

V O L V O



Volvo Grävmaskiner 8,8–10,5 t 74 hk

ECR90

Volvo Construction Equipment

ECR90

Volvo ECR90 kombinerar prestanda på över 10 ton med en kompaktgrävare med kort svängradie. Med ökad kraft, snabbare cykler, 8 % större hytt och förbättrad drifttid kan du förbereda dig på maximala resultat inom bygg, infrastruktur, vägbyggnad och andra branscher.



Förarkontroll



- Med ett nytt 8-tums högupplöst pekskärmgränssnitt som ärvt från större Volvo-grävmaskiner.
- Nyckelfri start/stopp
- Föraren kan nu styra alla viktiga maskinfunktioner via displayen.
- Större högerkonsol för förbättrad styrning av schaktbladet
- Manöverspak till det hydrauliska schaktbladet med integrerade knappar för höghastighetskörning och flytläge

Lätt att serva



- Motorhuv med vid öppningsvinkel
- Service kan utföras från marken
- Grupperade filter
- 19 liter mindre hydraulolja

Enastående svängprestanda



- Kompakt design, överlägsen stabilitet, minimal svängradie bakåt

Kraftfull prestanda, överlägsen komfort, fantastiska resultat.

Volvo ECR90 har prestanda som kan jämföras med maskiner på över 10 ton, förpackat i en kompakt 9-tons grävmaskin med kort svängradie. Med 28 % högre motoreffekt, 8 % större pumpvridmoment, 7 % större dragkraft och ökad gräv- och lyftkapacitet ger ECR90 snabba cykler, hög produktivitet och enastående resultat för allmänna anläggningsarbeten, infrastruktur, vägbyggen med mera. Föraren har en avsevärt bättre miljö, med 8 % större hytt, en ny intuitiv 8" HD-display och förbättrade reglage, samtidigt som enklare service och längre serviceintervall ökar drifttiden.

Högre produktivitet, snabbare cykeltider



- 28 % mer motoreffekt
- 15 % högre vridmoment för pumpen
- 7 % högre dragkraft
- 11 % mer grävkraft i skaftet
- 13 % mer brytkraft
- 7 % mer lyftkapacitet

Ökad komfort



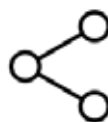
- 18 % bättre luftkonditionering
- Nya, bredare och höjjusterbara armstöd
- Ny tiltbar vänsterkonsol som gör det enkelt att ta sig i/ur
- Öppningsbart fönster i dörren
- Kylnings-/uppvärmningsfunktion integrerad i stolen som tillval

8 % större hytt



- Utrymme och komfort som du förväntar dig av en maskin på över 10 ton
- Välplanerade förvaringsutrymmen i hytten
- Mugg-, dokument- och mobilhållare samt handsfack
- USB-laddningsuttag

Mångsidighet och anpassning



- 136 l/min hydrauliskt flöde för tillbehör (15 % mer än föregående generation)
- Val mellan monobom eller tvådelad bom
- Tiltrotator från fabriken
- Utbud av Volvoredskap

Arbeta längre



- Större bränsletank med en kapacitet på 130 liter (18 % ökning jämfört med föregående generation)
- Automatisk motoravstängning (föraren förinställer en avstängningstid mellan 5–60 minuter)
- CareTrack-telematik med Active Care
- Ny programvaruarkitektur för smidiga framtida uppdateringar

Längre serviceintervall



- DPF-rengöring var 8 000:e timme (en ökning från 6 000 jämfört med föregående generation).
- Hydraulreturfilter byts var 1 500:e timme (tre gånger längre än föregående generation)
- 3 000 timmars intervall för sugfilter (50 % längre än föregående generation)
- 6 000 timmars oljebytesintervall (20 % längre än föregående generation)

Nya tillval



- Ny ställbar stol med luftfjädring, inklusive 3-punktsbälte
- Sidokamera
- Larm, vitt brus
- Extra läckoljeledning
- Motorvärmare
- Elektrisk styrning av schaktblad på vänster joystick

Anpassning efter dina önskemål

- Välj den optimala konfigurationen för din verksamhet
- Val mellan monobom eller tvådelad bom
- Tiltrotator från fabriken
- Med utbudet av Volvo Redskap kan ECR90 utrustas för en rad olika uppgifter.
- Med ett hydraulflöde på 136 l/min för redskap/tillbehör (15 % mer än tidigare generation) kan maskinen nu hantera de kraftfullaste redskapen

Rymligare, uppgraderad hytt

- Allt utrymme och all komfort du förväntar dig av en maskin på över 10 ton
- 8 % större hytt: mer benutrymme och ökad komfort
- Ny display och nya reglage
- Öppningsbart fönster i dörren
- Nya praktiska förvaringsutrymmen i hytten: mugghållare, dokumenthållare, handskfack och telefonhållare
- USB-uttag för laddning av smarta enheter och anslutning av telefonen till displayen i hytten



Enstående svängprestanda

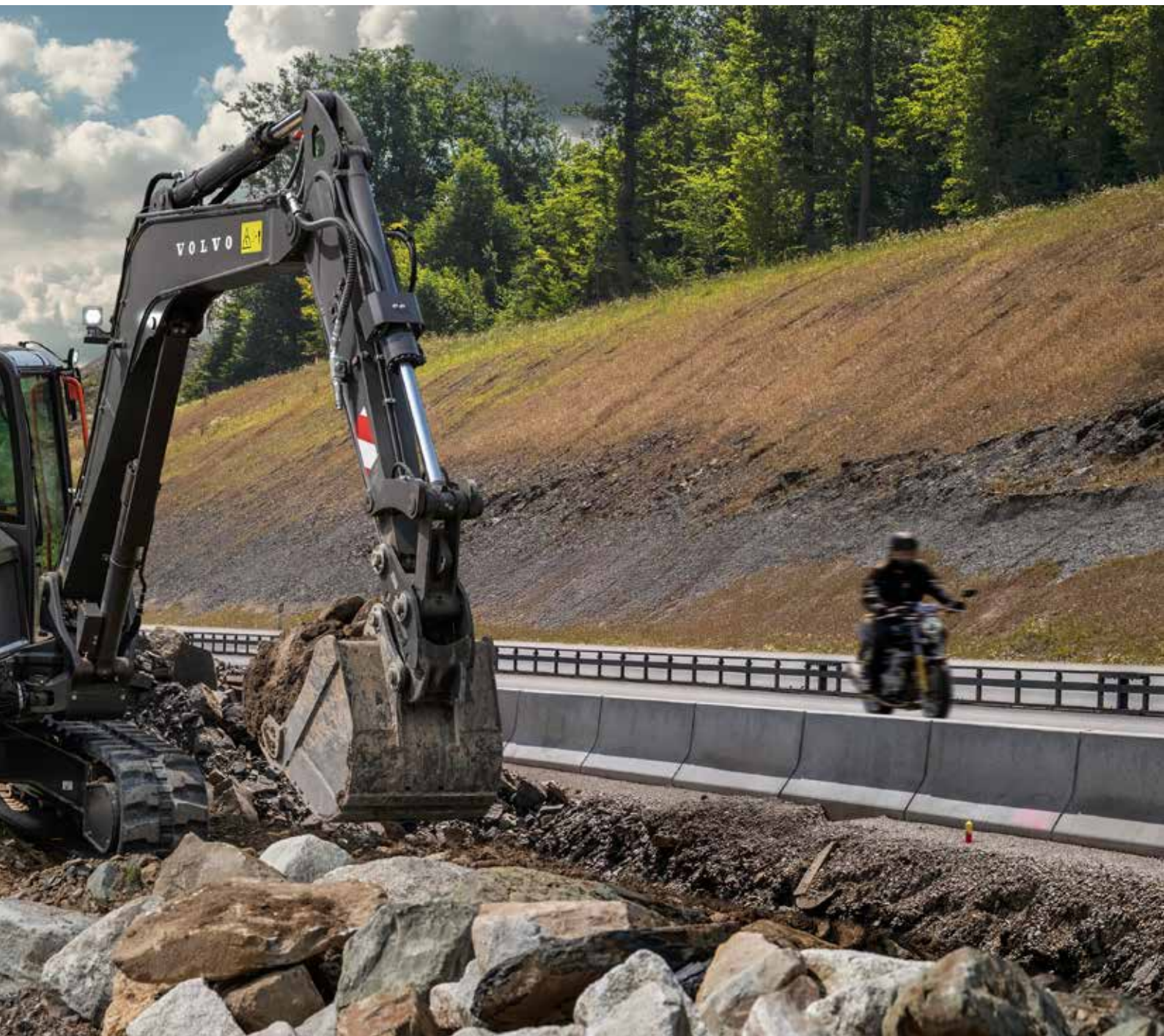
- Kompakt design, överlägsen stabilitet, minimal svängradie bakåt
- Jobba effektivt i trånga utrymmen
- 28 % mer motoreffekt
- 15 % högre vridmoment för pumpen
- 7 % högre dragkraft
- Gör dig redo för snabba cykeltider och maximal produktivitet

Lätt att serva

- Det har aldrig varit enklare att utföra service än på ECR90.
- Ny motorhuv med vid öppningsvinkel möjliggör säker och enkel åtkomst
- Alla servicekontrollpunkter finns under den vidöppnande motorhuv och nås från marknivå
- Grupperade filter förenklar det regelbundna underhållet och maximerar därmed drifttiden.

Gräv mer, lyft mer

- Mer kraft där det behövs för enkel hantering av tuffa jobb
- 11 % mer grävkraft i skaftet
- 13 % mer brytkraft
- 7 % högre lyftkapacitet
- En maskin som levererar enstående resultat på en rad olika arbetsplatser



Volvo ECR90 i detalj

Motor

Den nya motorn med enastående kapacitet är en fyrcylindrig, rak, turboladdad, vattenkyld dieselmotor med elektroniskt styrd högtrycksbränsleinsprutare. Motorn uppfyller kraven i de senaste utsläppsbestämmelserna Tier 4f (steg V).

Modell	Märke	D3.3H
Max. effekt vid	varv/minut	2 000
Netto, ISO 9249/SAE J1349	kW	53,5
Netto, ISO 9249/SAE J1349	hk	72,7
Brutto (SAE J1995)	kW	54,6
Brutto (SAE J1995)	hk	74,2
Max. vridmoment	Nm	289
vid motorvarvtal	varv/minut	1 400
Antal cylindrar		4
Cylindervolym	lit	3,33
Cylinderdiameter	mm	94
Slaglängd	mm	120

Elsystem

Batteri	V	12
Batterikapacitet	Ah	100
Generator	V/Ah	12 / 70
Startmotor, effekt	V - kW	12 - 3

Undervagn

Larvplattor		2 x 39
Länkdelening	mm	154
Bandplatta, bredd, stål	mm	450 / 600
Bandplatta, bredd, gummi	mm	450
Underrullar		2 x 5
Överrullar		2 x 1

Larvsystem

Varje larv drivs av en automatisk tvåstegs axialkolvmotor. Larvbromsen ansätts av fjäderkraft och lossas hydrauliskt. Larvmotorerna, bromsarna och planetväxlarna sitter väl skyddade i bandramarna.

Max. larvhastighet, låg	km/h	2,6
Max. larvhastighet, hög	km/h	5,0
Max. dragkraft	kN	68,3
Backtagningsförmåga	°	35

Svängsystem

Svängningen åstadkoms av en direktdriven radialkolvmotor av underhållsfri typ (utan reducernväxel). Automatisk svängbroms och svängningsdämpande ventil är standard.

Max. svänghastighet	varv/minut	9
Max. svänghastighet	kN/m	23,5

Återfyllning vid service

Bränsletank	lit	130
Hydraulsystem, totalt	lit	113
Hydraultank	lit	60
Motorolja	lit	11,9
Motor kylvätska	lit	9,3
Slutväxel	lit	2 x 1,6

Ljudnivå

Intern ljudnivå enligt ISO 6396		
L _{pA}	dB	74
Extern ljudnivå enligt ISO 6395 och EU:s bullerdirektiv (2000/14/EG) och 474-1:2006 +A1:2009		
L _{WA}	dB	98

Hydraulsystem

Ett hydraulsystem med negativ kontroll och öppet centrum ger exakt kontroll

Huvudpump: Pump med variabelt deplacement

Maximalt flöde	l/min	190
----------------	-------	-----

Max. tryck

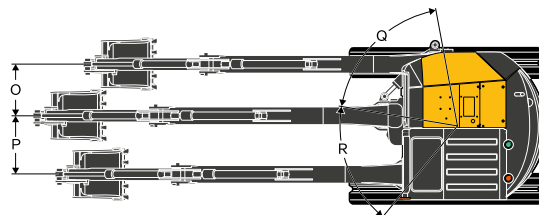
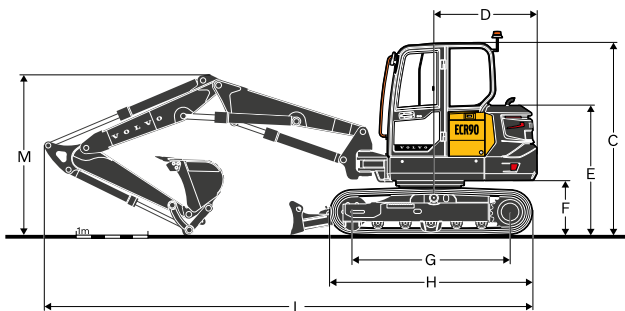
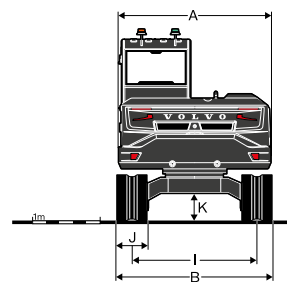
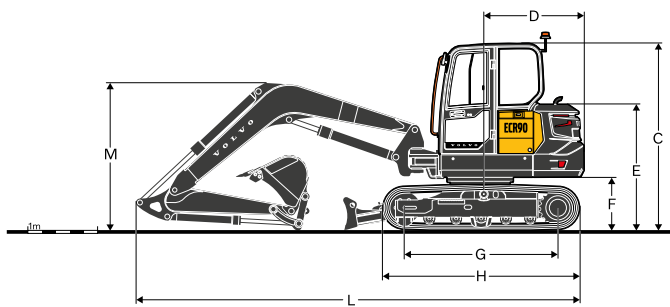
Arbetsstryck	MPa	29,4
Larvkrets	MPa	31,4
Svängkrets	MPa	24,5
Servopilotkrets	MPa	3,4

Servopump: Kugghjulspump

Maximalt systemflöde	l/min	13
----------------------	-------	----



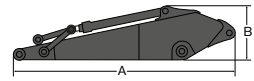
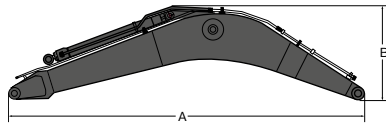
Specifikationer



MÅTT

Benämning		ECR90				
Bom		3,55 m		3,85 m tvådelad		
Skaft		1,7 m	2,1 m	1,7 m	2,1 m	
	Enhet					
A	Överbyggnad, totalbredd	mm	2 260	2 260	2 260	2 260
B	Totalbredd	mm	2 300	2 300	2 300	2 300
C	Hytt, totalhöjd	mm	2 715	2 715	2 715	2 715
D	Bakre svängradie	mm	1 490	1 490	1 490	1 490
E	Totalhöjd över motorhuv	mm	1 810	1 810	1 810	1 810
F	Frigångshöjd motvikt *	mm	760	760	760	760
G	Axelavstånd	mm	2 200	2 200	2 200	2 200
H	Längd över larv	mm	2 830	2 830	2 830	2 830
I	Spårvidd	mm	1 850	1 850	1 850	1 850
J	Larvplatta, bredd	mm	450	450	450	450
K	Min. markfrigång *	mm	405	405	405	405
L	Totallängd	mm	6 570	6 620	7 010	7 060
M	Bom, totalhöjd	mm	2 115	2 230	2 247	2 455
O	Bommens svängavstånd	mm	760	760	756	756
P	Bommens svängavstånd	mm	860	863	863	863
Q	Bommens svängvinkel	°	70		70	
R	Bommens svängvinkel	°	60		60	

* Utan larvplatta



MÅTT

		Bom				Skaft			
Benämning	Enhet	3,55 m	3,85 m tvådelad	Benämning	Enhet	1,7 m	2,1 m		
A	Längd	mm	3 700	4 030	A	Längd	mm	2 283	2 684
B	Höjd	mm	1 244	983	B	Höjd	mm	518	562
	Bredd	mm	335	340		Bredd	mm	305	305
	Vikt	kg	530	774		Vikt	kg	280	340

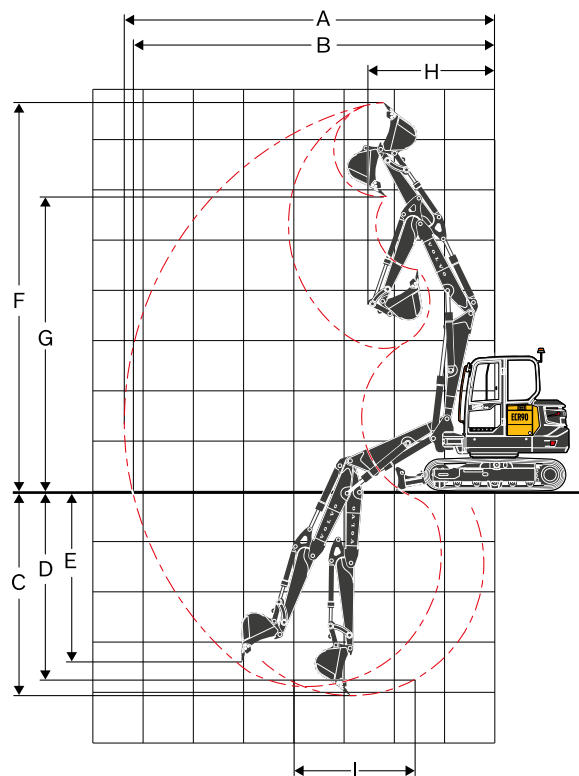
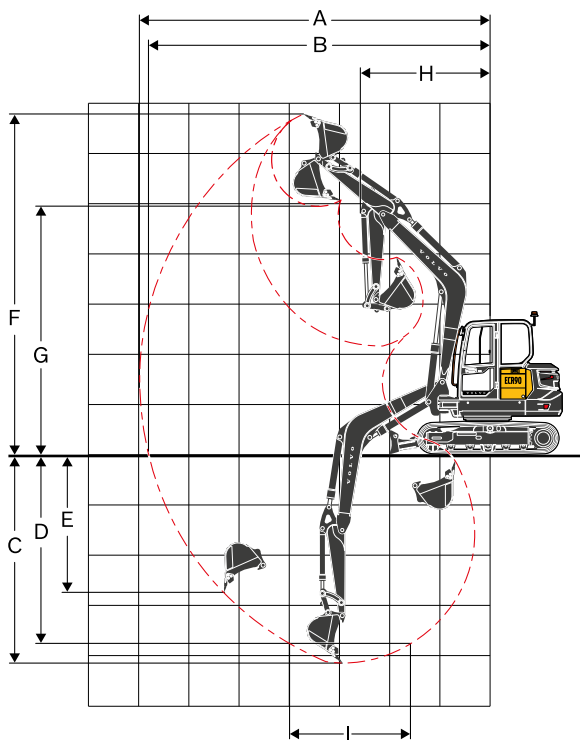
Cylinder, rör och tapp ingår, utan bomcyl. Tapp

Inklusive cylinder, länksystem och tapp

MÅTT

Schaktblad	Enhet	Standardblad	
A	Höjd	mm	470
	Bredd	mm	2 300
B	Lyfthöjd	mm	518
C	Grävdjup	mm	433

Specifikationer



ARBETSORMÅDE

Benämning	Enhet	ECR90	
Bom	m	3,55 m	
Skaft	m	1,7 m	2,1 m
A. Max. räckvidd	mm	6 970	7 350
B. Max. räckvidd i markplanet	mm	6 800	7 180
C. Max. grävdjup	mm	4 130	4 530
D. Max. grävdjup (l = 2 440 mm nivå)	mm	3 750	4 200
E. Max. vertikalt grävdjup (vertikal grävning)	mm	2 820	3 200
F. Max. gräv höjd	mm	6 790	7 050
G. Max. tömningshöjd	mm	4 960	5 220
H. Min. främre svängradie	mm	2 570	2 650

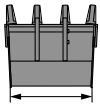


GRÄVKRAFTER MED DIREKTINFÄST SKOPA

Brytkraft (skopa)	SAE J1179	kN	57,1	56,8
	ISO 6015	kN	65,0	64,6
Rivkraft (skaft)	SAE J1179	kN	43,3	37,7
	ISO 6015	kN	44,4	38,4
Rotationsvinkel, skopa		°	189	

MASKINVIKTER OCH MARKTRYCK – ECR90

Benämning	Larvplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Stållarv	450	9 100	41,0	2 300	9 162	41,2	2 300
	600	9 268	31,3	2 450	9 330	31,5	2 450
Gummilarv	450	8 927	40,0	2 300	8 989	40,3	2 300
Gummipads	450	9 250	41,1	2 300	9 312	41,4	2 300
		3,55 m bom, 1,7 m skaft, 266 l skopa, 1 500 kg motvikt			3,55 m bom, 2,1 m skaft, 266 l skopa, 1 500 kg motvikt		
Benämning	Larvplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Stållarv	450	9 409	42,4	2 300	9 471	42,6	2 300
	600	9 577	32,3	2 450	9 639	32,5	2 450
Gummilarv	450	9 236	41,4	2 300	9 298	41,6	2 300
Gummipads	450	9 559	42,5	2 300	9 621	42,8	2 300
		3,85 m tvådelad bom, 1,7 m skaft, 266 l skopa, 1 500 kg motvikt			3,85 m tvådelad bom, 2,1 m skaft, 266 l skopa, 1 500 kg motvikt		

SKOPOR

		
Bredd	Vikt	Kapacitet
mm	kg	l
300	118	79
450	145	143
600	169	200
750	188	266
900	212	333
1 500	241	266

Max. tillåtna skopor

- Anm: 1. Skopstorlek baserad på ISO 7451, rågat material med rasvinkel 1:1
 2. "De maximalt tillåtna storlekarna" är endast till för referens och är inte alltid tillgängliga från fabrik.
 3. Skopbredden är mindre än skopspetsradien.

GUIDE FÖR VAL AV SKOPA

		3,0 m bom, direktinfäst			
		1,7 m skaft		2,1 m skaft	
		Volym	Vikt	Volym	Vikt
Benämning	Materialdensitet	L	kg	L	kg
	t/m ³	L	kg	L	kg
GP-skopa	1,5	425	325	400	300
	1,8	375	275	350	250

Specifikationer

LYFTKAPACITET ECR90

Lyftkapacitet vid skافتänden utan skopa.

För lyftkapacitet inklusive skopa. Dra bara bort den direktinfästa skopans eller snabbfästeskopans faktiska vikt från följande värden.

	Lyftkrok i förhåll- ande till marknivå		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		Max. räckvidd		
			Längsun- dervagn	Överun- dervagn	Längsun- dervagn	Överun- dervagn	Längsun- dervagn	Överun- dervagn	Längsun- dervagn	Överun- dervagn	Längsun- dervagn	Överun- dervagn	Längsun- dervagn	Överun- dervagn	Längsun- dervagn	Överun- dervagn	
Bom: 3,55 m Arm: 1,7 m Gummipad: 450 mm Motvikt: 1 400 kg Schaktblad nere	5,0m	kg							*1 540	*1 540					*1 620	*1 620	4,6 m
	4,0m	kg							*1 600	*1 600	*1 560	1 450			*1 580	1 290	5,3 m
	3,0m	kg					*2 510	*2 510	*1 920	*1 920	*1 660	1 420			*1 550	1 110	5,8 m
	2,0m	kg					*3 740	2 940	*2 360	1 920	*1 850	1 370	*1 610	1 030	*1 600	1 030	6,0 m
	1,0m	kg							*2 720	1 830	*2 030	1 330	*1 650	1 010	*1 650	1 010	6,0 m
	0,0m	kg					*3 810	2 750	*2 850	1 780	*2 100	1 290			*1 690	1 040	5,8 m
	-1,0m	kg			*3 570	*3 570	*3 890	2 760	*2 730	1 770	*2 000	1 290			*1 730	1 160	5,4 m
	-2,0m	kg			*4 870	*4 870	*3 240	2 800	*2 310	1 790					*1 740	1 430	4,7 m
	-3,0m	kg					*1 930	*1 930							*1 540	*1 540	3,4 m
Bom: 3,55 m Arm: 1,7 m Gummipad: 450 mm Motvikt: 1 400 kg Schaktblad uppe	5,0m	kg							*1 540	*1 540					*1 620	1 580	4,6 m
	4,0m	kg							*1 600	*1 600	*1 560	1 370			1 540	1 220	5,3 m
	3,0m	kg					*2 510	*2 510	*1 920	1 910	*1 660	1 340			1 340	1 050	5,8 m
	2,0m	kg					3 580	2 750	2 310	1 810	1 650	1 290	1 240	970	1 240	970	6,0 m
	1,0m	kg							2 220	1 720	1 600	1 250	1 220	950	1 220	950	6,0 m
	0,0m	kg					3 390	2 580	2 170	1 670	1 570	1 220			1 260	980	5,8 m
	-1,0m	kg			*3 570	*3 570	3 400	2 580	2 160	1 660	1 560	1 210			1 400	1 090	5,4 m
	-2,0m	kg			*4 870	*4 870	*3 240	2 620	2 180	1 690					*1 740	1 350	4,7 m
	-3,0m	kg					*1 930	*1 930							*1 540	*1 540	3,4 m
Bom: 3,55 m Arm: 2,1 m Gummipad: 450 mm Motvikt: 1 400 kg Schaktblad nere	6,0m	kg													*1 520	*1 520	4,0 m
	5,0m	kg									*1 400	*1 400			*1 330	*1 330	5,1 m
	4,0m	kg									*1 360	*1 360			*1 230	1 120	5,8 m
	3,0m	kg							*1 660	*1 660	*1 490	1 420	*1 410	1 040	*1 210	980	6,2 m
	2,0m	kg					*3 190	3 000	*2 120	1 920	*1 700	1 360	*1 490	1 020	*1 250	910	6,4 m
	1,0m	kg					*3 640	2 770	*2 540	1 810	*1 910	1 310	*1 580	990	*1 330	890	6,4 m
	0,0m	kg					*3 950	2 690	*2 770	1 750	*2 040	1 260	*1 610	970	*1 490	920	6,2 m
	-1,0m	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	5,8 m
	-2,0m	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	5,2 m
-3,0m	kg			*3 940	*3 940	*2 550	*2 550	*1 690	*1 690					*1 560	*1 560	4,1 m	
Bom: 3,55 m Arm: 2,1 m Gummipad: 450 mm Motvikt: 1 400 kg Schaktblad uppe	6,0m	kg													*1 520	*1 520	4,0 m
	5,0m	kg									*1 400	1 370			*1 330	1 330	5,1 m
	4,0m	kg									*1 360	*1 360			*1 230	1 060	5,8 m
	3,0m	kg							*1 660	*1 660	*1 490	1 340	1 250	980	1 190	930	6,2 m
	2,0m	kg					*3 190	2 810	*2 120	1 810	1 640	1 280	1 230	960	1 110	860	6,4 m
	1,0m	kg					3 410	2 590	2 200	1 710	1 580	1 230	1 200	930	1 090	840	6,4 m
	0,0m	kg					3 330	2 510	2 130	1 640	1 540	1 190	1 180	910	1 120	860	6,2 m
	-1,0m	kg	*2 670	*2 670	*3 090	*3 090	3 320	2 510	2 110	1 610	1 520	1 170			1 230	940	5,8 m
	-2,0m	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	5,2 m
-3,0m	kg			*3 940	*3 940	*2 550	*2 550	*1 690	*1 690					*1 560	*1 560	4,1 m	

Anm.:

- Ovanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567 Anläggningsmaskiner – Hydrauliska grävmaskiner – Lyftkapacitet.
- Nominella laster överskrider inte 87 % av hydraulisk lyftkapacitet eller 75 % av tipplast.
- Nominella laster markerade med en asterisk (*) begränsas av hydraulisk kapacitet snarare än tipplast.

LYFTKAPACITET ECR90

Lyftkapacitet vid skäftänden utan skopa.

För lyftkapacitet inklusive skopa. Dra bara bort den direktinfästa skopans eller snabbfästeskopans faktiska vikt från följande värden.

	Lyftkrok i förhåll- ande till marknivå		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		Max. räckvidd			
			Längsun- dervagn	Överun- dervagn	Längsun- dervagn	Överun- dervagn	Längsun- dervagn	Överun- dervagn	Längsun- dervagn	Överun- dervagn	Längsun- dervagn	Överun- dervagn	Längsun- dervagn	Överun- dervagn	Längsun- dervagn	Överun- dervagn		
Bom: 3,55 m Arm: 1,7 m	5,0 m	kg							*1 540	*1 540					*1 620	*1 620	4,6 m	
	4,0 m	kg							*1 600	*1 600	*1 560	1 530			*1 580	1 360	5,3 m	
	3,0 m	kg					*2 510	*2 510	*1 920	*1 920	*1 660	1 500			*1 550	1 180	5,8 m	
	2,0 m	kg					*3 740	3 110	*2 360	2 030	*1 850	1 460	*1 610	1 100	*1 600	1 090	6,0 m	
	Gummipad: 450 mm	1,0 m	kg							*2 720	1 940	*2 030	1 410	*1 650	1 080	*1 650	1 070	6,0 m
	Motivikt: 1 610 kg	0,0 m	kg					*3 810	2 930	*2 850	1 900	*2 100	1 380			*1 690	1 110	5,8 m
	Schaktblad nere	-1,0 m	kg			*3 570	*3 570	*3 890	2 940	*2 730	1 890	*2 000	1 370			*1 730	1 230	5,4 m
	-2,0 m	kg			*4 870	*4 870	*3 240	2 980	*2 310	1 910					*1 740	1 530	4,7 m	
	-3,0 m	kg					*1 930	*1 930							*1 540	*1 540	3,4 m	
Bom: 3,55 m Arm: 1,7 m	5,0 m	kg							*1 540	*1 540					*1 620	*1 620	4,6 m	
	4,0 m	kg							*1 600	*1 600	*1 560	1 450			*1 580	1 290	5,3 m	
	3,0 m	kg					*2 510	*2 510	*1 920	*1 920	*1 660	1 420			1 410	1 120	5,8 m	
	2,0 m	kg					*3 740	2 920	*2 360	1 920	1 740	1 380	1 320	1 030	1 310	1 030	6,0 m	
	Gummipad: 450 mm	1,0 m	kg							2 340	1 830	1 690	1 330	1 300	1 020	1 290	1 010	6,0 m
	Motivikt: 1 610 kg	0,0 m	kg					3 580		2 290	1 780	1 660	1 300			1 340	1 050	5,8 m
	Schaktblad uppe	-1,0 m	kg			*3 570	*3 570	3 590	2 750	2 280	1 770	1 650	1 290			1 490	1 160	5,4 m
	-2,0 m	kg			*4 870	*4 870	*3 240	2 790	2 300	1 800					*1 740	1 440	4,7 m	
	-3,0 m	kg					*1 930	*1 930							*1 540	*1 540	3,4 m	
Bom: 3,55 m Arm: 2,1 m	6,0 m	kg													*1 520	*1 520	4,0 m	
	5,0 m	kg									*1 400	*1 400			*1 330	*1 330	5,1 m	
	4,0 m	kg									*1 360	*1 360			*1 230	1 190	5,8 m	
	3,0 m	kg							*1 660	*1 660	*1 490	*1 490	*1 410	1 110	*1 210	1 050	6,2 m	
	2,0 m	kg					*3 190	3 170	*2 120	2 040	*1 700	1 450	*1 490	1 080	*1 250	980	6,4 m	
	Gummipad: 450 mm	1,0 m	kg					*3 640	2 950	*2 540	1 930	*1 910	1 390	*1 580	1 060	*1 330	960	6,4 m
	Motivikt: 1 610 kg	0,0 m	kg					*3 950	2 870	*2 770	1 860	*2 040	1 350	*1 610	1 040	*1 490	980	6,2 m
Schaktblad nere	-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	5,8 m	
	-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	5,2 m	
	-3,0 m	kg			*3 940	*3 940	*2 550	*2 550	*1 690	*1 690					*1 560	*1 560	4,1 m	
Bom: 3,55 m Arm: 2,1 m	6,0 m	kg													*1 520	*1 520	4,0 m	
	5,0 m	kg									*1 400	*1 400			*1 330	*1 330	5,1 m	
	4,0 m	kg									*1 360	*1 360			*1 230	1 130	5,8 m	
	3,0 m	kg							*1 660	*1 660	*1 490	1 420	1 330	1 050	*1 210	990	6,2 m	
	2,0 m	kg					*3 190	2 980	*2 120	1 920	*1 700	1 370	1 300	1 020	*1 180	920	6,4 m	
	Gummipad: 450 mm	1,0 m	kg					3 600	2 760	2 330	1 820	1 670	1 310	1 270	990	1 160	900	6,4 m
	Motivikt: 1 610 kg	0,0 m	kg					3 520	2 680	2 260	1 750	1 630	1 270	1 250	970	1 190	930	6,2 m
Schaktblad uppe	-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	5,8 m	
	-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	5,2 m	
	-3,0 m	kg			*3 940	*3 940	*2 550	*2 550	*1 690	*1 690					*1 560	*1 560	4,1 m	

Anm.:

1. Ovanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567 Anläggningsmaskiner – Hydrauliska grävmaskiner – Lyftkapacitet.
2. Nominella laster överskrider inte 87 % av hydraulisk lyftkapacitet eller 75 % av tipplast.
3. Nominella laster markerade med en asterisk (*) begränsas av hydraulisk kapacitet snarare än tipplast.

Utrustning

STANDARDUTRUSTNING OCH EXTRAUTRUSTNING

• = Standard / o = tillval

Motor

Volvo-dieselmotor Tier4f med låga emissioner	•
Elektrisk motorvärmare: 120 V, 240V	o
Standardkylsystem	•
Tropiskt kylsystem	o
Tvåstegsluftfilter	•
Elektrisk nödavstängning av motor	•
Bränslefilter och vattenavskiljare	•
Tankningspump: 30 l/min, med automatisk avstängning	•
Generator, 70 A	•

Elektriskt/elektroniskt kontrollsystem

Säker motorstartfunktion	•
Tomgångsautomatik	•
LED-arbetsbelysning	•
-Hyttmonterade 2 (fram), bommonterad 1	•
Extra arbetsbelysning:	o
- Hyttmonterad 1 (bak)	o
Huvudströmbrytare	•
CareTrack	o
Luftkompressor	o
Roterande varningsljus	o
Bakåtriktad kamera	•
Sidokamera	o
Körvarning	o
Körlarm vitt brus	o
Batteri, 12 V/100 Ah	•
Startmotor, XX V/XX kW	•

Hydraulsystem

Körmotorer med två automatiska hastighetsregister	•
Slangbrottsventil för bom	•
Överlastvarning	•
Ändlägesdämpare	•
Hydraulolja mineral 46	•
Hydraulolja ISO VG 32, 68	o
Hydraulolja, biologiskt nedbrytbar 46	o
Hydraulolja, longlife-olja 32, 46, 68	o
Hammare & sax hydraulrör	•
Hydraulutrustningar:	o
- Slänt & rotator	o
-Grip	o
-Snabbfäste	o
Ändring av spakfunktion	o

STANDARDUTRUSTNING OCH EXTRAUTRUSTNING

• = Standard / o = tillval

Hytt och inredning

ROPS-hytt	•
Hytt med CareTrack	o
Öppen hytt	o
Hyttmonterad FOG (rasskydd)	o
FOPS (skyddsgaller för nedfallande föremål)	o
Säkerhetsnät	o
Justerbar förarstol med textilklädsel och fjädring	•
Justerbar förarstol med PVC-klädsel och fjädring	o
Delux-stol (textil, PVC)	o
Säkerhetsbälte, 2 tum rullbälte	•
Säkerhetsbälte, 3 tum rullbälte	o
Manöverspak	•
Värmare och luftkonditionering	•
AM/FM-stereo	•
AM/FM-stereo med CD-spelare och USB-ingång	o
Huvudnyckel	•
Timmätare (inte analog)	•
Analog timmätare	o

Ram

Backspegel	o
1 400 kg motvikt	•
1 500 kg motvikt	o
Bukplåt	•
Schaktblad	•
Schaktblad med flytfunktion	o

Undervagn

Fettsmorda och avtätade kedjelänkar	•
450 mm gummlarv	•
450 mm, 600 mm ställarv	o
450 mm, gummipad	o

Grävaggreat

Bom: 3,55 m, skaft: 1,7 m	•
Bom: 3,85 m tvådelad, skaft: 2,1 m	o
Skoplänkage med lyftögla	•
Länksystem	o

Service

Verktygssats, dagligt underhåll	•
Verktygssats, komplett	o
Reservdelar	o



V O L V O