B	Larghezza complessiva	mm	2 300 / 2 450	2 300 / 2 450	2 300 / 2 450	2 300 / 2 450
C	Altezza complessiva della cabina	mm	2 715	2 715	2 715	2 715
D	Raggio di rotazione posteriore	mm	1 290	1 290	1 320	1 320
E	Altezza complessiva al cofano motore	mm	1 810	1 810	1 810	1 810
F	Luce da terra al contrappeso *	mm	760	760	760	760
G	Passo	mm	2 200	2 200	2 200	2 200
H	Lunghezza cingoli	mm	2 830	2 830	2 830	2 830
I	Carreggiata cingoli	mm	1 850	1 850	1 850	1 850
J	Larghezza pattini	mm	450 / 600	450 / 600	450 / 600	450 / 600
K	Altezza minima da terra *	mm	405	405	405	405
L	Lunghezza complessiva	mm	6 370	6 420	6 810	6 860
M	Altezza complessiva del braccio	mm	2 115	2 230	2 247	2 455
O	Distanza di brandeggio braccio	mm	760	760	756	756
P	Distanza di brandeggio braccio	mm	860	860	863	863
Q	Angolo di brandeggio braccio	°	70		70	
R	Angolo di brandeggio braccio	°	60		60	

\* Senza costola

# Caratteristiche tecniche



## Braccio e avambraccio

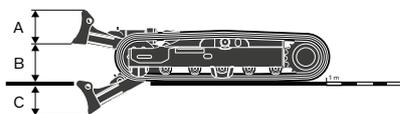
			Braccio		Avambraccio	
			3,55 m (mono)	3,85 m (2 pz)	1,7 m	2,1 m
A	Lunghezza	mm	3 700	4 030	2 283	2 684
B	Altezza	mm	1 244	983	518	562
	Larghezza	mm	335	340	305	305
	Peso	kg	530	774	280	340

Braccio: compreso cilindro, tubazione e perno, escluso perno cilindro braccio.\*

Avambraccio: comprende cilindro, articolazione e perno.

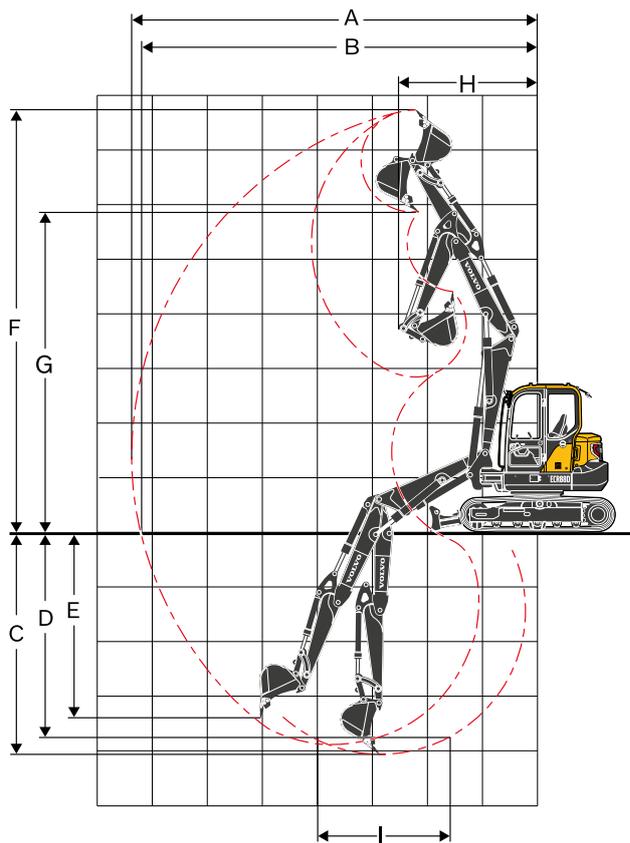
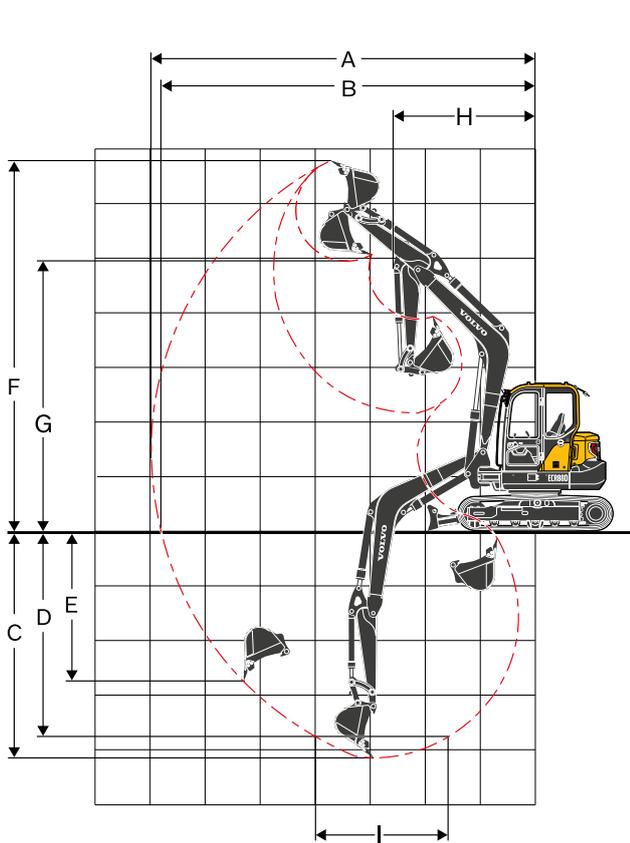
## Lama dozer

A	Altezza	mm	470
	Larghezza	mm	2 300
B	Altezza di sollevamento	mm	518
C	Profondità di scavo	mm	433



## PESI E PRESSIONE AL SUOLO DELLA MACCHINA

	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo
	mm	kg	kPa
<b>Braccio monoblocco 3,55 m, avambraccio 1,7 m, benna 188 kg (266 l), contrappeso 1 400 / 1 610 kg</b>			
Cingoli in acciaio	450	8 939 / 9 149	40,2 / 41,1
	600	9 108 / 9 318	30,7 / 31,4
Cingoli in gomma	450	8 752 / 8 962	39,4 / 40,3
	Pattino in gomma	450	8 988 / 9 198
<b>Braccio monoblocco 3,55 m, avambraccio 2,1 m, benna 188 kg (266 l), contrappeso 1 400 / 1 610 kg</b>			
Cingoli in acciaio	450	8 997 / 9 207	40,5 / 41,4
	600	9 166 / 9 376	30,7 / 31,6
Cingoli in gomma	450	8 810 / 9 020	39,6 / 40,6
	Pattino in gomma	450	9 046 / 9 256
<b>Braccio in due sezioni 3,85 m, avambraccio 1,7 m, benna 188 kg (266 l), contrappeso 1 610 kg</b>			
Cingoli in acciaio	450	9 488	42,7
	600	9 656	32,6
Cingoli in gomma	450	9 301	41,8
	Pattino in gomma	450	9 537
<b>Braccio in due sezioni 3,85 m, avambraccio 2,1 m, benna 188 kg (266 l), contrappeso 1 610 kg</b>			
Cingoli in acciaio	450	9 546	42,9
	600	9 714	32,8
Cingoli in gomma	450	9 359	42,1
	Pattino in gomma	450	9 595



#### RANGE DI LAVORO

Descrizione	Unità				
		3,55 (monolitico)		3,85 (2 pz)	
<b>Braccio</b>	<b>m</b>				
<b>Avambraccio</b>	<b>m</b>	<b>1,7</b>	<b>2,1</b>	<b>1,7</b>	<b>2,1</b>
A Sbraccio di scavo max.	mm	6 970	7 350	7 380	7 790
B Massimo sbraccio al suolo	mm	6 800	7 180	7 220	7 640
C Profondità massima di scavo	mm	4 130	4 530	4 090	4 480
D Profondità massima di scavo (I=2 440 mm con fondo livellato)	mm	3 750	4 200	3 790	4 220
E Profondità massima di scavo su parete verticale	mm	2 820	3 200	3 430	3 870
F Altezza massima di taglio	mm	6 790	7 050	7 720	8 240
G Altezza massima di scarico	mm	4 960	5 220	5 840	6 380
H Raggio di rotazione anteriore min	mm	2 560	2 640	2 530	2 700

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

Forza di strappo (benna)	SAE J1179	kN	50,7	50,4	50,7	50,4
	ISO 6015	kN	57,2	56,8	57,2	56,8
Forza di penetrazione (avambraccio)	SAE J1179	kN	38,9	33,8	38,9	33,8
	ISO 6015	kN	39,8	34,4	39,8	34,4
Angolo di rotazione della benna		°	190		190	

# Caratteristiche tecniche

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO ECR88D

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.

	Punto di sollevamento	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		Sbraccio massimo		
		Longit.	Trasv.	Longit.	Trasv.	Longit.	Trasv.	Longit.	Trasv.	Longit.	Trasv.	Longit.	Trasv.	Longit.	Trasv.	mm
Braccio 3,55 m Avambraccio 1,7 m Pattino 450 mm Contrappeso 1400 kg Lama dozer abbassata	5,0 m kg							*1 540	*1 540					*1 620	*1 620	4 585
	4,0 m kg							*1 600	*1 600	*1 560	1 450			*1 580	1 290	5 345
	3,0 m kg					*2 510	*2 510	*1 920	*1 920	*1 660	1 420			*1 550	1 110	5 789
	2,0 m kg					*3 740	2 940	*2 360	1 920	*1 850	1 370	*1 610	1 030	*1 600	1 030	6 003
	1,0 m kg							*2 720	1 830	*2 030	1 330	*1 650	1 010	*1 650	1 010	6 014
	0,0 m kg					*3 810	2 750	*2 850	1 780	*2 100	1 290			*1 690	1 040	5 825
	-1,0 m kg			*3 570	*3 570	*3 890	2 760	*2 730	1 770	*2 000	1 290			*1 730	1 160	5 410
	-2,0 m kg			*4 870	*4 870	*3 240	2 800	*2 310	1 790					*1 740	1 430	4 695
	-3,0 m kg					*1 930	*1 930							*1 540	*1 540	3 433
	Braccio 3,55 m Avambraccio 1,7 m Pattino 450 mm Contrappeso 1400 kg Lama dozer sollevata	5,0 m kg							*1 540	*1 540					*1 620	1 580
4,0 m kg								*1 600	*1 600	*1 560	1 370			1 540	1 220	5 345
3,0 m kg						*2 510	*2 510	*1 920	1 910	*1 660	1 340			1 340	1 050	5 789
2,0 m kg						3 580	2 750	2 310	1 810	1 650	1 290	1 240	970	1 240	970	6 003
1,0 m kg								2 220	1 720	1 600	1 250	1 220	950	1 220	950	6 014
0,0 m kg						3 390	2 580	2 170	1 670	1 570	1 220			1 260	980	5 825
-1,0 m kg				*3 570	*3 570	3 400	2 580	2 160	1 660	1 560	1 210			1 400	1 090	5 410
-2,0 m kg				*4 870	*4 870	*3 240	2 620	2 180	1 690					*1 740	1 350	4 695
-3,0 m kg						*1 930	*1 930							*1 540	*1 540	3 433
Braccio 3,55 m Avambraccio 2,1 m Pattino 450 mm Contrappeso 1400 kg Lama dozer abbassata		6,0 m kg													*1 520	*1 520
	5,0 m kg									*1 400	*1 400			*1 330	*1 330	5 095
	4,0 m kg									*1 360	*1 360			*1 230	1 120	5 776
	3,0 m kg							*1 660	*1 660	*1 490	1 420	*1 410	1 040	*1 210	980	6 184
	2,0 m kg					*3 190	3 000	*2 120	1 920	*1 700	1 360	*1 490	1 020	*1 250	910	6 382
	1,0 m kg					*3 640	2 770	*2 540	1 810	*1 910	1 310	*1 580	990	*1 330	890	6 393
	0,0 m kg					*3 950	2 690	*2 770	1 750	*2 040	1 260	*1 610	970	*1 490	920	6 217
	-1,0 m kg	*2 670	*2 670	*3 090	*3 090	*4 040	2 680	*2 750	1 720	*2 020	1 250			*1 570	1 000	5 835
	-2,0 m kg	*3 990	*3 990	*4 950	*4 950	*3 540	2 720	*2 470	1 730	*1 750	1 260			*1 600	1 200	5 192
	-3,0 m kg			*3 940	*3 940	*2 550	*2 550	*1 690	*1 690					*1 560	*1 560	4 133
Braccio 3,55 m Avambraccio 2,1 m Pattino 450 mm Contrappeso 1400 kg Lama dozer sollevata	6,0 m kg													*1 520	*1 520	3 965
	5,0 m kg									*1 400	1 370			*1 330	1 330	5 095
	4,0 m kg									*1 360	*1 360			*1 230	1 060	5 776
	3,0 m kg							*1 660	*1 660	*1 490	1 340	1 250	980	1 190	930	6 184
	2,0 m kg					*3 190	2 810	*2 120	1 810	1 640	1 280	1 230	960	1 110	860	6 382
	1,0 m kg					3 410	2 590	2 200	1 710	1 580	1 230	1 200	930	1 090	840	6 393
	0,0 m kg					3 330	2 510	2 130	1 640	1 540	1 190	1 180	910	1 120	860	6 217
	-1,0 m kg	*2 670	*2 670	*3 090	*3 090	3 320	2 510	2 110	1 610	1 520	1 170			1 230	940	5 835
	-2,0 m kg	*3 990	*3 990	*4 950	*4 950	3 350	2 540	2 120	1 620	1 540	1 180			1 460	1 130	5 192
	-3,0 m kg			*3 940	*3 940	*2 550	*2 550	*1 690	*1 690					*1 560	*1 560	4 133
Braccio 3,55 m Avambraccio 1,7 m Pattino 450 mm Contrappeso 1610 kg Lama dozer abbassata	5,0 m kg							*1 540	*1 540					*1 620	*1 620	4 585
	4,0 m kg							*1 600	*1 600	*1 560	1 530			*1 580	1 360	5 345
	3,0 m kg					*2 510	*2 510	*1 920	*1 920	*1 660	1 500			*1 550	1 180	5 789
	2,0 m kg					*3 740	3 110	*2 360	2 030	*1 850	1 460	*1 610	1 100	*1 600	1 090	6 003
	1,0 m kg							*2 720	1 940	*2 030	1 410	*1 650	1 080	*1 650	1 070	6 014
	0,0 m kg					*3 810	2 930	*2 850	1 900	*2 100	1 380			*1 690	1 110	5 825
	-1,0 m kg			*3 570	*3 570	*3 890	2 940	*2 730	1 890	*2 000	1 370			*1 730	1 230	5 410
	-2,0 m kg			*4 870	*4 870	*3 240	2 980	*2 310	1 910					*1 740	1 530	4 695
	-3,0 m kg					*1 930	*1 930							*1 540	*1 540	3 433
	Braccio 3,55 m Avambraccio 1,7 m Pattino 450 mm Contrappeso 1610 kg Lama dozer sollevata	5,0 m kg							*1 540	*1 540					*1 620	*1 620
4,0 m kg								*1 600	*1 600	*1 560	1 450			*1 580	1 290	5 345
3,0 m kg						*2 510	*2 510	*1 920	*1 920	*1 660	1 420			1 410	1 120	5 789
2,0 m kg						*3 740	2 920	*2 360	1 920	1 740	1 380	1 320	1 030	1 310	1 030	6 003
1,0 m kg								2 340	1 830	1 690	1 330	1 300	1 020	1 290	1 010	6 014
0,0 m kg						3 580	2 740	2 290	1 780	1 660	1 300			1 340	1 050	5 825
-1,0 m kg				*3 570	*3 570	3 590	2 750	2 280	1 770	1 650	1 290			1 490	1 160	5 410
-2,0 m kg				*4 870	*4 870	*3 240	2 790	2 300	1 800					*1 740	1 440	4 695
-3,0 m kg						*1 930	*1 930							*1 540	*1 540	3 433

Notes: 1. Le capacità di sollevamento sono conformi alle norme SAE J1097 e ISO 10.567 sulle capacità di sollevamento degli escavatori idraulici.

2. I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. 3. I carichi nominali contrassegnati con un asterisco (\*) sono limitati dalla capacità idraulica piuttosto che dal carico di ribaltamento.

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO ECR88D

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.

	Punto di sollevamento	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		Sbraccio massimo						
		Longit.	Trasv.	Longit.	Trasv.	mm														
Braccio 3,55 m Avambraccio 2,1 m Pattino 450 mm Contrappeso 1 610 kg Lama dozer abbassata	6,0 m kg															*1 520	*1 520	3 965		
	5,0 m kg									*1 400	*1 400					*1 330	*1 330	5 095		
	4,0 m kg									*1 360	*1 360					*1 230	1 190	5 776		
	3,0 m kg																			
	2,0 m kg									*1 660	*1 660	*1 490	*1 490	*1 410	1 110	*1 210	1 050	6 184		
	1,0 m kg									*3 190	3 170	*2 120	2 040	*1 700	1 450	*1 490	1 080	*1 250	980	6 382
	0,0 m kg									*3 640	2 950	*2 540	1 930	*1 910	1 390	*1 580	1 060	*1 330	960	6 393
	-1,0 m kg	*2 670	*2 670	*3 090	*3 090	*4 040	2 860	*2 750	1 840	*2 020	1 330							*1 570	1 070	5 835
	-2,0 m kg	*3 990	*3 990	*4 950	*4 950	*3 540	2 890	*2 470	1 850	*1 750	1 340							*1 600	1 280	5 192
-3,0 m kg					*3 940	*3 940	*2 550	*2 550	*1 690	*1 690							*1 560	*1 560	4 133	
Braccio 3,55 m Avambraccio 2,1 m Pattino 450 mm Contrappeso 1 610 kg Lama dozer sollevata	6,0 m kg																			
	5,0 m kg											*1 400	*1 400					*1 330	*1 330	5 095
	4,0 m kg											*1 360	*1 360					*1 230	1 130	5 776
	3,0 m kg																			
	2,0 m kg									*1 660	*1 660	*1 490	1 420	1 330	1 050	*1 210	990	6 184		
	1,0 m kg									*3 190	2 980	*2 120	1 920	*1 700	1 370	1 300	1 020	1 180	920	6 382
	0,0 m kg									3 600	2 760	2 330	1 820	1 670	1 310	1 270	990	1 160	900	6 393
	-1,0 m kg	*2 670	*2 670	*3 090	*3 090	3 510	2 670	2 230	1 720	1 610	1 250							1 300	1 010	5 835
	-2,0 m kg	*3 990	*3 990	*4 950	*4 950	*3 540	2 700	2 240	1 740	1 630	1 270							1 550	1 210	5 192
-3,0 m kg					*3 940	*3 940	*2 550	*2 550	*1 690	*1 690							*1 560	*1 560	4 133	
Braccio in 2 pezzi da 3,85 m Avambraccio 1,7 m Pattino 450 mm Contrappeso 1 610 kg Lama dozer abbassata	6,0 m kg																			
	5,0 m kg																			
	4,0 m kg																			
	3,0 m kg																			
	2,0 m kg																			
	1,0 m kg																			
	0,0 m kg																			
	-1,0 m kg																			
	-2,0 m kg																			
Braccio in 2 pezzi da 3,85 m Avambraccio 1,7 m Pattino 450 mm Contrappeso 1 610 kg Lama dozer sollevata	6,0 m kg																			
	5,0 m kg																			
	4,0 m kg																			
	3,0 m kg																			
	2,0 m kg																			
	1,0 m kg																			
	0,0 m kg																			
	-1,0 m kg																			
	-2,0 m kg																			
Braccio in 2 pezzi da 3,85 m Avambraccio 2,1 m Pattino 450 mm Contrappeso 1 610 kg Lama dozer abbassata	7,0 m kg																			
	6,0 m kg																			
	5,0 m kg																			
	4,0 m kg																			
	3,0 m kg																			
	2,0 m kg																			
	1,0 m kg																			
	0,0 m kg																			
	-1,0 m kg																			
-2,0 m kg																				
-3,0 m kg																				
Braccio in 2 pezzi da 3,85 m Avambraccio 2,1 m Pattino 450 mm Contrappeso 1 610 kg Lama dozer sollevata	7,0 m kg																			
	6,0 m kg																			
	5,0 m kg																			
	4,0 m kg																			
	3,0 m kg																			
	2,0 m kg																			
	1,0 m kg																			
	0,0 m kg																			
	-1,0 m kg																			
-2,0 m kg																				
-3,0 m kg																				

Notes: 1. Le capacità di sollevamento sono conformi alle norme SAE J1097 e ISO 10.567 sulle capacità di sollevamento degli escavatori idraulici.  
2. I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. 3. I carichi nominali contrassegnati con un asterisco (\*) sono limitati dalla capacità idraulica piuttosto che dal carico di ribaltamento.

# Equipaggiamento

## EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

### Motore

Motore diesel con basse emissioni conformi alla normativa Tier 4f / Stage V
Impianto di raffreddamento standard
Filtro aria a due stadi
Filtro del carburante e separatore d'acqua
Alternatore, 70 A
Rigenerazione completamente automatica
Modalità ECO

### Sistema di comando elettrico/elettronico

Funzione di avviamento sicuro del motore
Sistema di ritorno al minimo automatico
Luci di lavoro alogene:
sulla cabina 2 (anteriori), sul braccio 1
Batteria, 12 V / 100 Ah
Motorino di avviamento, 12 V / 2.5 kW
Monitor e tastiera
Sezionatore principale

### Telaio

Contrappeso di 1 480 kg
Copertura inferiore
Lama dozer

### Carro

Articolazione del cingolo ermetica e prelubrificata
Cingolo di gomma di 450 mm

### Impianto idraulico

Motori di traslazione automatici a due velocità
Ammortizzazione del cilindro
Olio idraulico minerale 46

### Cabina e interni

Vetri
Portalattine
Vano portaoggetti
Serrature portiere
Tappetino pavimento
Avvisatore acustico
Cintura di sicurezza, retrattile da 2 pollici
Cicalino cintura di sicurezza
Riscaldatore e condizionatore
Sedile dell'operatore rivestito in tessuto con ammortizzazione senza riscaldatore
Joystick di controllo
Pedali e leve comando traslazione
Chiave generale
Contaore (non analogico)

### Equipaggiamento di scavo

Braccio: 3.55 m, Avambraccio: 1.7 m
Leverismo

### Servizio

Kit attrezzi per la manutenzione quotidiana
---

### Omologazione

Macchina conforme alla Direttiva europea 2006/42/EC
Emissioni di rumore nell'ambiente conformi alla Direttiva 2000/14/CE
Vibrazioni su mani e braccia, vibrazioni su tutto il corpo conformi alla Direttiva 2002/44/CE
Compatibilità elettromagnetica (EMC) conforme alla Direttiva europea 2004/108/CE e ai relativi emendamenti
Dispositivo di gestione degli oggetti conformi alle norme EN 474-1 e EN 474-5 (se in dotazione)
Protezione FOPS livello 2 conforme alla norma ISO 3.449 (se in dotazione)
ROPS conforme alle norme ISO 12117-2
TOPS conforme alle norme ISO 12.117 e EN 13.531
FOG Livello 2 conforme alla norma ISO 10.262 e alla norma SAE J1356 (se in dotazione)

## EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

### Sistema di comando elettrico/elettronico

Pompa di rifornimento carburante: 35 l/min, con arresto automatico
Spegnimento motore automatico
Luce a LED
Luci di lavoro supplementari:
sulla cabina 1 (posteriore)
sulla braccio LH 1
in 2 pezzi da sulla braccio LH 1 (1st braccio)
CareTrack
Allarme traslazione
Antifurto, con password
Lampeggiatore rotante

### Telaio

Specchietto retrovisore
Telecamera posteriore
Lama dozer con funzione flottante
Contrappeso pesante da 1 610 kg
Lama dozer larga per pattini da 600 mm

### Carro

Cingolo di acciaio da 450 mm, 600 mm
Tampone di gomma da 450 mm

### Impianto idraulico

Condutture idrauliche:
Martello e cesoia
- Portata max.: 68 l/min
- Pressione: 21.6 MPa (X1 singolo)   29.4 MPa (X1 doppio)
Sistema rototilt
- Portata max.: 28 l/min
- Pressione: 14.7 Mpa
Pinza
Raccordo rapido attrezzo
Modifica della modalità di comando ISO/SAE
Valvola di rottura flessibili per braccio eavambraccio
Allarme sovraccarico
Olio idraulico, ISO VG 32, 68
Olio idraulico biodegradabile 46
Olio idraulico, long life 46
Tubaz. cilindroavambraccio con braccio in 2 pezzi con HRV

### Cabina e interni

Care Cab
Tettuccio
Sedile operatore in tessuto con riscaldamento
Sedile operatore in PVC senza riscaldamento
Sedile operatore in PVC con riscaldamento
Sedile operatore in tessuto con sospensione e riscaldamento
Sedile operatore in PVC con sospensione e riscaldamento
Poggiatesta
Joystick di controllo, proporzionale X3
Cintura di sicurezza da 3" retrattile
Radio con MP3/AUX
Aletta parapiovvia
Pedale brandeggio braccio
Contaore meccanico
Protezione FOG (Protezione caduta oggetti) montata sulla cabina
FOPS (Falling Object Guard Structure, struttura in grado di resistere alla caduta di materiali).
Parasole, anteriore/superiore
Reti di sicurezza

### Equipaggiamento di scavo

Braccio in 2 sezioni: 3,85 m
Avambraccio: 2.1 m

### Servizio

Kit attrezzi, completo
Ricambi

Alcuni prodotti potrebbero non essere 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**