

V O L V O



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

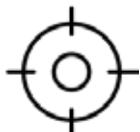
ECR88D

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

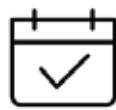


Grazie a un pesante contrappeso e a un robusto sottocarro, questi miniscavatori offrono alta stabilità anche durante il sollevamento di elevati carichi.

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.

Modalità ECO



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

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.

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.

MATRIS 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.

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.

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.

Motore Volvo



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

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 ingassate.		
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 CO₂.

Livello sonoro

Livello acustico in cabina secondo la normativa ISO 6.396		
L _p A	dB	74
Livello sonoro esterno conforme alla normativa ISO 6.395 e alla direttiva UE sulla rumorosità (2000/14/CE)		
L _{WA}	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 sovrapressione

Attrezzi	MPa	29.4
----------	-----	------

Circuito di traslazione	MPa	29.4
-------------------------	-----	------

Circuito di rotazione	MPa	24.5
-----------------------	-----	------

Circuito pilota

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
-------------	---	------

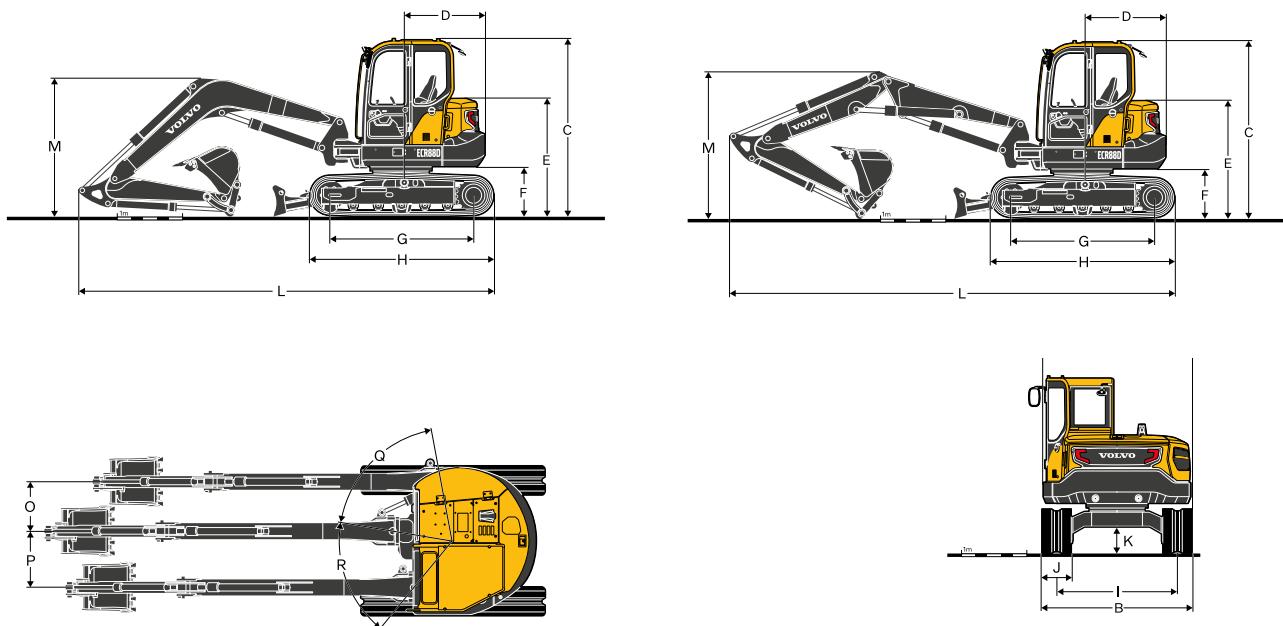
Refrigerante motore	l	9.3
---------------------	---	-----

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

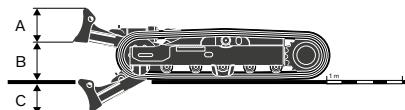
	Braccio		Avambraccio	
	3,55 m (mono)	3,85 m (2 pz)	1,7 m	2,1 m
A Lunghezza mm	3 700	4 030	2 283	2 684
B Altezza mm	1 244	983	518	562
Larghezza mm	335	340	305	305
Peso kg	530	774	280	340

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

Avambraccio: comprende cilindro, articolazione e perno.

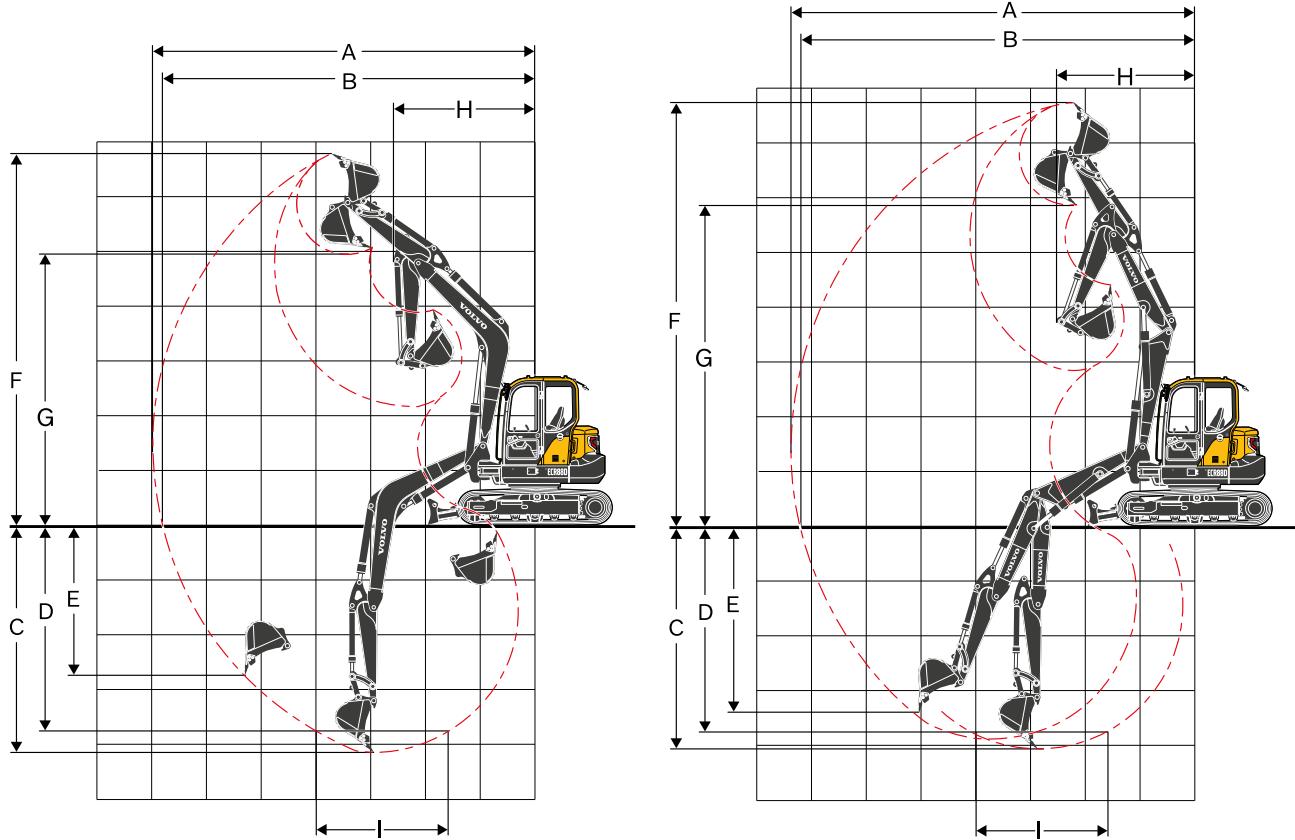
Lama dozer

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 mm	Peso operativo kg	Pressione al suolo kPa
Braccio monoblocco 3,55 m, avambraccio 1,7 m, benna 188 kg (266 l), contrappeso 1 400 / 1 610 kg			
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	40,2 / 41,2
Braccio monoblocco 3,55 m, avambraccio 2,1 m, benna 188 kg (266 l), contrappeso 1 400 / 1 610 kg			
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	40,5 / 41,4
Braccio in due sezioni 3,85 m, avambraccio 1,7 m, benna 188 kg (266 l), contrappeso 1 610 kg			
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	42,7
Braccio in due sezioni 3,85 m, avambraccio 2,1 m, benna 188 kg (266 l), contrappeso 1 610 kg			
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	43,0



RANGE DI LAVORO

Descrizione	Unità	3,55 (monolitico)		3,85 (2 pz)	
Braccio	m				
Avambraccio	m	1,7	2,1	1,7	2,1
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 (l=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.	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				
	6,0 m kg														*1 520	*1 520	3 965				
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	4 585				
	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				
	6,0 m kg														*1 520	*1 520	3 965				
Braccio 3,55 m Avambraccio 2,1 m Pattino 450 mm Contrappeso 1400 kg Lama dozer abbassata	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				
	6,0 m kg														*1 520	*1 520	3 965				
Braccio 3,55 m Avambraccio 2,1 m Pattino 450 mm Contrappeso 1400 kg Lama dozer sollevata	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				
	6,0 m kg														*1 520	*1 520	3 965				
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				
	6,0 m kg							*1 540	*1 540						*1 620	*1 620	4 585				
Braccio 3,55 m Avambraccio 1,7 m Pattino 450 mm Contrappeso 1610 kg Lama dozer sollevata	5,0 m kg							*1 600	*1 600	*1 560	1 450				*1 580	1 290	5 345				
	4,0 m kg							*2 510	*2 510	*1 920	*1 920	*1 660	1 420		1 410	1 120	5 789				
	3,0 m kg							*3 740	2 920	*2 360	1 920	1 740	1 380	1 320	1 030	1 310	1 030	6 003			
	2,0 m kg											2 340	1 830	1 690	1 330	1 020	1 290	1 010	6 014		
	1,0 m kg											3 580	2 740	2 290	1 780	1 660	1 300		1 340	1 050	5 825
	0,0 m kg							*3 570	*3 570	3 590	2 750	2 280	1 770	1 650	1 290		1 490	1 160	5 410		
	-1,0 m kg							*4 870	*4 870	*3 240	2 790	2 300	1 800				*1 740	1 440	4 695		
	-2,0 m kg											*1 930	*1 930				*1 540	*1 540	3 433		
	-3,0 m kg																				
	6,0 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.

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	6,0 m kg														*1 520	*1 520	3 965
3,55 m	5,0 m kg														*1 330	*1 330	5 095
Avambraccio	4,0 m kg														*1 230	1 190	5 776
2,1 m	3,0 m kg														*1 210	1 050	6 184
Pattino	2,0 m kg														*1 250	980	6 382
450 mm	1,0 m kg														*1 330	960	6 393
Contrappeso	0,0 m kg														*1 490	980	6 217
1 610 kg	-1,0 m kg														*1 570	1 070	5 835
Lama dozer	-2,0 m kg														*1 600	1 280	5 192
abbassata	-3,0 m kg														*1 560	*1 560	4 133
Braccio	6,0 m kg														*1 520	*1 520	3 965
3,55 m	5,0 m kg														*1 330	*1 330	5 095
Avambraccio	4,0 m kg														*1 230	1 130	5 776
2,1 m	3,0 m kg														*1 210	990	6 184
Pattino	2,0 m kg														*1 280	920	6 382
450 mm	1,0 m kg														*1 360	900	6 393
Contrappeso	0,0 m kg														*1 520	930	6 217
1 610 kg	-1,0 m kg														*1 600	1 010	5 835
Lama dozer	-2,0 m kg														*1 550	1 210	5 192
sollevata	-3,0 m kg														*1 560	*1 560	4 133
Braccio	6,0 m kg														*2 070	*2 070	4 029
in 2 pezzi da 3,85 m	5,0 m kg														*1 880	*1 880	4 029
Avambraccio	4,0 m kg														*2 540	*2 540	4 029
1,7 m	3,0 m kg														*2 540	*2 000	4 029
Pattino	2,0 m kg														*2 590	1 900	4 029
450 mm	1,0 m kg														*2 710	1 790	4 029
Contrappeso	0,0 m kg														*2 590	1 740	4 029
1 610 kg	-1,0 m kg														*2 840	2 730	4 029
Lama dozer	-2,0 m kg														*2 080	*2 080	4 029
abbassata	-3,0 m kg														*1 710	*1 700	4 029
Braccio	6,0 m kg														*2 070	*2 070	4 029
in 2 pezzi da 3,85 m	5,0 m kg														*1 880	*1 880	4 029
Avambraccio	4,0 m kg														*2 540	*2 540	4 029
1,7 m	3,0 m kg														*2 540	*2 000	4 029
Pattino	2,0 m kg														*2 590	1 900	4 029
450 mm	1,0 m kg														*2 710	1 790	4 029
Contrappeso	0,0 m kg														*2 590	1 740	4 029
1 610 kg	-1,0 m kg														*2 840	2 540	4 029
Lama dozer	-2,0 m kg														*2 080	*2 080	4 029
sollevata	-3,0 m kg														*1 710	*1 700	4 029
Braccio	7,0 m kg														*2 380	*2 380	2 906
in 2 pezzi da 3,85 m	6,0 m kg														*1 760	*1 760	2 906
Avambraccio	5,0 m kg														*1 680	*1 680	2 906
2,1 m	4,0 m kg														*1 810	*1 810	2 906
Pattino	3,0 m kg														*2 910	*2 910	2 906
450 mm	2,0 m kg														*2 430	1 920	2 906
Contrappeso	1,0 m kg														*2 640	1 780	2 906
1 610 kg	0,0 m kg														*2 150	*2 150	2 906
Lama dozer	-1,0 m kg														*2 060	*2 060	2 906
abbassata	-2,0 m kg														*3 010	*3 010	2 906
-3,0 m kg															*1 420	*1 420	2 906
Braccio	7,0 m kg														*1 760	*1 760	2 906
in 2 pezzi da 3,85 m	6,0 m kg														*1 680	*1 680	2 906
Avambraccio	5,0 m kg														*1 810	*1 810	2 906
2,1 m	4,0 m kg														*2 910	*2 910	2 906
Pattino	3,0 m kg														*2 090	1 960	2 906
450 mm	2,0 m kg														2 320	1 800	2 906
Contrappeso	1,0 m kg														2 180	1 670	2 906
1 610 kg	0,0 m kg														*2 150	*2 150	2 906
Lama dozer	-1,0 m kg														*2 060	*2 060	2 906
sollevata	-2,0 m kg														*3 010	*3 010	2 906
-3,0 m kg															*1 420	*1 420	2 906
Braccio	7,0 m kg														*1 760	*1 760	2 906
in 2 pezzi da 3,85 m	6,0 m kg														*1 680	*1 680	2 906
Avambraccio	5,0 m kg														*1 810	*1 810	2 906
2,1 m	4,0 m kg														*2 910	*2 910	2 906
Pattino	3,0 m kg														*2 090	1 960	2 906
450 mm	2,0 m kg														2 320	1 800	2 906
Contrappeso	1,0 m kg														2 180	1 670	2 906
1 610 kg	0,0 m kg														*2 150	*2 150	2 906
Lama dozer	-1,0 m kg														*2 060	*2 060	2 906
abbassata	-2,0 m kg														*3 010	*3 010	2 906
-3,0 m kg															*1 420	*1 420	2 906

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 conforme 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 1480 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 conforme 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 e avambraccio

Allarme sovraccarico

Olio idraulico, ISO VG 32, 68

Olio idraulico biodegradabile 46

Olio idraulico, long life 46

Tubaz. cilindro avambraccio 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 eriscaldamento

Poggiatesta

Joystick di controllo, proporzionale X3

Cintura di sicurezza da 3" retrattile

Radio con MP3/AUX

Aletta parapioggia

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

Rete 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