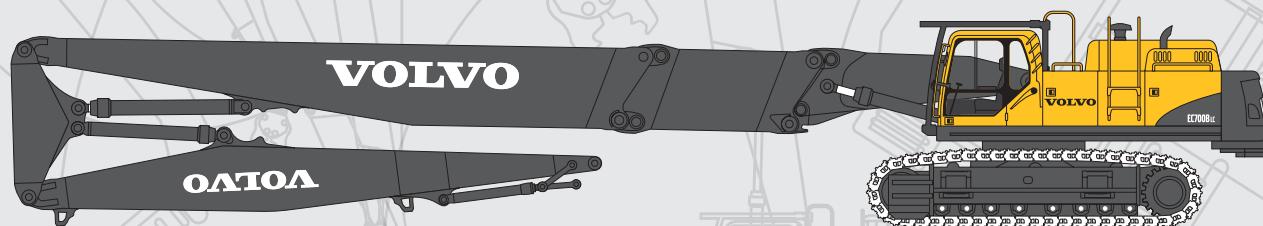


# VOLVO GRÄVMASKINER

# DEMOLERING

**EC210CLD - EC460CLD, EC700B STANDARD DEMOLERING**  
**EC360CHR / EC700BHR ULTRA HIGH REACH DEMOLERING**



## **EC210CLD - EC460CLD, EC700B** **Standard Demolering**

- **Motoreffekt, netto:**  
110 kW (150 hk) - 316 kW (424 hk)
- **Tjänstevikt:**  
21,7 t - 70,6 t
- **Maximal grävräckvidd:**  
9,9 m - 11,5 m

## **EC360CHR** **High Reach Demolering**

- **Motoreffekt, netto:**  
184 kW (250 hk)
- **Tjänstevikt:**  
43,0 t - 46,3 t
- **Extra motvikt:**  
3,0 t
- **Maximal höjd, tapp:**  
21,0 m

## **EC700BHR** **Ultra High Reach Demolering**

- **Motoreffekt, netto:**  
316 kW (424 hk)
- **Tjänstevikt:**  
81,5 t - 88,5 t
- **Extra motvikt:**  
5,0 t
- **Maximal höjd, tapp:**  
29,0 m - 32,0 m

**MORE CARE. BUILT IN.**





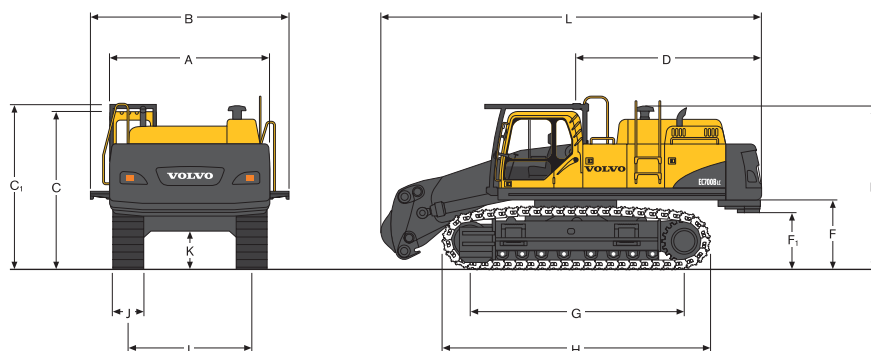
# SPECIFIKATIONER EC210CLD - EC460CLD, EC700B STANDARD DEMOLERING

## Uppgifter för standard demoleringsmaskiner

Allmänna uppgifter		EC210CLD	EC240CLD	EC290CLD	EC360CLD	EC460CLC	EC700B
Tjänstevikt, med/utan redskap	t	21,7-23,0	25,3-26,2	29,1-30,4	38,3-39,7	45,6-48,3	68,3-70,6
Motor		Volvo D6E	Volvo D7E	Volvo D7E	Volvo D12D	Volvo D12D	Volvo D16E
Maximal effekt, vid r/s (r/min)	r/min	30 (1 800)	30 (1 800)	30 (1 800)	28 (1 700)	30 (1 800)	30 (1 800)
ISO 9249/SAE J1349, netto kW (hk)	kW (hk)	110 (150)	125 (170)	143 (195)	184 (250)	235 (320)	316 (424)
Maximalt vridmoment	Nm@r/min	735	870	965	1 475	1 720	2 500
Bandlängd	mm	4 460	4 650	4 870	5 180	5 370	5 990
Spårbredd	mm	2 390	2 590	2 590	2 740	2 740	3 350
Skopvolym	m <sup>3</sup>	0,8-1,4	1,0-1,8	1,1-2,0	1,5-2,8	1,8-3,5	2,5-6,6
Lyftkapacitet längs undervagn	t	7,1	9,1	10,8	11,3	13,8	20,0
vid räckvidd/höjd	m	6,0 / 1,5	6,0 / 1,5	6,0 / 1,5	7,5 / 1,5	7,5 / 1,5	7,5 / 1,5
Brytkraft, SAE	kN	130,4	156,9	173,0	209,0	244,2	323,0
Maximal grävräckvidd	m	9,9	10,3	10,7	11,2	12,0	11,5
Maximalt grävdjup	m	6,7	7,0	7,3	7,5	7,7	7,3
Bränsletank, volym	l	335	470	470	620	685	840
Hydraulsystem, volym	l	330	320	400	500	525	655
Pumptyp		2 variabla axialkolvpumpar					
Systemtryck (redskap)	MPa	31,4 MPa (320kg/cm <sup>2</sup> )					
med Power Boost (redskap)	MPa	34,3 MPa (350kg/cm <sup>2</sup> )					
Maximalt flöde	l/min	2 x 200	2 x 230	2 x 250	2 x 280	2 x 345	2 x 436
Svånghastighet	r/min	11,6	11,4	10,2	9,7	8,5	6,7
Körhastighet (1:an/ 2:an)	km/h	3,2 / 5,5	3,2 / 5,5	3,3 / 5,2	3,3 / 4,5	2,9 / 4,8	3,0 / 4,5
Vinkel	grader/%	35° (70 %) (endast grävaggregat)					
Maximal dragkraft	kN	183,0	209,0	230,5	256,9	325,0	453,0

# SPECIFIKATIONER EC360CHR / EC700BHR ULTRA HIGH REACH DEMOLERING

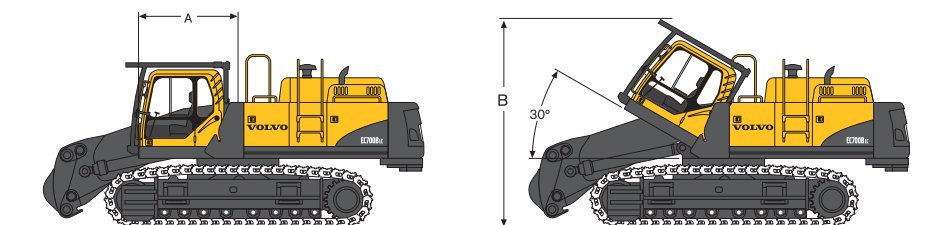
## Mått



### Mått för standard demoleringsmaskiner

Benämning		EC360CHR Undervagn, lång	EC360CHR Undervagn, hydrauliskt ställbar	EC700BHR Undervagn, mekaniskt ställbar	EC700BHR Undervagn, hydrauliskt ställbar
A. Bredd överdel	mm	2 990	2 990	3 420	3 420
B. Totalbredd med plattform	mm	3 320	3 320	4 290	4 290
		(vänster sida)	(vänster sida)	(båda sidor)	(båda sidor)
Totalbredd med SIPS*	mm	3 190	3 190	-	-
Totalbredd med SIPS demonterat*	mm	3 055	3 055	-	-
C. Totalhöjd	mm	3 200	3 200	3 480	3 480
C1. Totalhöjd (inklusive FOG)	mm	3 330	3 330	3 610	3 610
D. Svängradie bak	mm	3 390	3 390	4 090	4 090
E. Totalhöjd över förrenare	mm	2 700	2 700	3 590	3 590
F. Minsta frigång, motvikt*	mm	1 210	1 210	1 510	1 510
F1. Minsta frigång, extra motvikt*	mm	1 080	1 080	1 230	1 230
G. Axelavstånd	mm	4 240	4 240	4 750	4 750
H. Bandlängd	mm	5 180	5 180	5 990	5 990
I. Spårvidd (utdragen)	mm	2 740	3 380	3 350	3 740
Spårvidd (indragen)	mm	-	2 390	2 750	2 750
J. Bandplattans bredd	mm	710	600	650	650
K. Minsta markfrigång*	mm	500	400	860	630
L. Totallängd	mm	6 920	6 920	8 380	8 380
Totalvikt utan extra motvikt	t	31,8	35,0	61,0	68,0

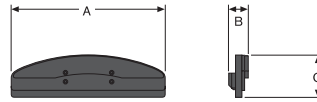
\*Med kam för bandplatta



### Mått för demoleringsmaskiner med tiltbar hytt

Benämning		EC360CHR	EC700BHR
A. Tiltbar hytt, längd	mm	1 960	2 120
B. Hytthöjd, hytt fullt tiltad	mm	4 135	4 450
Hyttens tiltvinkel	°	30°	30°

## Mått



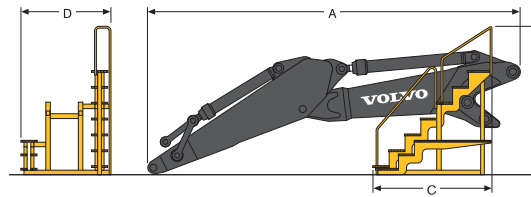
### Mått för extra motvikt\*

Benämning		EC360CHR	EC700BHR
A. Bredd extra motvikt	mm	2 990	3 390
B. Tjocklek extra motvikt	mm	132	432
C. Höjd extra motvikt	mm	867	934
Totalvikt med extra motvikt	t	3,0	5,0

\* Extra motvikt kan demonteras för transport

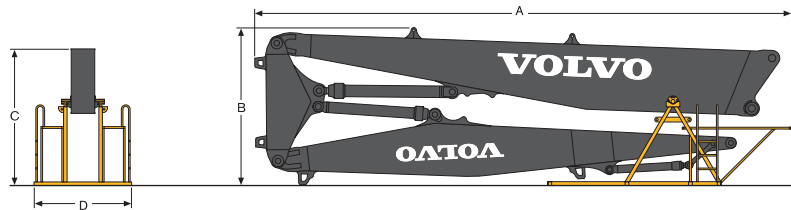
### WARNING:

Maskinen kan transporteras med grävboomen monterad. Om maskinen transporteras utan grävboom men med extra motvikt (plus 5,0 t) säkerställ stabilitet (risk för att tippa bakåt) vid uppkörning på /nedkörning från transportfordonet.



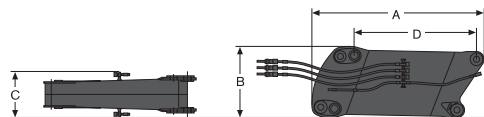
### Mått för grävaggregat

Benämning		EC360CHR	EC700BHR
A. Längd - infästning mot skaftände	mm	6 460	8 220
B. Totalhöjd	mm	2 060	3 280
C. Längd, transportvagga	mm	1 180	2 630
D. Bredd, transportvagga	mm	1 110	1 984
Vikt, grävboom med (standard skaft och) transportvagga	t (mm)	4,3 (2 610)	8,3 (3 550)



### Mått för 3-delad demoleringsboom i transportvagga

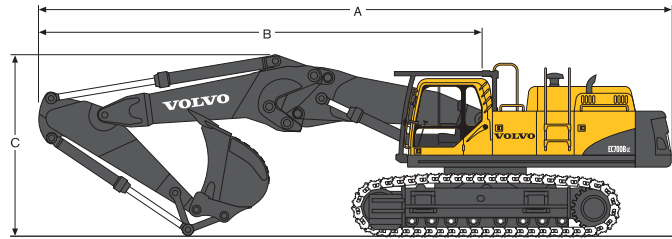
Benämning		EC360CHR	EC700BHR
A. Totallängd	mm	8 070	11 830
B. Totalhöjd	mm	3 110	3 450
C. Längd, transportvagga	mm	2 650	3 010
D. Bredd, transportvagga	mm	2 110	2 150
Vikt, grävaggregat utan redskap, inklusive transportvagga	t	8,3	12,0



### Mått för demoleringsbommens förlängning

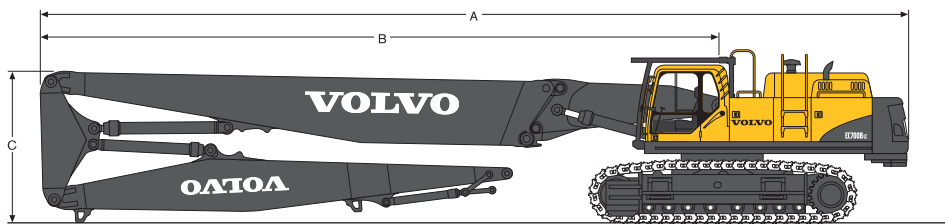
Benämning		EC700BHR
A. Totallängd	mm	3 780
B. Totalhöjd	mm	1 570
C. Totalbredd	mm	970
D. Förlängningslängd	mm	3000
Vikt, demoleringsbommens förlängning	t	3,5

## Mått



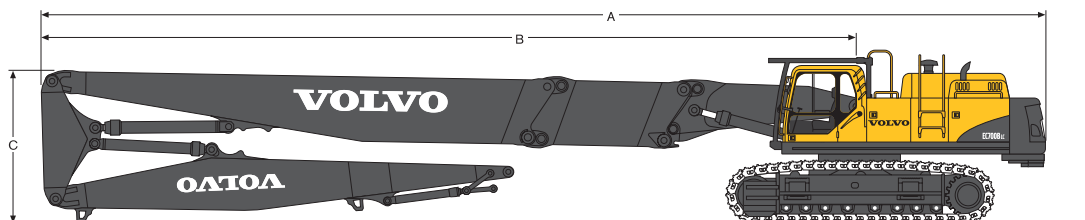
### Mått för demoleringsmaskin inklusive grävaggreat (transportläge)

Benämning		EC360BHR			EC700BHR		
Bom		Rak bom 6,8 m			Rak bom 8,3 m		
Skaft		2,6 m	3,2 m	3,9 m	2,9 m	3,6 m	4,2 m
A. Totallängd	mm	11 450	11 400	11 260	13 920	13 760	13 660
B. Svängcentrum till framkant aggregat	mm	8 060	8 010	7 870	9 830	9 670	9 570
C. Maximal höjd bom i transportläge	mm	3 330	3 320	3 970	3 980	4 220	4 430
Tjänstevikt, exklusive skopa	t	37,1	37,2	37,3	67,5	67,6	68,0



### Mått för demoleringsmaskin inklusive 3-delat demoleringsaggregat

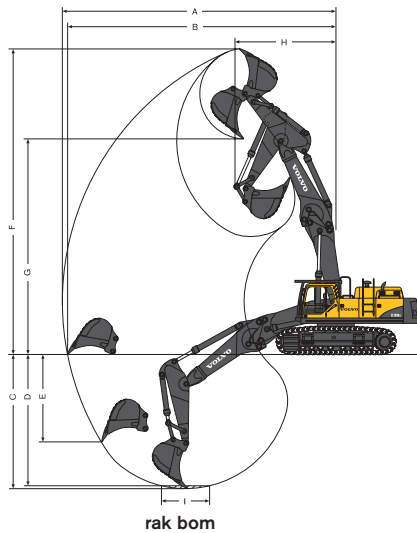
Benämning		EC360BHR	EC700BHR
A. Totallängd	mm	14 350	19 130
B. Svängcentrum till framkant aggregat	mm	10 960	15 040
C. Maximal höjd bom i transportläge	mm	3 110	3 350



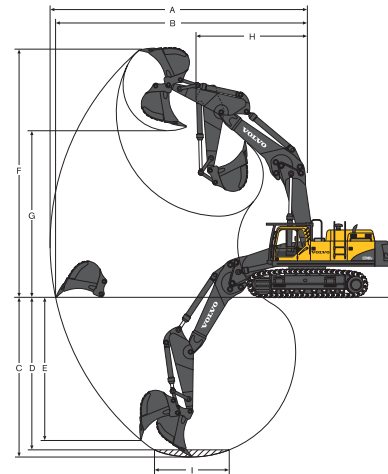
### Mått för demoleringsmaskin inklusive 3-delat demoleringsaggregat och bomförlängning

Benämning		EC700BHR
A. Totallängd	mm	22 130
B. Svängcentrum till framkant aggregat	mm	18 040
C. Maximal höjd bom i transportläge	mm	3 340

## Grävdiagram & grävkrafter



rak bom



böjd bom

### Arbetsområden för demoleringsmaskiner med rak bom\*

Benämning		EC360CHR			EC700BHR		
Bom		Rak bom 6,8 m			Rak bom 8,3 m		
Skافت		2,6 m	3,2 m	3,9 m	2,9 m	3,6 m	4,2 m
A. Maximal grävreckvidd	mm	11 200	11 770	12 440	13 390	13 910	14 550
B. Maximal grävreckvidd i marknivå	mm	10 990	11 570	12 260	13 130	13 660	14 300
C. Maximalt grävdjup	mm	5 090	5 680	6 390	6 580	7 160	7 810
D. Maximalt grävdjup (2 440 mm nivå)	mm	4 910	5 540	6 260	6 430	7 160	7 700
E. Maximalt vertikalt grävdjup	mm	2 560	3 980	4 820	4 290	4 930	5 470
F. Maximal grävhöjd	mm	12 840	13 330	13 920	14 970	15 300	15 780
G. Maximal tömningshöjd	mm	9 430	9 920	10 520	10 560	11 030	11 520
H. Minsta främre svängradie	mm	3 370	3 300	3 630	4 420	4 510	4 760

### Grävkrafter för demoleringsmaskiner med rak bom\*

Benämning		EC360CHR			EC700BHR		
Bom		Rak bom 6,8 m			Rak bom 8,3 m		
Skافت		2,6 m	3,2 m	3,9 m	2,9 m	3,6 m	4,2 m
Skopa, tippradie	mm	1 620	1 620	1 620	2 150	2 150	2 150
Brytkraft, skopa (Normal / Power boost) ISO	kN	215/236	215/236	215/236	326/356	326/356	326/356
Brytkraft, skافت (Normal / Power boost) ISO	kN	195/213	161/176	170/153	303/332	265/290	236/258
Rotationsvinkel, skopa	°	177	177	177	173	173	173

### Arbetsområden för demoleringsmaskiner med böjd bom\*

Benämning		EC360CHR			EC700BHR		
Bom		Böjd bom 6,5 m			Böjd bom 7,7 m		
Skافت		2,6 m	3,2 m	3,9 m	2,9 m	3,6 m	4,2 m
A. Maximal grävreckvidd	mm	10 650	11 190	11 850	12 600	13 070	13 660
B. Maximal grävreckvidd i marknivå	mm	10 440	10 980	11 650	12 330	12 810	13 400
C. Maximalt grävdjup	mm	6 290	6 890	7 590	7 830	8 430	8 980
D. Maximalt grävdjup (2 440 mm nivå)	mm	6 120	6 740	7 470	7 680	8 300	8 850
E. Maximalt vertikalt grävdjup	mm	4 890	5 360	5 960	7 020	7 720	8 220
F. Maximal grävhöjd	mm	11 040	11 320	11 690	12 250	12 280	12 530
G. Maximal tömningshöjd	mm	7 820	8 110	8 490	8 160	8 360	8 610
H. Minsta främre svängradie	mm	3 790	3 720	3 770	5 490	5 240	5 340

### Grävkrafter för demoleringsmaskiner med böjd bom\*

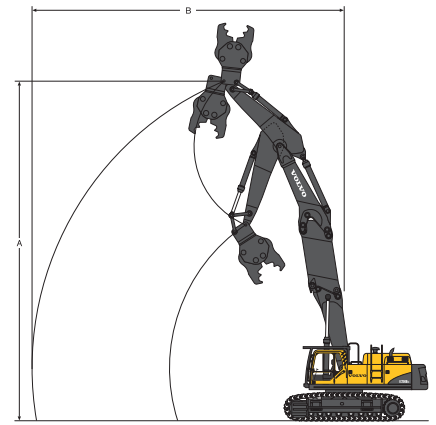
Benämning		EC360CHR			EC700BHR		
Bom		Böjd bom 6,5 m			Böjd bom 7,7 m		
Skافت		2,6 m	3,2 m	3,9 m	2,9 m	3,6 m	4,2 m
Skopradie	mm	1 620	1 620	1 620	2 150	2 150	2 150
Brytkraft, skopa (Normal / Power boost) ISO	kN	215/236	215/236	215/236	326/356	326/356	326/356
Rivkraft, skافت (Normal / Power boost) ISO	kN	195/213	161/176	170/153	303/332	265/290	236/258
Rotationsvinkel, skopa	°	177	177	177	173	173	173

\*Data med direktinfäst skopa

## Grävdiagram & grävkrafter

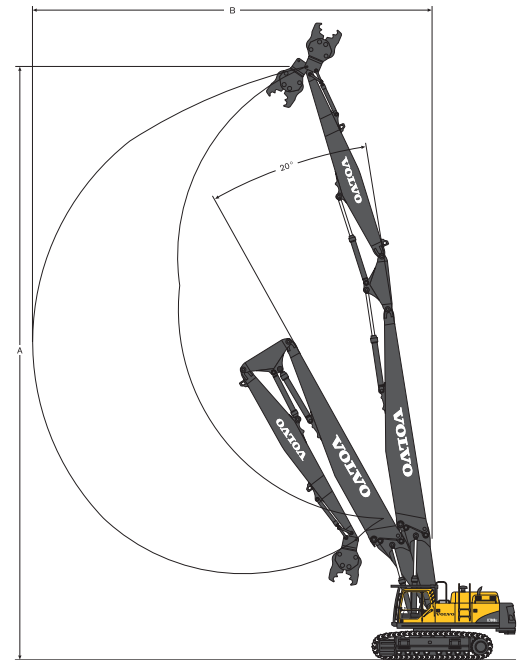
### Arbetsområden för demoleringsmaskin med massdemoleringsbom

Benämning		EC700BHR
A. Maximal höjd, tapp	mm	16 630
B. Maximal räckvidd framåt	mm	15 290
Vikt, demoleringsbommens förlängning	t	3,5
Maximal verktygsvikt	t	TBD



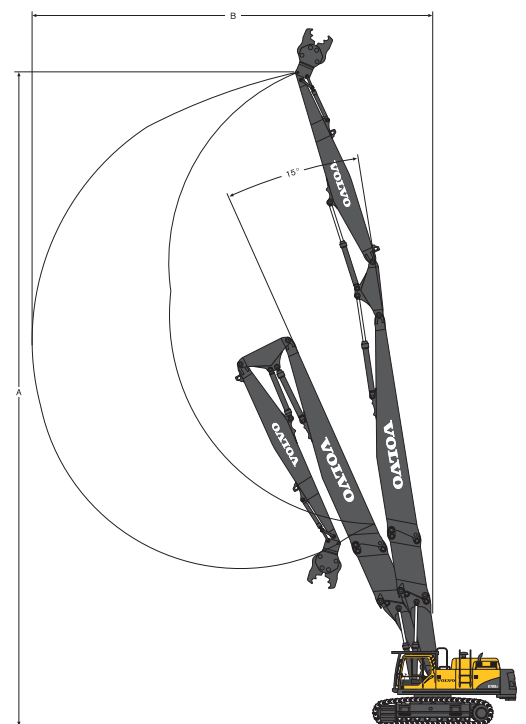
### Arbetsområden för demoleringsmaskiner med 3-delad demoleringsbom

Benämning		EC360CHR	EC700BHR
A. Maximal höjd, tapp	mm	21 000	29 050
B. Maximal räckvidd, tapp	mm	12 900	19 550
Maximal verktygsvikt	t	3,0	3,5



### Arbetsområden för demoleringsmaskin inklusive 3-delad demoleringsbom och bomförlängning

Benämning		EC700BHR
A. Maximal höjd, tapp	mm	32 010
B. Maximal räckvidd, tapp	mm	19 620
Maximal verktygsvikt med förlängning	t	2,5





## Lyftkapacitet EC360CHR med demoleringsutrustning

### OBS!

Maximala vikter i tabellen ska användas som riktvärden.

Redskap, ojämna markförhållanden, mjuka eller dåliga terrängförhållanden påverkar maximala vikten.

Föraren har ansvaret för att vara medveten och kunnig om dessa effekter.

Utrustningen ska inte sänkas eller höjas från marken med mitten- eller demoleringskraftet utsträckt.

### VIKTIGT!

Redskapsvikten är begränsad till 3,0 t, inklusive snabbfäste och redskapsfäste, om monterat.

Vikter som överskrider 3,0 t kan göra att maskinen blir ostabil och tippar.

EC360CHR Demoleringsmaskin, utrustning: extra motvikt, utan redskap och snabbfäste	
Räckvidd längs undervagn	Last (utan lastcell och säkringsanordning)
m	t
11,7	6,9*
13,5	6,0*
15,9	5,3*
17,0	3,4

\*) Lastkapacitet begränsas av maskinernas hydrauliska lyftkapacitet snarare än av tipplasten

Arbetsstryck med Power Boost = 35 MPa

Ovanstående värden uppfyller kraven enligt ISO10567. De överskrider ej 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten, med maskinen placerad på fast, plan mark.

## Lyftkapacitet EC700BHR med demoleringsutrustning

### OBS!

Maximala vikter i tabellen ska användas som riktvärden.

Redskap, ojämna markförhållanden, mjuka eller dåliga terrängförhållanden påverkar maximala vikten.

Föraren har ansvaret för att vara medveten och kunnig om dessa effekter.

Utrustningen ska inte sänkas eller höjas från marken med mitten- eller demoleringskraftet utsträckt.

### VIKTIGT!

Redskapsvikten är begränsad till 3,0 t, inklusive snabbfäste och redskapsfäste, om monterat.

Vikter som överskrider 3,0 t kan göra att maskinen blir ostabil och tippar.

EC700BHR Demoleringsmaskin, utrustning: extra motvikt och 3,0 m bomförlängning, utan redskap och snabbfäste	
Räckvidd längs undervagn	Last (utan lastcell och säkringsanordning)
m	t
12,8	6,9*
16,8	4,7*
20,0	3,4*
23,0	2,5

\*) Lastkapacitet begränsas av maskinernas hydrauliska lyftkapacitet snarare än av tipplasten.

Arbetsstryck med Power Boost = 35 MPa






















Ovanstående värden uppfyller kraven enligt ISO10567. De överskrider ej 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten, med maskinen placerad på fast, plan mark.

## Lyftkapacitet EC360CHR

Vid skafftände utan skopa.

För lyftkapacitet inklusive skopa, subtrahera vikten för den direktfästa eller redskapsfästa skopan från följande värden.

### • EC360CHR med LC undervagn (standard)

 Tvärs undervagn  Längs undervagn	Lyftkrok i förhållande till marknivå	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		Maximal räckvidd			
																					Max. m
LC undervagn (standard)	7,5 m/t																		9,8*	8,7	7,1
	6,0 m/t								10,4*	10,4*	9,7*	7,8							9,7*	6,9	8,0
Böjd bom 6,5 m	4,5 m/t					15,4*	15,4*	11,9*	10,7	10,3*	7,5								9,4	6,0	8,6
	3,0 m/t								13,7*	10,0	11,2*	7,2							8,8	5,5	8,9
Skaft 2,6 m	1,5 m/t								15,1*	9,5	11,1	6,9							8,6	5,4	8,9
	0,0 m/t					19,2*	14,0	15,4	9,2	10,9	6,7								8,9	5,5	8,6
Motvikt 7 300 kg	-1,5 m/t			13,4*	13,4*	20,7*	14,0	15,3	9,1	10,9	6,7								9,7	6,0	8,1
	-3,0 m/t			24,8*	24,8*	18,8*	14,3	14,4*	9,2										11,3*	7,1	7,2
	-4,5 m/t			19,6*	19,6*	15,1*	14,8												11,2*	10,0	5,9
LC undervagn (standard)	7,5 m/t									8,8*	8,1								7,5*	7,5*	7,7
	6,0 m/t									9,0*	8,0								7,3*	6,2	8,6
Böjd bom 6,5 m	4,5 m/t					13,8*	13,8*	11,1*	11,0	9,7*	7,7	8,6*	5,6						7,4*	5,5	9,1
	3,0 m/t					17,7*	15,7	12,9*	10,2	10,7*	7,3	8,7	5,5						7,7*	5,1	9,4
Skaft 3,2 m	1,5 m/t					20,5*	14,5	14,6*	9,6	11,2	7,0	8,5	5,3						7,9	4,9	9,4
	0,0 m/t					21,6*	14,0	15,5	9,2	11,0	6,7	8,4	5,2						8,1	5,0	9,2
Motvikt 7 300 kg	-1,5 m/t			13,7*	13,7*	21,3*	13,9	15,3	9,1	10,8	6,6								8,8	5,4	8,7
	-3,0 m/t	16,2*	16,2*	21,8*	21,8*	19,9*	14,1	15,0*	9,1	10,9	6,7								10,2	6,3	7,9
	-4,5 m/t			22,9*	22,9*	17,0	14,5	12,7*	9,4										11,0*	8,2	6,6
LC undervagn (standard)	9,0 m/t																		6,4*	6,4*	7,3
	7,5 m/t									7,8*	7,8*								6,0*	6,0*	8,5
Böjd bom 6,5 m	6,0 m/t									8,1*	8,1*	7,4*	6,0						5,9*	5,6	9,3
	4,5 m/t							10,0*	10,0*	9,0*	7,9	8,4*	5,8						5,9*	5,0	9,8
Skaft 3,9 m	3,0 m/t					15,9*	15,9*	12,0*	10,6	10,0*	7,5	8,9	5,6						6,1*	4,7	10,0
	1,5 m/t					19,3*	15,0	13,9*	9,9	11,1*	7,1	8,6	5,4						6,5*	4,5	10,1
Motvikt 7 300 kg	0,0 m/t			8,3*	8,3*	21,2*	14,2	15,2*	9,4	11,1	6,8	8,4	5,2						7,2*	4,6	9,8
	-1,5 m/t	8,8*	8,8*	12,9*	12,9*	21,6*	13,9	15,4	9,1	10,9	6,7	8,3	5,2						7,8	4,9	9,4
	-3,0 m/t	13,7*	13,7*	18,8*	18,8*	20,8*	14,0	15,3	9,1	10,8	6,6							8,9	5,5	8,6	
	-4,5 m/t	19,6*	19,6*	26,2*	26,2*	18,7*	14,2	14,1*	9,2	10,5*	6,8							10,4*	6,8	7,5	
	-6,0 m/t			19,7*	19,7*	14,3*	14,3*												10,6*	10,2	5,8
LC undervagn (standard)	10,5 m/t																		16,9*	16,9*	4,3
	9,0 m/t					15,7*	15,7*	13,9*	11,5										12,9*	9,9	6,5
Rak bom 6,8 m	7,5 m/t					14,2*	14,2*	13,7*	11,5	12,0*	7,8								11,3	7,2	7,8
	6,0 m/t					17,9*	17,7	14,4*	11,1	12,0	7,7								9,3	5,9	8,7
Skaft 2,6 m	4,5 m/t							15,3*	10,4	11,7	7,4	8,7	5,5						8,3	5,2	9,2
	3,0 m/t							16,0*	9,7	11,3	7,0	8,5	5,3						7,8	4,9	9,5
Motvikt 7 300 kg	1,5 m/t							15,5	9,2	11,0	6,8	8,3	5,2						7,7	4,8	9,5
	0,0 m/t							14,7*	9,0	10,8	6,6	8,3	5,1						8,0	4,9	9,2
	-1,5 m/t					14,3*	13,9	12,6*	8,9	10,0*	6,5								7,0*	5,4	8,8
	-3,0 m/t							9,2*	9,1	6,7*	6,7								6,1*	6,1*	7,7
LC undervagn (standard)	10,5 m/t					13,2*	13,2*												10,2*	10,2*	5,4
	9,0 m/t							12,0*	11,9										8,3*	8,3	7,3
Rak bom 6,8 m	7,5 m/t					10,8*	10,8*	11,9*	11,8	11,4*	8,0								7,5*	6,3	8,5
	6,0 m/t			10,6*	10,6*	12,5*	12,5*	13,3*	11,4	11,7*	7,9	8,9	5,7						7,2*	5,4	9,3
Skaft 3,2 m	4,5 m/t					19,7*	16,8	14,8*	10,7	11,9	7,5	8,8	5,6						7,0*	4,8	9,8
	3,0 m/t							15,8*	10,0	11,5	7,2	8,6	5,4						7,1*	4,5	10,0
Motvikt 7 300 kg	1,5 m/t							15,7	9,4	11,1	6,8	8,4	5,2						7,1	4,4	10,0
	0,0 m/t					11,8*	11,8*	15,3	9,0	10,8	6,6	8,3	5,1						7,3	4,5	9,8
	-1,5 m/t					16,5*	13,7	13,6*	8,9	10,7	6,5	7,9*	5,1						6,9*	4,8	9,4
	-3,0 m/t					12,5*	12,5*	10,7*	9,0	8,3*	6,6								5,5*	5,5*	8,6
LC undervagn (standard)	12,0 m/t																		10,8*	10,8*	3,9
	10,5 m/t							9,8*	9,8*										7,6*	7,6*	6,6
Rak bom 6,8 m	9,0 m/t							9,7*	9,7*	9,1*	8,3								6,5*	6,5*	8,2
	7,5 m/t							9,3*	9,3*	9,7*	8,3	7,7*	6,0						6,0*	5,6	9,3
Skaft 3,9 m	6,0 m/t					8,7*	8,7*	10,0*	10,0*	10,4*	8,1	9,2	5,9						5,7*	4,8	10,0
	4,5 m/t					15,9*	15,9*	13,4*	11,1	11,7*	7,8	9,0	5,8						5,6*	4,4	10,5
Motvikt 7 300 kg	3,0 m/t							15,4*	10,3	11,7	7,4	8,7	5,5	6,8	4,3				5,7*	4,1	10,7
	1,5 m/t							16,0	9,6	11,2	7,0	8,5	5,3	6,7	4,2				5,9*	4,0	10,7
	0,0 m/t					13,6*	13,6*	15,4	9,1	10,9	6,7	8,3	5,2	6,6*	4,1				6,2*	4,1	10,5
	-1,5 m/t			8,0*	8,0*	17,5*	13,7	14,5*	8,9	10,7	6,5	8,2	5,1						6,7*	4,3	10,1
	-3,0 m/t					15,0*	13,8	12,2*	8,9	9,6*	6,5	6,9*	5,1						5,6*	4,8	9,4
	-4,5 m/t							8,6	8,6*	6,3*	6,3*								6,2*	6,2*	7,6

Anm.





















1. Ovanstående laster uppfyller kraven för SAE och ISO lyftkapacitetstandard för hydrauliska grävmaskiner (Hydraulic Excavator Lift Capacity Standards).
2. De överskrider ej 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten.
3. Maximala laster märkta med asterisk (\*) begränsas av hydraulisk kapacitet snarare än av tipplast.

# Lyftkapacitet EC360CHR

Vid skafftande utan skopa.

För lyftkapacitet inklusive skopa, subtrahera vikten för den direktinfästa eller redskapsinfästa skopan från följande värden.

## • EC360CHR med hydrauliskt ställbar undervagn

 Tvärs undervagn  Längs undervagn	Lyftkrok i förhållande till marknivå	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		Maximal räckvidd			
																				Max. m	
Undervagn, hydrauliskt ställbar	7,5 m/t																		9,8*	9,8*	7,1
	6,0 m/t							10,4*	10,4*	9,7*	9,7*								9,7*	9,7*	8,0
	4,5 m/t					15,4*	15,4*	11,9*	11,9*	10,3*	10,3*								9,8*	8,6*	8,6
	3,0 m/t							13,7*	13,7*	11,2*	10,4*								9,6*	8,0*	8,9
Böjd bom 6,5 m	1,5 m/t							15,1*	14,1*	12,0*	10,1*								9,4*	7,9*	8,9
	0,0 m/t					19,2*	19,2*	15,8*	13,8*	11,9*	9,9*								9,7*	8,1*	8,6
Skafft 2,6 m	-1,5 m/t			13,4*	13,4*	20,7*	20,7*	15,6*	13,7*	11,9*	9,9*								10,6*	8,8*	8,1
	-3,0 m/t			24,8*	24,8*	18,8*	18,8*	14,4*	13,8*										11,3*	10,5*	7,2
Motvikt 7 300 kg	-4,5 m/t			19,6*	19,6*	15,1*	15,1*												11,2*	11,2*	5,9
	7,5 m/t									8,8*	8,8*								7,5*	7,5*	7,7
Undervagn, hydrauliskt ställbar	6,0 m/t									9,0*	9,0*								7,3*	7,3*	8,6
	4,5 m/t					13,8*	13,8*	11,1*	11,1*	9,7*	9,7*	8,6*	8,1*					7,4*	7,4*	9,1	
	3,0 m/t					17,7*	17,7*	12,9*	12,9*	10,7*	10,6*	9,5*	7,9*					7,7*	7,4*	9,4	
Böjd bom 6,5 m	1,5 m/t					20,5*	20,5*	14,6*	14,3*	11,6*	10,2*	9,3*	7,8*					8,3*	7,2*	9,4	
	0,0 m/t					21,6*	21,6*	15,6*	13,8*	12,0*	9,9*	9,1*	7,6*					8,9*	7,4*	9,2	
Skafft 3,2 m	-1,5 m/t			13,7*	13,7*	21,3*	21,3*	15,8*	13,6*	11,8*	9,8*							9,6*	8,0*	8,7	
	-3,0 m/t			16,2*	16,2*	21,8*	21,8*	19,9*	19,9*	15,0*	13,7*	11,6*	9,9*					10,7*	9,2*	7,9	
Motvikt 7 300 kg	-4,5 m/t			22,9*	22,9*	17,0*	17,0*	12,7*	12,7*									11,0*	11,0*	6,6	
	9,0 m/t																		6,4*	6,4*	7,3
Undervagn, hydrauliskt ställbar	7,5 m/t									7,8*	7,8*								6,0*	6,0*	8,5
	6,0 m/t									8,1*	8,1*	7,4*	7,4*					5,9*	5,9*	9,3	
	4,5 m/t							10,0*	10,0*	9,0*	9,0*	8,4*	8,3*					5,9*	5,9*	9,8	
Böjd bom 6,5 m	3,0 m/t					15,9*	15,9*	12,0*	12,0*	10,0*	10,0*	9,0*	8,1*					6,1*	6,1*	10,0	
	1,5 m/t					19,3*	19,3*	13,9*	13,9*	11,1*	10,4*	9,4*	7,9*					6,5*	6,5*	10,1	
Skafft 3,9 m	0,0 m/t			8,3*	8,3*	21,2*	21,2*	15,2*	14,0*	12,0*	10,0*	9,2*	7,7*					7,2*	6,8*	9,8	
	-1,5 m/t	8,8*	8,8*	12,9*	12,9*	21,6*	21,6*	15,8*	13,7*	11,9*	9,8*	9,1*	7,6*					8,3*	7,2*	9,4	
Motvikt 7 300 kg	-3,0 m/t	13,7*	13,7*	18,8*	18,8*	20,8*	20,8*	15,5*	13,6*	11,8*	9,8*							9,7*	8,1*	8,6	
	-4,5 m/t	19,6*	19,6*	26,2*	26,2*	18,7*	18,7*	14,1*	13,8*	10,5*	10,0*							10,4*	10,0*	7,5	
	-6,0 m/t			19,7*	19,7*	14,3*	14,3*											10,6*	10,6*	5,8	
Undervagn, hydrauliskt ställbar	10,5 m/t																		16,9*	16,9*	4,3
	9,0 m/t					15,7*	15,7*	13,9*	13,9*									12,9*	12,9*	6,5	
	7,5 m/t					14,2*	14,2*	13,7*	13,7*	12,0*	11,1*							11,4*	10,3*	7,8	
Rak bom 6,8 m	6,0 m/t					17,9*	17,9*	14,4*	14,4*	12,1*	11,0*							10,2*	8,5*	8,7	
	4,5 m/t							15,3*	15,1*	12,4*	10,6*	9,4*	7,9*					9,1*	7,6*	9,2	
Skafft 2,6 m	3,0 m/t							16,0*	14,4*	12,3*	10,3*	9,3*	7,8*					8,6*	7,2*	9,5	
	1,5 m/t							15,9*	13,8*	12,0*	10,0*	9,1*	7,6*					8,5*	7,1*	9,5	
Motvikt 7 300 kg	0,0 m/t							14,7*	13,5*	11,7*	9,8*	8,8*	7,5*					8,1*	7,3*	9,2	
	-1,5 m/t					14,3*	14,3*	12,6*	12,6*	10,0*	9,7*							7,0*	7,0*	8,8	
	-3,0 m/t							9,2*	9,2*	6,7*	6,7*							6,1*	6,1*	7,7	
Undervagn, hydrauliskt ställbar	10,5 m/t					13,2*	13,2*												10,2*	10,2*	5,4
	9,0 m/t							12,0*	12,0*										8,3*	8,3*	7,3
	7,5 m/t					10,8*	10,8*	11,9*	11,9*	11,4*	11,3*							7,5*	7,5*	8,5	
Rak bom 6,8 m	6,0 m/t			10,6*	10,6*	12,5*	12,5*	13,3*	13,3*	11,7*	11,2*	9,7*	8,2*					7,2*	7,2*	9,3	
	4,5 m/t					19,7*	19,7*	14,8*	14,8*	12,1*	10,8*	9,6*	8,1*					7,0*	7,0*	9,8	
Skafft 3,2 m	3,0 m/t							15,8*	14,6*	12,5*	10,4*	9,4*	7,9*					7,1*	6,6*	10,0	
	1,5 m/t							16,0*	14,0*	12,1*	10,0*	9,2*	7,7*					7,4*	6,5*	10,0	
Motvikt 7 300 kg	0,0 m/t					11,8*	11,8*	15,3*	13,6*	11,8*	9,8*	9,0*	7,5*					7,8*	6,7*	9,8	
	-1,5 m/t					16,5*	16,5*	13,6*	13,5*	10,8*	9,7*	7,9*	7,5*					6,9*	6,9*	9,4	
	-3,0 m/t					12,5*	12,5*	10,7*	10,7*	8,3*	8,3*							5,5*	5,5*	8,6	
Undervagn, hydrauliskt ställbar	12 m/t																		10,8*	10,8*	3,9
	10,5 m/t							9,8*	9,8*										7,6*	7,6*	6,6
	9,0 m/t								9,7*	9,7*	9,1*	9,1*							6,5*	6,5*	8,2
Rak bom 6,8 m	7,5 m/t							9,3*	9,3*	9,7*	9,7*	7,7*	7,7*					6,0*	6,0*	9,3	
	6,0 m/t					8,7*	8,7*	10,0*	10,0*	10,4*	10,4*	9,6*	8,4*					5,7*	5,7*	10,0	
Skafft 3,9 m	4,5 m/t					15,9*	15,9*	13,4*	13,4*	11,7*	11,1*	9,8*	8,2*					5,6*	5,6*	10,4	
	3,0 m/t							15,4*	15,0*	12,3*	10,6*	9,5*	8,0*	7,4*	6,3*			5,7*	5,7*	10,7	
Motvikt 7 300 kg	1,5 m/t							16,0*	14,2*	12,2*	10,2*	9,3*	7,8*	7,3*	6,2*			5,9*	5,9*	10,7	
	0,0 m/t					13,6*	13,6*	15,8*	13,7*	11,9*	9,9*	9,1*	7,6*	6,6*	6,1*			6,2*	6,1*	10,5	
	-1,5 m/t			8,0*	8,0*	17,5*	17,5*	14,5*	13,5*	11,5*	9,7*	9,0*	7,5*					6,7*	6,4*	10,1	
	-3,0 m/t					15,0*	15,0*	12,2*	12,2*	9,6*	9,6*	6,9*	6,9*					5,6*	5,6*	9,4	
	-4,5 m/t							8,6*	8,6*	6,3*	6,3*							6,2*	6,2*	7,6	

- Anm.
1. Ovanstående laster uppfyller kraven för SAE och ISO lyftkapacitetstandard för hydrauliska grävmaskiner (Hydraulic Excavator Lift Capacity Standards).
  2. De överskrider ej 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten.
  3. Maximala laster märkta med asterisk (\*) begränsas av hydraulisk kapacitet snarare än av tipplast.





# STANDARDUTRUSTNING EC360CHR

## Motor

Turboladdad, 4-takts dieselmotor med vätskekyllning, direktinsprutning och laddluftkyllning, uppfyller kraven enligt EU Steg IIIA  
3-stegs luftfilter med indikator och förenare  
Luftintagsvärmare  
Elektrisk motoravstängning  
Bränslefilter och vattenavskiljare  
Tankningspump: 50 l/min, med automatiskt överfyllningsskydd  
Generator, 80 A

## Elektriskt/elektroniskt styrsystem

Contronics  
– Avancerat styrsystem  
– Självdiagnosystem  
Indikering av maskinstatus  
Motorstyrning som känner av motorvarvtalet  
Tombgångsautomatik, Auto Idle  
Power Boost kraftförstärkning, med en knapptryckning  
Funktion för säker stopp/start  
Justerbar display  
Batterifrånskiljare  
Startspärr som hindrar inkoppling av startmotor när dieselmotorn är i gång  
Kraftfulla halogenstrålkastare med hög kapacitet:  
– Rammonterade 2  
– Bommongerade 4  
Batterier: 2 x 12 V / 200 Ah  
Startmotor: 24 V / 6,6 kW

## Hydraulsystem

Slangbrottsventil: bomcylinder och skaft

Hydraulledningar:  
Hammare & sax:  
– en- och tvåpumpsflöde

– Pedalströmställare  
– Slänt & rotator  
– Läckoljeledning  
– Snabbfästeshydraulik  
Överlastvarning  
Automatisk programkontroll (Automatic sensing hydraulic system)  
– Summeringssystem  
– Bomprioritering  
– Skaftprioritering  
– Svängprioritering  
Återfyllnadsventiler för bom och skaft  
Svängdämpningsventiler  
Lasthållningsventiler för bom och skaft  
Flerstegs hydrauloljefiltersystem  
Ändlägesdämpade cylindrar  
Helt avtätade cylindrar  
Extra hydraulventil  
Automatiska larvmotorer med två hastigheter  
Hydraulolja, ISO VG 46  
Skydd för skopa & cylinder  
Tvåpumpsreglering för hammare & sax

## Överdel

Insteg med lejdare  
Demonterbar extra motvikt för hög räckvidd (high reach)  
Fullhöjds motvikt: 7 250 kg  
Verktyslåda  
Stansade halkfria plåtar  
Bukplåt (förstärkt 8 mm)  
HD sidoluckor med dubblerad tjocklek och finmaskigt nät  
Sidokrockskydd (Side Impact Protection System)

## Tiltbar hytt, och interiör

Tygklädd förarstol med värmesits och luftfjädring

Manöverspak med proportionalstyrning  
Värme & luftkonditionering, automatisk ECC  
Hydrauliskt dämpad hyttinfästning  
Ställbar förarstol och spakkonsol  
Flexibel antenn  
Manöverspär  
Hytt, ljudisolerad allvädersmodell, inklusive:  
– Askkopp  
– Mugghållare (x3)  
– Tändare  
– Dörrlås  
– Tonade rutor  
– Golvmatta  
– Signalthorn  
– Stort förvaringsutrymme  
– Öppningsbar frontruta  
– Demonterbar nedre frontruta  
– Säkerhetsbälte  
– Säkerhetsglas  
– Solskydd, fram, tak, bak  
– Vindrutetorkare med intervallfunktion  
Förberedd för montering av vandalskydd  
Huvudnyckel  
Skydd mot fallande föremål (FOG)  
– Rammonterat

## Undervagn

Svängkransskydd  
Hydraulisk bandjustering  
Smord och avtätad kedjelänk  
Fullängd urspårningsskydd  
Bukplåt (förstärkt 10 mm)

## Bandplattor

600 mm med trippelkamrar

## Service

Verktygssats, dagligt underhåll

# EXTRAUTRUSTNING EC360CHR

## Motor

Motorvärmare: 120 V, 240 V  
Bränslepåfyllningspump  
Oljebadsförenare  
Dieseldriven kylvätskevärmare: 10 kW  
Vattenavskiljande filter med värmare

## Elsystem

Extrabelysning:  
– Hytt, monterat högt fram 2  
– Hytt, monterat bak 1  
– Motviktsmonterat 1

CareTrack  
Förflyttningsalarm  
Bakåtriktad kamera  
Stöldskyddssystem  
Roterande varningsljus

## Hydraulsystem

Flytlägesfunktion, bom  
Hydraulledningar:  
Hammare & sax:  
– Extra returfilter

Volvo hydrauliskt snabbfäste, storlek S3  
Extrapedal, körning rakt fram  
Hydraulolja, ISO VG 32  
Hydraulolja, ISO VG 46  
Hydraulolja, ISO VG 68  
Hydraulolja, biologiskt nedbrytbar 32  
Hydraulolja, biologiskt nedbrytbar 46  
Snöskyddssats

## Hytt och interiör

Stol  
Stol med uppvärmning  
Stol med uppvärmning och luftfjädring  
Säkerhetsbälte, 3 tum  
Halvlånga manöverspakar  
Manöverspak, 3 strömställare  
Manöverspakar med 5 strömställare var ECC klimatanläggning  
Hyttmonterad skyddsstruktur för fallande föremål (FOPS)  
Skyddsgaller för framruta  
Nedre vindrutetorkare med intervallfunktion  
Bakåtriktad kamera

## Undervagn

Hydrauliskt ställbar spårvidd

## Bandplattor

600 mm, 700 mm trippelkamrar

## Grävaggregat

Rak bom: 6,8 m  
Böjd bom: 6,5 m  
Skaft: 2,6 m/3,2 m/3,9 m/5,0 m

## Hög räckvidd (High reach)

Bom HR: 21 m  
Kamerasystem för HR-aggregat

## Service

Ficklampa  
Reservdelar  
Verktygssats, komplett

Standard eller tillvalsutrustningar varierar från marknad till marknad. Var vänlig att kontakta er lokala återförsäljare för klargörande.

# STANDARDUTRUSTNING EC700BHR

## Motor

Turboladdad, 4-takts dieselmotor  
med vätskekyllning, direktinsprutning och  
laddluftkyllning, uppfyller kraven enligt  
EU Steg IIIA  
3-stegs luftfilter med indikator och förrenare  
Luftintagsvärmare  
Elektrisk motoravstängning  
Bränslefilter och vattenavskiljare  
Tankningspump: 100 l/min, med automatiskt  
överfyllningsskydd  
Generator, 80 A

## Elektriskt/elektroniskt styrsystem

Contronics  
- Avancerat styrsystem  
- Självdiagnossystem  
Indikering av maskinstatus  
Motorstyrning som känner av motorvarvtalet  
Tomgångsautomatik, Auto Idle  
Power Boost kraftförstärkning,  
med en knapptryckning  
Funktion för säker stopp/start  
Justerbar display  
Batterifrånskiljare  
Startspärr som hindrar inkoppling av  
startmotorn när dieselmotorn är i gång  
Kraftfulla halogenstrålkastare  
med hög kapacitet:  
- Rammonterade 3  
- Bommonterade 4  
Batterier: 2 x 12 V / 225 Ah  
Startmotor: 28 V / 6,6 kW

## Hydraulsystem

Slangbrottsventil: bom och skaft  
Proportionalstyrning  
via manöverspakens rullreglage

## Hydraulledningar:

Hammare & sax:  
- en- och tvåpumpsflöde  
- Snabbfästeshydraulik  
Överlastvarning  
Automatisk programkontroll  
- Summeringssystem  
- Bomprioritering  
- Skaftprioritering  
- Svängprioritering  
Återfyllnadsventiler för bom  
och skaft  
Svängdämpningsventiler  
Lasthållningsventiler för bom och skaft  
2-pumps flödesreglering för hammare & sax  
Flerstegs hydrauloljefiltersystem  
Ändlägesdämpade cylindrar  
Helt avtätade cylindrar  
Cylinderskydd för skopa och bom  
Extra hydraulventil  
Automatiska larvmotorer med två hastigheter  
Hydraulolja, ISO VG 46

## Överdel

Insteg med lejdare  
Demonterbar extra motvikt för hög räckvidd  
(high reach)  
Fullhöjds motvikt: 11 300 kg  
Verktyslåda  
Stansade halkfria plåtar  
Bukplåt (förstärkt 8 mm)  
Gångbrygga på sidan

## Tiltbar hytt, och interiör

Tygklädd förarstol med värmesits  
och luftfjädring  
Manöverspak med proportionalstyrning  
Värme & luftkonditionering, automatisk  
Hydrauliskt dämpad hyttinfästning

## Ställbar förarstol och spakkonsole

Flexibel antenn  
Manöverspär  
Hytt, ljudisolerad allvädersmodell, inklusive:  
- Askkopp  
- Mugghållare  
- Tändare  
- Dörrlås  
- Tonade rutor  
- Golvmatta  
- Signalhorn  
- Stort förvaringsutrymme  
- Öppningsbar frontruta  
- Demonterbar nedre frontruta  
- Säkerhetsbälte  
- Säkerhetsglas  
- Solskydd, fram, tak, bak  
- Vindrutetorkare med intervallfunktion  
- Radio med kassetbandspelare  
Förberedd för montering av vandalskydd  
Huvudnyckel  
Skydd mot fallande föremål (FOG)  
- Rammonterat

## Undervagn

Svängkransskydd  
Hydraulisk bandjustering  
Smord och avtätad larvedja  
Fullängd urspårningsskydd  
Bukplåt (förstärkt 10 mm)  
Mekaniskt ställbar spårvidd

## Bandplattor

650 mm med dubbelkammare

## Service

Specialverktyg för mekaniskt ställbar ram

# EXTRAUTRUSTNING EC700BHR

## Motor

Motorvärmare: 120 V, 240 V  
Tvåstegs förrenare  
Förrenare, oljebadstyp  
Dieseldriven kylvätskevärmare: 10 kW  
Vattenavskiljande filter med element  
Ljudisoleringsatts  
Bränslepåfyllningspump

## Elsystem

Extrabelysning:  
- Hyttmonterad 1  
- Motviktsmonterad 1  
Förflyttningsalarm  
Svängalarm  
Stödskyddssystem  
Roterande varningsljus

## Hydraulsystem

Hydraulledningar:  
- Extra returfilter  
- Pedalströmställare  
Extrapedal, körning rakt fram

Hydraulolja, ISO VG 32  
Hydraulolja, ISO VG 46  
Hydraulolja, ISO VG 68  
Hydraulolja, biologiskt nedbrytningssbar 32  
Hydraulolja, biologiskt nedbrytningssbar 46  
Slangsats för polarklimat  
Snöskyddsatts

## Hytt och interiör

Stol  
Stol med uppvärmning  
Stol med uppvärmning och luftfjädring  
Säkerhetsbälte, 3 tum  
ECC klimatanläggning  
Hyttmonterad skyddsstruktur för  
fallande föremål (FOPS)  
Fotstöd  
Skyddsgaller för framruta  
Nedre vindrutetorkare med intervallfunktion

## Undervagn

Hydrauliskt ställbar spårvidd

## Bandplattor

750 mm, 900 mm dubbelkammare

## Grävaggregat

Rak bom: 8,3 m  
Böjd bom: 7,7 m  
Skaft: 2,9 m/3,55 m/4,2 m/ 5,2m

## Hög räckvidd (High reach)

Massdemoleringsbom 16,6 m  
Bom HR: 29 m  
Bomförlängning: 3 m  
Kamerasystem för aggregat med  
hög räckvidd (high reach)

## Service

Fickklampa  
Reservdelar  
Verktygssats, komplett

Standard eller tillvalsutrustningar varierar från marknad till marknad. Var vänlig att kontakta er lokala återförsäljare för klargörande.





Volvo Construction Equipment är annorlunda. Våra maskiner är ritade, byggda och servade på ett annorlunda sätt. Den skillnaden kommer från ett ingenjörsmässigt arv som formats de senaste 175 åren. Ett arv som handlar om att sätta människan som använder produkterna främst. Det handlar om att hjälpa användaren vara säkrare, mer bekväm och mer produktiv. Om miljön vi alla delar. Resultatet av detta är ett växande utbud av maskiner och ett globalt servicenätverk ägnat åt att låta dig få mer gjort. Människor världen över är stolta att använda Volvo. Och vi är stolta över vad som gör Volvo annorlunda – **More care. Built in.**



*Alla produkter är inte tillgängliga på alla marknader. En följd av vår strävan till ständig förbättring är att vi behåller rätten att ändra produkternas specifikationer och utformning utan särskilt meddelande. Illustrationerna visar inte nödvändigtvis maskinernas standardutförande.*

# **VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**  
**www.volvo.com**

Ref. No. 12 A 100 4203  
Printed in Sweden 2008.05-1,0  
Volvo, Konz

Swedish  
EXC