

V O L V O



Volvo Grävmaskiner 35,5–39,4 t 257 hk

ECR355

Volvo Construction Equipment

ECR355

Högsta produktivitet, prestanda och effektivitet
när du behöver en kort svängradie.



Oslagbar sikt

- Den nya hytten förbättrar sikten avsevärt både framåt och åt sidorna
- Hel framruta finns som tillval
- Stora eluppvärmda backspeglar
- Extra arbetsbelysning på hytten, bommen och skaftet



En ny produktivitetsnivå

- 7 % högre lyftkapacitet
- 4 % högre dragkraft
- Tyngre motvikt
- Prioritetsventil för bom- och svängfunktioner
- Automatisk travel boost
- Schaktblad med flytfunktion

Imponerande prestanda, imponerande resultat

Här är ECR355 – en grävmaskin med kort svängradie som tar effektiviteten, prestandan och komforten till en ny nivå. Med 7 % bättre bränsleeffektivitet, 7 % mer lyftkapacitet, 4 % högre dragkraft och 20 % större hyttutrymme jämfört med andra maskiner i klassen kan du lita på att ECR355 ger högsta produktivitet, prestanda och effektivitet när du behöver en kort svängradie.

7 % bättre bränsleeffektivitet



- Avancerat elhydrauliskt reglersystem med huvudmanöverventil (MCV)
- Ny huvudmanöverventil för snabbare hydraulmanövrering och effektivare användning av kraften
- Två nya elfläktar
- Motorpumpsoptimering minskar varvtalet från 1 800 rpm till 1 600 rpm
- Automatisk Power Boost
- Kraftfull och effektiv Volvo-motor
- Nya motorarbetslägen
- Automatisk återgång till tomgång, automatisk motoravstängning

Smart View med POC (People and Obstacle Classification)



- Kombinerar 360° kamera med ultrasmart radar-detektering
- Skiljer mellan människor och föremål med hjälp av djupinlärningsteknik
- Förbättrad realtidsvy av omgivningen
- Automatiska larm vid detektering av personer eller hinder

Dig Assist gör jobben snabbare, enklare och säkrare



- Används via Volvo Co-Pilot i hytten
- Volvo Active Control gör grävningen snabbare och mer exakt
- Boundary Limits: djupgräns, höjdgräns, svänggräns
- 2D/3D-maskinstyrning, In-Field Design och vågsystem (OBW)

Byggt för arbete



- 1 000 timmars intervall för motorolja-byte
- 3 000 timmars intervall för byte av hydraulolja
- Mer synkroniserade serviceintervall (genomgående i multiplar av 1 000 timmar)
- Grupperade filter och smörjställen som är lätta att komma åt tack vare ny serviceåtkomst från höger till den övre plattformen
- AdBlue-tankens fylls på från marknivå
- HVAC-systemets huvudfilter byts inifrån hytten
- Enklare och renare olje- och filterbyten: snabbavtappningsport, avstängningsventil, oljeprövningsportar på marknivå som tillval
- CareTrack-telematik

Förarmiljö i en klass för sig



- 20 % större hyttutrymme
- 50 % bättre kylningsprestanda i hytten
- Elfäktar ger lägre ljudnivå
- Tvåfilterssystem förbättrar luftkvaliteten: förfilter och huvudfilter
- Bluetoothanslutning, trådlös telefonladdning och stort förvaringsutrymme
- Ergonomiska fotsteg och ledstänger för enkel in- och urstigning i hytten
- Fällbar vänster konsol gör det lättare att komma in i hytten
- System med precisionsstyrspak, ergonomiska omkopplare på höger sida, anpassningsbara inställningar

Co-Pilot

Nya Volvo Co-Pilot har en ny 12,8" display med full HD-upplösning. Med den nya sido- och bakåtriktade HD-kameran ger den bättre sikt vid arbetet. Förbättringar av både hårdvaran och mjukvaran ger ökad kontroll i Dig Assist.

Smidig reglering

Styrspakens nya reglage gör arbetet smidigare och lättare. Med noggrannare manövrering blir det lättare att uppnå det önskade resultatet och förbättra maskinens prestanda.

Volvo Smart View

Volvo Smart View med detektering av hinder ger föraren 360° sikt över maskinens omgivning tack vare kameran och det nya radardetekteringssystemet. Denna avancerade teknik kan identifiera hinder antingen som objekt eller som människor, så att föraren kan vidta lämpliga åtgärder.

Var ansluten

I den nya, bekväma hytten kan du ladda mobiltelefonen trådlöst eller med kabel. Du kan också få tillgång till dina spellistor eller poddar via USB-anslutning. Bluetoothhögtalaren underlättar kommunikationen vid telefonsamtal.

Komfort

Den nya hytten ska vara bekvämare och underlätta arbetet. Ett behändigt förvaringsfack ger plats för kylväska eller skor. Njut av minskad ljudnivå, inbyggt solskydd och förbättrad luftkonditionering. Den nya bekväma stolen minskar dessutom tröttheten under långa arbetspass.

7 % bättre bränsleeffektivitet

ECR355 är lika kraftfull som Volvos motsvarande bandgrävare, men bränsleeffektiviteten har förbättrats med 7 %. Den nya huvudmanöverventilen möjliggör snabbare hydraulmanövrering och effektivare användning av kraften, vilket ökar maskinens totala prestanda och gör att bränsleeffektiviteten är i en klass för sig. Ytterligare funktioner som den nya elfläkten, motorpumpsoptimering, automatisk power boost och många andra smarta funktioner sänker bränsleförbrukningen och driftskostnaderna.

En ny produktivitetsnivå

Vill du ha en klassledande maskin med kort svängradie? Den nya maskinkonstruktionen har bland annat tyngre motvikt och ger en helt ny prestandanivå, framför allt 7 % större lyftkapacitet och 4% mer dragkraft. I kombination med det elhydrauliska reglersystemet med ny huvudmanöverventil och kundanpassad prioriteringsfunktion möjliggör det snabba cykeltider och optimal effektivitet på fältet. Ytterligare funktioner som automatisk power boost och automatisk travel boost ökar produktiviteten ännu mer och ger föraren större komfort.

Branschledande serviceintervall

ECR355 har några av branschens längsta serviceintervall, med bland annat 1 000-timmars motoroljebyten och 3 000-timmars hydrauloljebyten. Mer synkroniserade serviceintervall (genomgående i multiplar av 1 000 timmar) ökar drifttiden och minskar kostnaderna ytterligare.

Förarkomfort i en klass för sig

Trots sin korta svängradie har ECR355 en konventionell hytt, vilket ger hela 20 % större hyttutrymme jämfört med andra maskiner med kort svängradie. Detta kompletteras med en rad funktioner som ger föraren högre komfort, inklusive 50 % bättre kylning i hytten, lägre ljudnivå, Bluetoothanslutning, trådlös telefonladdning och stort förvaringsutrymme.



Volvo ECR355 i detalj

Motor

Den senaste generationen av dieselmotorer från Volvo uppfyller helt kraven i utsläppsföreskrifterna steg V. De har Volvo Advanced Combustion Technology (V-ACT) och är konstruerade för att leverera överlägsen prestanda och bränsleeffektivitet. Motorn har exakta högttrycksbränsleinsprutare, turboladdare och luft-till-luft laddluftkylare samt elektroniska motorkontroller för att optimera maskinens prestanda.

- **Luftfilter:** 3-stegsfilter med förenare
- **Automatiskt tomgångssystem:** Sänker motorvarvtalet till tomgång om spakar och pedaler inte används, vilket resulterar i lägre bränsleförbrukning och låg ljudnivå i hytten.

Motor	Märke	Volvo D8M
Max. effekt vid	varv/minut	1 600
Netto, ISO 9249/SAE J1349	kW	188
	hk	256
Brutto, ISO 14396/SAE J1995	kW	189
	hk	257
Uteffekt vid		
Drift max	varv/minut	1 600
Körning max	varv/minut	1 600
Max. vridmoment	Nm	1 290
vid motorvarvtal	varv/minut	1 400
Antal cylindrar		6
Cylindervolym	lit	7,7
Cylinderdiameter	mm	110
Slaglängd	mm	135

Elsystem

Elsystem med hög kapacitet som är väl skyddat. Vattentäta elkontakter med dubbel låsning används för att säkerställa korrosionsfria anslutningar. Huvudreläerna och magnetventilerna är skyddade för att hindra skador. Contronics ger avancerad övervakning av maskinens funktioner och viktig diagnostisk information.

Spänning	V	24
Batterier	V	2 x 12
Batterikapacitet	Ah	170
Generator	V/A	28 / 120
Startmotor	V - kW	24 - 5,5

Undervagn

Undervagnen har en robust X-formad ram. Fettsmorda och avtätade bandkedjor är standard.

ECR355

Larvplatta		2 x 48
Länkelning	mm	216
Bredd, trekamsplatta	mm	600, 700, 800, 850
Larvbredd, tvåkamsplatta	mm	600
Underrullar		2 x 8
Överrullar		2 x 2

ECR355 High Walker

Larvplatta		2 x 48
Länkelning	mm	216
Bredd, trekamsplatta	mm	600, 700, 800, 850
Larvbredd, tvåkamsplatta	mm	600
Underrullar		2 x 9
Överrullar		2 x 2

Svängsystem

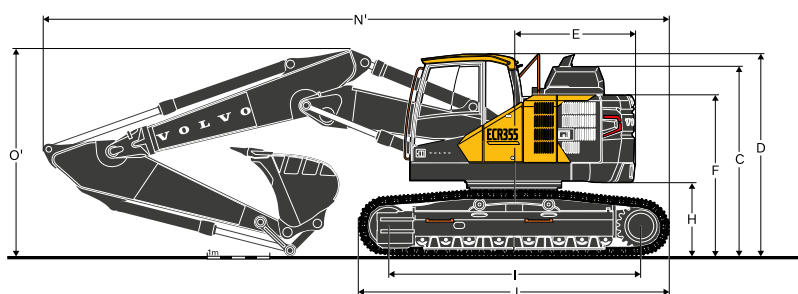
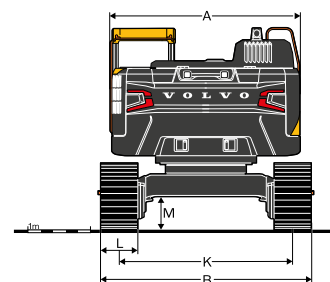
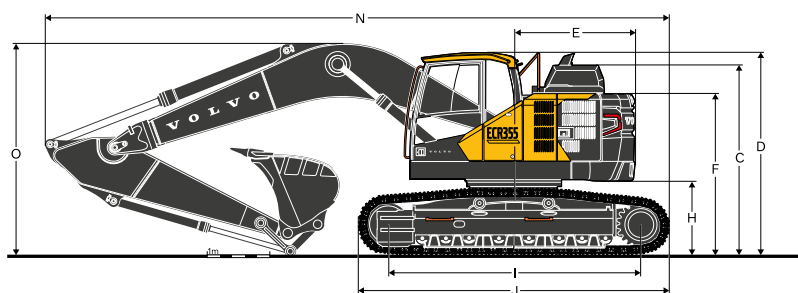
Svängsystemet har en axialkolvmotor som driver en planetväxellåda för maximalt vridmoment. Automatisk svängbroms och svängdämpningsventil är standard.

Max. svänghastighet	varv/minut	9,8
Max. vridmoment	kN/m	118

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. dragkraft	kN	286
Maximal körhastighet (låg)	km/h	3
Maximal körhastighet (hög)	km/h	4,4
Backtagningsförmåga	°	35
Hytt		
Förarhytten har enkelt insteg tack vare den breda dörröppningen. Förarhytten är upphängd i hydrauliskt dämpade fästen som minskar stötar och vibrationer och ger en utmärkt förarkomfort. I kombination med ljudabsorberande isolering ger detta låga ljudnivåer. Hytten har mycket bra runtomskikt. Den övre framrutan kan enkelt skjutas upp i hyttaket, och den nedre framrutan kan tas bort och förvaras i sidodörren.		
Integrerat luftkonditionerings- och värmesystem: trycksatt och filtrerad hyttluft levereras med en automatiskt styrd fläkt. Luften fördelas i hytten från 10 olika ventilmunstycken.		
Ergonomisk förarstol: den justerbara stolen och spakkonsolen kan justeras oberoende av varandra för att passa föraren. Stolen har 12 olika inställningar plus ett säkerhetsbälte för förarens komfort och säkerhet.		
Ljudnivå		
Ljudnivå i hytten enligt ISO 6396		
L _{pA}	dB	71
Extern ljudnivå enligt ISO 6395 och EU:s bullerdirektiv 2000/14/EG.		
L _{WA}	dB	102

Hydraulsystem		
Det nya elhydrauliska systemet och den nya huvudmanöverventilen (MCV) använder intelligent teknik för att reglera flödet efter kraven för hög prestanda, hög grävkapacitet och fantastisk bränsleförbrukning. Följande viktiga funktioner ingår i systemet: Summeringssystem: Kombinerar flödet för båda hydraulpumparna för att garantera korta cykeltider och hög produktivitet. Bomprioritering: Prioriterar bomfunktionen för snabbare bomlyft vid lastning eller djup schaktning. Skaftprioritering: Prioriterar skaftfunktionen för snabbare cykeltider i samband med släntning och bättre skopfyllnad vid grävning. Svängprioritering: Prioriterar svängfunktioner för snabbare samkörning av hydraulfunktioner. Efterfyllnadssystem: Förhindrar kavitation och ger flöde till andra rörelser under samtidiga operationer för maximal produktivitet. Power Boost: Alla gräv- och lyftkrafter ökas. Krypläge: Lågre körvarvtal (10 %~50 % av fullt varvtal) kan ställas in med krypknappen. Hållventiler: Hållventiler för bom och skaft förhindrar krypning i grävutrustningen.		
Huvudpump: 2 x axialkolvpumpar med variabelt displacement		
Maximalt flöde	l/min	2 x 256
Servopump: Kugghjulspump		
Maximalt flöde	l/min	1 x 20
Max. tryck		
Arbetstryck	MPa	33,3 - 36,3
Larvkrets	MPa	36,3
Sväng	MPa	27,9
Servopilotkrets	MPa	3,9
Hydraulcylindrar		
Bom		2
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	145 x 1 507
Tvådelad bom		1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	170 x 1 300
Skaft		1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	150 x 1 715
Skopa		1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	140 x 1 140
Skopa för LR-bom		1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	140 x 1 140
Återfyllning vid service		
Bränsletank	lit	308
DEF/AdBlue® -tank	lit	11
Hydraulsystem, totalt	lit	380
Hydraultank	lit	128
Motorolja	lit	30
Motorkylvätska	lit	40
Svängväxellåda	lit	7,4
Slutväxel	lit	2 x 6,8

Specifikationer

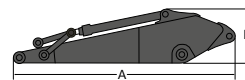
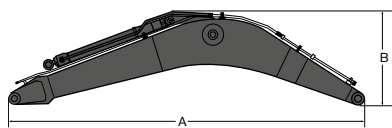


MÅTT

Benämning	Enhet	ECR355 L			ECR355 NL		
Bom		6,2 m monobom, 6,2 m tvådelad bom					
Skaft	m	2,55	3,05	3,7	2,55	3,05	3,7
A. Överbyggnad, totalbredd	mm	3 010			3 010		
B. Totalbredd	mm	3 340			2 990		
C. Hytt, totalhöjd	mm	3 210			3 210		
D. Totalhöjd för lejdare	mm	3 210			3 210		
E. Svängradie bak	mm	2 040			2 040		
F. Totalhöjd över motorhuv	mm	3 015			3 015		
H. Motvikt, frigång *	mm	1 175			1 175		
I. Axelavstånd	mm	4 020			4 020		
J. Längd över larv	mm	4 945			4 945		
K. Spårvidd	mm	2 740			2 390		
L. Larvbredd	mm	600			600		
M. Min. markfrigång *	mm	515			515		
N. Totallängd	mm	9 950	9 885	9 870	9 950	9 885	9 870
N'. Totallängd	mm	9 930	9 880	9 815	9 930	9 880	9 815
O. Total höjd över bom	mm	3 455	3 410	3 710	3 455	3 410	3 710
O'. Bom, totalhöjd *	mm	3 425	3 445	3 700	3 425	3 445	3 700

Tvådelad bom

* utan bandplatta



MÅTT

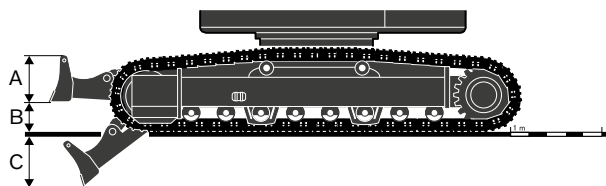
		Bom					Skaft		
Benämning	Enhet	6,2 m GP	6,2 m HD	6,2 m tvådelad bom	Benämning	Enhet	2,55 m HD	3,05 m HD	3,7 m GP
A. Längd	mm	6 430	6 430	6 427	A. Längd	mm	3 710	4 150	4 900
B. Höjd	mm	1 680	1 680	1 490	B. Höjd	mm	1 010	1 010	1 005
Bredd	mm	770	770	770	Bredd	mm	545	545	545
Vikt	kg	2 250	2 480	2 808	Vikt	kg	1 475	1 540	1 680
		Omfattar cylinder, rör och tapp					Inklusive cylinder, länksystem och tapp		

ECR355L

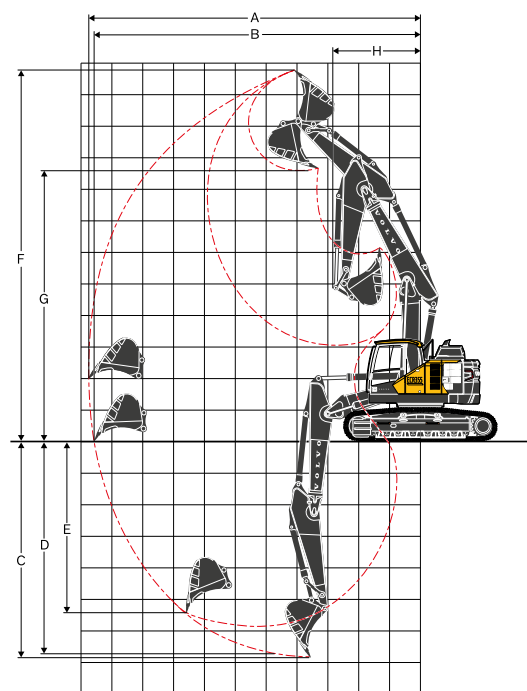
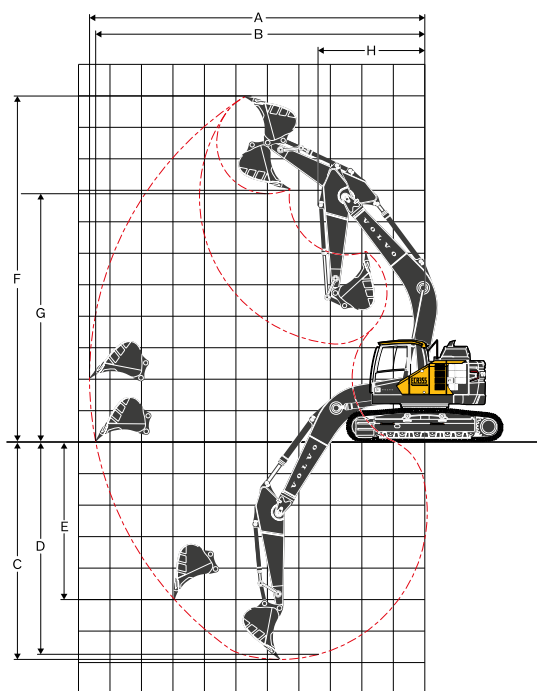
A. Höjd	mm	744
Bredd, schaktblad	mm	3 340
Största bredd 600 mm	mm	3 340
Största bredd 700 mm	mm	3 440
Största bredd 800 mm	mm	3 540
Största bredd 850 mm	mm	3 590
Vikt	kg	1 985
B. Lyfthöjd	mm	623
C. Grävdjup	mm	668

ECR355NL

A. Höjd	mm	744
Bredd, schaktblad	mm	2 990
Största bredd 600 mm	mm	2 990
Vikt	kg	1 946
B. Lyfthöjd	mm	623
C. Grävdjup	mm	668



Specifikationer



ARBETSOMRÅDE

Benämning	Enhet	ECR355					
Bom		6,2 m monobom			6,2 m tvådelad bom		
Skaft	m	2,55	3,05	3,7	2,55	3,05	3,7
A. Max. räckvidd	mm	10 110	10 635	11 240	10 211	10 741	11 356
B. Max. räckvidd i markplanet	mm	9 905	10 445	11 065	10 009	10 550	11 175
C. Max. grävdjup	mm	6 440	6 940	7 590	6 250	6 772	7 414
D. Max. grävdjup (l=2 440 mm plant)	mm	6 239	6 774	7 445	6 145	6 673	7 322
E. Max. vertikalt grävdjup (vertikal grävning)	mm	5 600	6 130	6 755	4 796	5 384	5 974
F. Max. grävhöjd	mm	10 455	10 915	11 285	11 268	11 773	12 240
G. Max. tömningshöjd	mm	7 435	7 855	8 230	8 101	8 577	9 046
H. Min. främre svängradie	mm	3 312	3 392	3 367	2 988	3 363	2 913

GRÄVKRAFTER MED DIREKTINFÄST SKOPA

Skopvolym			l	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270
Brytkraft (skopa)	Normal	SAE J1179	kN	165	165	165	165	165	165
	Power boost	SAE J1179	kN	179	179	179	179	179	179
	Normal	ISO 6015	kN	192	192	192	192	192	192
	Power boost:	ISO 6015	kN	209	209	209	209	209	209
Grävkraft (skaft)	Normal	SAE J1179	kN	148,9	133,0	116,8	148,9	133,0	116,8
	Power boost:	SAE J1179	kN	161,2	144,0	126,4	161,2	144,0	126,4
	Normal	ISO 6015	kN	152,3	136,0	119,4	152,3	136,0	119,4
	Power boost:	ISO 6015	kN	165,7	148,0	129,9	165,7	148,0	129,9
Rotationsvinkel, skopa			°	179	179	179	179	179	179

MASKINVIKTER OCH MARKTRYCK – ECR355 L							
Benämning	Larvplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Trekamsplatta	600	35 522	66,7	3 340	37 921	71,6	3 340
	700	36 147	57,9	3 440	38 546	61,8	3 440
	800	36 535	52,0	3 540	38 934	54,9	3 540
	850	36 718	49,0	3 590	39 117	52,0	3 590
Tvåkamsplatta	600	36 220	67,7	3 340	38 619	72,6	3 340
		6,2 m monobom, 2,55 m skaft, 1,27 m³ skopa, 8 450 kg motvikt			6,2 m monobom, 2,55 m skaft, 1,27 m³ skopa, 8 450 kg motvikt, med schaktblad		
Trekamsplatta	600	35 882	67,7	3 340	38 281	71,6	3 340
	700	36 507	58,8	3 440	38 906	62,8	3 440
	800	36 895	52,0	3 540	39 294	54,9	3 540
	850	37 078	49,0	3 590	39 477	52,0	3 590
Tvåkamsplatta	600	36 580	68,6	3 340	38 979	73,5	3 340
		6,2 m tvådelad bom, 2,55 m skaft, 1,27 m³ skopa, 8 450 kg motvikt			6,2 m tvådelad bom, 2,55 m skaft, 1,27 m³ skopa, 8 450 kg motvikt, med schaktblad		
Trekamsplatta	600	35 580	66,7	3 340	37 979	71,6	3 340
	700	36 205	57,9	3 440	38 604	61,8	3 440
	800	36 593	52,0	3 540	38 992	54,9	3 540
	850	36 776	49,0	3 590	39 175	52,0	3 590
Tvåkamsplatta	600	36 278	68,6	3 340	38 677	72,6	3 340
		6,2 m monobom, 3,05 m skaft, 1,27 m³ skopa, 8 450 kg motvikt			6,2 m monobom, 3,05 m skaft, 1,27 m³ skopa, 8 450 kg motvikt, med schaktblad		
Trekamsplatta	600	35 940	67,7	3 340	38 339	71,6	3 340
	700	36 565	58,8	3 440	38 964	62,8	3 440
	800	36 953	52,0	3 540	39 352	55,9	3 540
	850	37 136	49,0	3 590	39 535	52,0	3 590
Tvåkamsplatta	600	36 638	68,6	3 340	39 037	73,5	3 340
		6,2 m tvådelad bom, 3,05 m skaft, 1,27 m³ skopa, 8 450 kg motvikt			6,2 m tvådelad bom, 3,05 m skaft, 1,27 m³ skopa, 8 450 kg motvikt, med schaktblad		
Trekamsplatta	600	35 453	66,7	3 340	37 852	71,6	3 340
	700	36 078	57,9	3 440	38 477	61,8	3 440
	800	36 466	51,0	3 540	38 865	54,9	3 540
	850	36 649	49,0	3 590	39 048	52,0	3 590
Tvåkamsplatta	600	36 151	67,7	3 340	38 550	72,6	3 340
		6,2 m monobom, 3,7 m skaft, 1,27 m³ skopa, 8 450 kg motvikt			6,2 m monobom, 3,7 m skaft, 1,27 m³ skopa, 8 450 kg motvikt, med schaktblad		
Trekamsplatta	600	35 813	67,7	3 340	38 212	71,6	3 340
	700	36 438	58,8	3 440	38 837	62,8	3 440
	800	36 826	52,0	3 540	39 225	54,9	3 540
	850	37 009	49,0	3 590	39 408	52,0	3 590
Tvåkamsplatta	600	36 511	68,6	3 340	38 910	73,5	3 340
		6,2 m tvådelad bom, 3,7 m skaft, 1,27 m³ skopa, 8 450 kg motvikt			6,2 m tvådelad bom, 3,7 m skaft, 1,27 m³ skopa, 8 450 kg motvikt, med schaktblad		

Specifikationer

MASKINVIKTER OCH MARKTRYCK – ECR355 NL							
Benämning	Larvplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Trekamsplatta	600	37 789	70,6	2 990	38 149	71,6	2 990
	700	38 414	61,8	3 090	38 774	62,8	3 090
	800	38 802	54,9	3 190	39 162	54,9	3 190
	850	38 985	52,0	3 240	39 345	52,0	3 240
Tvåkamsplatta	600	38 487	72,6	2 990	38 847	72,6	2 990
		6,2 m monobom, 2,55 m skaft, 1,27 m ³ skopa, 8 450 kg motvikt, med schaktblad		6,2 m tvådelad bom, 2,55 m skaft, 1,27 m ³ skopa, 8 450 kg motvikt, med schaktblad			
Trekamsplatta	600	37 847	71,6	2 990	38 207	71,6	2 990
	700	38 472	61,8	3 090	38 832	62,8	3 090
	800	38 860	54,9	3 190	39 220	54,9	3 190
	850	39 043	52,0	3 240	39 403	52,0	3 240
Tvåkamsplatta	600	38 545	72,6	2 990	38 905	73,5	2 990
		6,2 m monobom, 3,05 m skaft, 1,27 m ³ skopa, 8 450 kg motvikt, med schaktblad		6,2 m tvådelad bom, 3,05 m skaft, 1,27 m ³ skopa, 8 450 kg motvikt, med schaktblad			
Trekamsplatta	600	37 720	70,6	2 990	38 080	71,6	2 990
	700	38 345	61,8	3 090	38 705	62,8	3 090
	800	38 733	54,9	3 190	39 093	54,9	3 190
	850	38 916	52,0	3 240	39 276	52,0	3 240
Tvåkamsplatta	600	38 418	72,6	2 990	38 778	72,6	2 990
		6,2 m monobom, 3,7 m skaft, 1,27 m ³ skopa, 8 450 kg motvikt, med schaktblad		6,2 m tvådelad bom, 3,7 m skaft, 1,27 m ³ skopa, 8 450 kg motvikt, med schaktblad			

GUIDE FÖR VAL AV SKOPA

Skoptyp			Volym	Skärbredd	Vikt	Tänder	ECR355 L, 600 mm bandplatta, 8 400 kg motvikt, utan schaktblad						ECR355 L, 600 mm bandplatta, 8 400 kg motvikt, med schaktblad					
							6,2 m HD-bom			6,2 m tvådelad bom			6,2 m HD-bom			6,2 m tvådelad bom		
							2,55 m skaft	3,05 m skaft	3,7 m skaft	2,55 m skaft	3,05 m skaft	3,7 m skaft	2,55 m skaft	3,05 m skaft	3,7 m skaft	2,55 m skaft	3,05 m skaft	3,7 m skaft
Skopor med direktinfästning	Utan redskapsfäste	Allround	0,95	1 500	796	-	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
			1,03	1 600	835	-	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
			0,55	600	881	3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
			0,66	750	928	3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
			0,77	900	996	4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
			0,95	1 050	1 018	4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
			1,14	1 200	1 187	5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
			1,27	1 310	1 191	5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
			1,32	1 350	1 267	5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
			1,45	1 450	1 263	5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
			1,51	1 500	1 365	5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
			1,76	1 700	1 448	6	C	C	C	C	C	B	C	C	C	C	C	
			2,06	1 950	1 590	6	C	B	A	C	B	A	C	C	C	C	C	
	Heavy Duty (för krävande förhållanden)	0,66	750	1 000	3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D		
		1,14	1 200	1 294	5	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D		
		1,32	1 350	1 381	5	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D		
		1,51	1 500	1 477	5	D	D	D	D	D	C	D	D	D	D	D		
Skoptyp			Volym	Skärbredd	Vikt	Tänder	ECR355 NL, 600 mm bandplatta, 8 400 kg motvikt, med schaktblad											
							6,2 m HD-bom			6,2 m tvådelad bom								
							2,55 m skaft	3,05 m skaft	3,7 m skaft	2,55 m skaft	3,05 m skaft	3,7 m skaft						
Skopor med direktinfästning	Utan redskapsfäste	Allround	0,95	1 500	796	-	B	B	B	B	B	B						
			1,03	1 600	835	-	B	B	B	B	B	B						
			0,55	600	881	3	C	C	C	C	C	C						
			0,66	750	928	3	C	C	C	C	C	C						
			0,77	900	996	4	C	C	C	C	C	C						
			0,95	1 050	1 018	4	C	C	C	C	C	C						
			1,14	1 200	1 187	5	C	C	C	C	C	C						
			1,27	1 310	1 191	5	C	C	C	C	C	C						
			1,32	1 350	1 267	5	C	C	C	C	C	C						
			1,45	1 450	1 263	5	C	C	C	C	C	C						
			1,51	1 500	1 365	5	C	C	C	C	C	C						
			1,76	1 700	1 448	6	C	C	C	C	C	C						
			2,06	1 950	1 590	6	C	C	C	C	C	C						
	Heavy Duty (för krävande förhållanden)	0,66	750	1 000	3	D	D	D	D	D	D							
		1,14	1 200	1 294	5	D	D	D	D	D	D							
		1,32	1 350	1 381	5	D	D	D	D	D	D							
		1,51	1 500	1 477	5	D	D	D	D	D	D							

Maximal materialdensitet

A: 1 200~1 300 kg/m ³	Kol, kalk, skiffer
B: 1 400~1 600 kg/m ³	Våt jord och lera, kalksten, sandsten
C: 1 700~1 800 kg/m ³	Granit, våt sand, sprängsten
D: 1 900 kg/m ³ ~	Våt lera, järnmalm

Specifikationer

LYFTKAPACITET – ECR355 L

Vid skäftänden utan skopa.

För lyftkapacitet inklusive skopa. Dra bara av den faktiska vikten för den direktinfästa skopan eller skopan med hydrauliskt redskapsfäste från följande värden.

	Lyft-punkt	1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max räckvidd		
		Längs under-vagn	Tvårs under-vagn	Längs under-vagn	Tvårs under-vagn	Längs under-vagn	Tvårs under-vagn	Längs under-vagn	Tvårs under-vagn	Längs under-vagn	Tvårs under-vagn	Längs under-vagn	Tvårs under-vagn	Längs under-vagn	Tvårs under-vagn	Max m
Bom: 6,2 m Skäft: 2,55 m Bandplatta: 600 mm L/ram: LC	9 m													*9 960	*9 960	4,72
	7,5 m							*9 120	8 750					*8 770	7 730	6,45
	6 m					*10 480	*10 480	*9 420	8 630					*8 420	5 990	7,49
	4,5 m					*13 090	13 010	*10 540	8 310	8 990	5 880			7 880	5 150	8,13
	3 m					*16 300	12 060	*11 980	7 910	8 790	5 700			7 290	4 740	8,46
	1,5 m					*17 830	11 430	12 080	7 570	8 600	5 520			7 130	4 600	8,51
	0 m					*18 800	11 210	11 850	7 370	8 470	5 410			7 340	4 720	8,29
	-1,5 m			*12 210	*12 210	*18 060	11 210	11 790	7 310	8 450	5 390			8 040	5 140	7,77
	-3 m			*21 380	*21 380	*16 250	11 360	11 890	7 400					9 670	6 140	6,89
	-4,5 m					*12 590	11 720							*10 050	8 770	5,47
Bom: 6,2 m Skäft: 3,05 m Bandplatta: 600 mm L/ram: LC	9 m													*6 840	*6 840	5,63
	7,5 m							*8 240	*8 240					*6 090	*6 090	7,13
	6 m							*8 690	*8 690	*8 280	6 080			*5 820	5 330	8,09
	4,5 m					*11 930	*11 930	*9 870	8 420	*8 830	5 940			*5 810	4 660	8,68
	3 m					*15 200	12 310	*11 400	8 000	8 840	5 740			*5 990	4 320	8,99
	1,5 m					*17 750	11 560	12 150	7 620	8 620	5 540	6 550	4 230	*6 390	4 210	9,04
	0 m					*18 730	11 210	11 860	7 370	8 460	5 390			6 670	4 290	8,83
	-1,5 m			*11 230	*11 230	*18 440	11 140	11 740	7 270	8 390	5 330			7 220	4 620	8,35
	-3 m			*18 610	*18 610	*17 040	11 230	11 780	7 300	8 470	5 400			8 410	5 370	7,53
	-4,5 m			*18 910	*18 910	*14 120	11 510	*10 330	7 530					*9 590	7 100	6,27
Bom: 6,2 m Skäft: 3,7 m Bandplatta: 600 mm L/ram: LC	9 m							*6 600	*6 600					*5 250	*5 250	6,57
	7,5 m									*6 020	*6 020			*4 760	*4 760	7,89
	6 m							*7 680	*7 680	*7 330	6 170			*4 570	*4 570	8,77
	4,5 m					*9 840	*9 840	*8 910	8 560	*8 120	6 000	*6 010	4 430	*4 560	4 170	9,32
	3 m					*13 650	12 630	*10 530	8 110	8 890	5 770	6 670	4 330	*4 680	3 880	9,6
	1,5 m					*16 640	11 730	*12 120	7 670	8 630	5 540	6 540	4 210	*4 960	3 780	9,65
	0 m			*6 600	*6 600	*18 290	11 210	11 850	7 350	8 430	5 350	6 430	4 120	*5 440	3 830	9,45
	-1,5 m	*6 600	*6 600	*10 580	*10 580	*18 580	11 020	11 660	7 190	8 310	5 250	*6 270	4 080	*6 230	4 080	9,0
	-3 m	*11 070	*11 070	*15 950	*15 950	*17 740	11 030	11 630	7 160	8 310	5 240			7 260	4 620	8,26
	-4,5 m			*21 630	*21 630	*15 580	11 230	*11 670	7 290					*9 110	5 780	7,13
Bom: 6,2 m Skäft: 2,55 m Bandplatta: 600 mm L/ram: LC Schaktblad nere	9 m													*9 960	*9 960	4,72
	7,5 m							*9 120	*9 120					*8 770	8 330	6,45
	6 m					*10 480	*10 480	*9 420	9 290					*8 420	6 480	7,49
	4,5 m					*13 090	*13 090	*10 540	8 970	*9 350	6 370			*8 480	5 600	8,13
	3 m					*16 300	13 040	*11 980	8 570	*9 990	6 190			*8 860	5 170	8,46
	1,5 m					*17 830	12 410	*13 220	8 230	*10 620	6 020			*9 520	5 030	8,51
	0 m					*18 800	12 190	*13 830	8 030	*10 930	5 900			*9 800	5 150	8,29
	-1,5 m			*12 210	*12 210	*18 060	12 190	*13 640	7 970	*10 610	5 880			*10 100	5 620	7,77
	-3 m			*21 380	*21 380	*16 250	12 350	*12 370	8 060					*10 310	6 690	6,89
	-4,5 m					*12 590	*12 590							*10 050	9 510	5,47

Anmärkningar: 1. Maskin i "Fine Mode-F" (effektförstärkning) för lyftkapacitet.

2. Ovanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567 Standard lyftkapaciteter för hydrauliska grävmaskiner.

3. Nominella laster överskrider inte 87 % av hydraulisk lyftkapacitet eller 75 % av tipplast.

4. Nominella laster markerade med en asterisk (*) begränsas av hydraulisk kapacitet snarare än tipplast.

LYFTKAPACITET – ECR355 L

Vid skافتänden utan skopa.
För lyftkapacitet inklusive skopa. Dra bara av den faktiska vikten för den direktinfasta skopan eller skopan med hydrauliskt redskapsfäste från följande värden.

	Lyft-punkt	1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max räckvidd		
		Längs under-vagn	Tvärs under-vagn	Längs under-vagn	Tvärs under-vagn	Längs under-vagn	Tvärs under-vagn	Längs under-vagn	Tvärs under-vagn	Längs under-vagn	Tvärs under-vagn	Längs under-vagn	Tvärs under-vagn	Längs under-vagn	Tvärs under-vagn	Max m
Bom: 6,2 m Skaft: 3,05 m Bandplatta: 600 mm L/ram: LC Schaktblad nere	9 m													*6 840	*6 840	5,63
	7,5 m							*8 240	*8 240					*6 090	*6 090	7,13
	6 m							*8 690	*8 690	*8 280	6 570			*5 820	5 780	8,09
	4,5 m					*11 930	*11 930	*9 870	9 080	*8 830	6 430			*5 810	5 080	8,68
	3 m					*15 200	13 300	*11 400	8 660	*9 580	6 230			*5 990	4 720	8,99
	1,5 m					*17 750	12 540	*12 800	8 280	*10 330	6 030	*6 780	4 630	*6 390	4 600	9,04
	0 m					*18 730	12 200	*13 650	8 030	*10 810	5 880			*7 090	4 700	8,83
	-1,5 m			*11 230	*11 230	*18 440	12 120	*13 740	7 920	*10 780	5 820			*8 300	5 060	8,35
	-3 m			*18 610	*18 610	*17 040	12 220	*12 900	7 960	*9 710	5 890			*9 630	5 860	7,53
	-4,5 m			*18 910	*18 910	*14 120	12 490	*10 330	8 190					*9 590	7 720	6,27
Bom: 6,2 m Skaft: 3,7 m Bandplatta: 600 mm L/ram: LC Schaktblad nere	9 m							*6 600	*6 600					*5 250	*5 250	6,57
	7,5 m									*6 020	*6 020			*4 760	*4 760	7,89
	6 m							*7 680	*7 680	*7 330	6 670			*4 570	*4 570	8,77
	4,5 m					*9 840	*9 840	*8 910	*8 910	*8 120	6 500	*6 010	4 830	*4 560	4 550	9,32
	3 m					*13 650	13 610	*10 530	8 770	*8 970	6 270	*7 410	4 730	*4 680	4 250	9,6
	1,5 m					*16 640	12 710	*12 120	8 330	*9 850	6 030	*8 490	4 610	*4 960	4 140	9,65
	0 m			*6 600	*6 600	*18 290	12 190	*13 250	8 010	*10 520	5 850	*8 730	4 510	*5 440	4 210	9,45
	-1,5 m	*6 600	*6 600	*10 580	*10 580	*18 580	12 000	*13 680	7 840	*10 760	5 740	*6 270	4 480	*6 230	4 480	9,0
	-3 m	*11 070	*11 070	*15 950	*15 950	*17 740	12 020	*13 280	7 820	*10 310	5 740			*7 630	5 060	8,26
	-4,5 m			*21 630	*21 630	*15 580	12 220	*11 670	7 950					*9 110	6 310	7,13
Bom: 6,2 m Skaft: 2,55 m Bandplatta: 600 mm L/ram: LC	-6 m					*11 000	*11 000									5,35
	9 m					*11 360	*11 360							*10 220	*10 220	4,83
	7,5 m					*11 520	*11 520	*10 950	8 780					*8 910	7 570	6,53
	6 m					*12 660	*12 660	*11 710	8 650	*9 000	5 950			*8 480	5 860	7,56
	4,5 m					*16 100	13 030	*12 510	8 300	9 020	5 850			7 780	5 040	8,2
	3 m							12 510	7 870	8 810	5 650			7 210	4 640	8,52
	1,5 m							12 090	7 500	8 600	5 470			7 050	4 500	8,57
	0 m					*17 390	11 090	11 840	7 290	8 470	5 340			7 260	4 620	8,35
	-1,5 m					*14 990	11 100	11 780	7 230	8 450	5 330			7 950	5 040	7,84
	-3 m					*11 350	11 290	*9 080	7 340					*6 920	6 020	6,97
Bom: 6,2 m Skaft: 3,05 m Bandplatta: 600 mm L/ram: LC	9 m													*7 020	*7 020	5,73
	7,5 m							*8 890	*8 890					*6 190	*6 190	7,21
	6 m					*9 240	*9 240	*9 680	8 800	*8 520	6 070			*5 880	5 220	8,16
	4,5 m					*15 190	13 340	*12 020	8 430	9 100	5 920			*5 820	4 560	8,75
	3 m					*17 520	12 280	12 630	7 970	8 860	5 700	*6 470	4 270	*5 970	4 230	9,05
	1,5 m					*18 660	11 460	12 160	7 560	8 620	5 480	6 550	4 180	*6 310	4 110	9,1
	0 m					*18 050	11 090	11 850	7 290	8 450	5 330			6 600	4 200	8,89
	-1,5 m			*10 430	*10 430	*16 090	11 020	11 740	7 190	8 390	5 270			7 140	4 530	8,41
	-3 m					*12 880	11 140	*10 180	7 240	*7 090	5 360			*6 760	5 260	7,61

Anmärkningar: 1. Maskin i "Fine Mode-F" (effektförstärkning) för lyftkapacitet.
2. Ovanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567 Standard lyftkapaciteter för hydrauliska grävmaskiner.
3. Nominella laster överskrider inte 87 % av hydraulisk lyftkapacitet eller 75 % av tipplast.
4. Nominella laster markerade med en asterisk (*) begränsas av hydraulisk kapacitet snarare än tipplast.

Specifikationer

LYFTKAPACITET – ECR355 L

Vid skäftänden utan skopa.

För lyftkapacitet inklusive skopa. Dra bara av den faktiska vikten för den direktfästa skopan eller skopan med hydrauliskt redskapsfäste från följande värden.

	Lyft-punkt	1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max räckvidd		
		Längs under-vagn	Tvårs under-vagn	Längs under-vagn	Tvårs under-vagn	Längs under-vagn	Tvårs under-vagn	Längs under-vagn	Tvårs under-vagn	Längs under-vagn	Tvårs under-vagn	Längs under-vagn	Tvårs under-vagn	Längs under-vagn	Tvårs under-vagn	Max m
Bom: 6,2 m tvådelad bom Skäft: 3,7 m Bandplatta: 600 mm L/ram: LC	10,5 m					*6 920	*6 920							*6 780	*6 780	4,55
	9 m							*6 900	*6 900					*5 380	*5 380	6,67
	7,5 m							*7 210	*7 210	*6 330	6 230			*4 850	*4 850	7,98
	6 m							*7 530	*7 530	*7 390	6 180			*4 620	4 590	8,85
	4,5 m			*9 140	*9 140	*9 290	*9 290	*9 120	8 590	*8 510	6 000	*6 330	4 410	*4 570	4 070	9,39
	3 m					*16 440	12 630	*12 450	8 100	8 920	5 750	6 670	4 290	*4 670	3 790	9,68
	1,5 m					*18 230	11 650	12 250	7 620	8 640	5 490	6 540	4 170	*4 910	3 690	9,72
	0 m					*18 410	11 090	11 850	7 280	8 420	5 290	6 430	4 070	*5 330	3 750	9,53
	-1,5 m			*9 870	*9 870	*17 100	10 890	11 650	7 100	8 300	5 180	6 400	4 040	*6 040	3 990	9,08
	-3 m			*15 310	*15 310	*14 500	10 930	*11 240	7 090	8 310	5 190			*6 640	4 530	8,34
Bom: 6,2 m tvådelad bom Skäft: 2,55 m Bandplatta: 600 mm L/ram: LC Schaktblad nere	-4,5 m					*10 320	*10 320	*7 940	7 240							7,22
	9 m					*11 360	*11 360							*10 220	*10 220	4,83
	7,5 m					*11 520	*11 520	*10 950	9 440					*8 910	8 160	6,53
	6 m					*12 660	*12 660	*11 710	9 310	*9 000	6 450			*8 480	6 350	7,56
	4,5 m					*16 100	14 020	*12 510	8 960	*10 510	6 340			*8 480	5 490	8,2
	3 m							*13 380	8 530	*10 800	6 150			*8 780	5 060	8,52
	1,5 m							*13 800	8 160	*10 870	5 960			*9 200	4 920	8,57
	0 m					*17 390	12 070	*13 370	7 950	*10 400	5 840			*8 810	5 050	8,35
	-1,5 m					*14 990	12 090	*11 920	7 890	*8 980	5 830			*8 170	5 510	7,84
	-3 m					*11 350	*11 350	*9 080	8 000					*6 920	6 560	6,97
Bom: 6,2 m tvådelad bom Skäft: 3,05 m Bandplatta: 600 mm L/ram: LC Schaktblad nere	9 m													*7 020	*7 020	5,73
	7,5 m							*8 890	*8 890					*6 190	*6 190	7,21
	6 m					*9 240	*9 240	*9 680	9 450	*8 520	6 560			*5 880	5 660	8,16
	4,5 m					*15 190	14 320	*12 020	9 090	*10 190	6 410			*5 820	4 970	8,75
	3 m					*17 520	13 260	*13 040	8 630	*10 600	6 200	*6 470	4 670	*5 970	4 620	9,05
	1,5 m					*18 660	12 440	*13 680	8 220	*10 830	5 980	*7 370	4 580	*6 310	4 510	9,1
	0 m					*18 050	12 070	*13 570	7 950	*10 600	5 820			*6 930	4 600	8,89
	-1,5 m			*10 430	*10 430	*16 090	12 000	*12 480	7 840	*9 600	5 760			*7 730	4 960	8,41
	-3 m					*12 880	12 130	*10 180	7 900	*7 090	5 850			*6 760	5 750	7,61
	-4,5 m															
Bom: 6,2 m tvådelad bom Skäft: 3,7 m Bandplatta: 600 mm L/ram: LC Schaktblad nere	10,5 m					*6 920	*6 920							*6 780	*6 780	4,55
	9 m							*6 900	*6 900					*5 380	*5 380	6,67
	7,5 m							*7 210	*7 210	*6 330	*6 330			*4 850	*4 850	7,98
	6 m							*7 530	*7 530	*7 390	6 680			*4 620	*4 620	8,85
	4,5 m			*9 140	*9 140	*9 290	*9 290	*9 120	*9 120	*8 510	6 490	*6 330	4 800	*4 570	4 450	9,39
	3 m					*16 440	13 610	*12 450	8 760	*10 230	6 240	*7 640	4 690	*4 670	4 160	9,68
	1,5 m					*18 230	12 630	*13 360	8 280	*10 640	5 990	*8 720	4 560	*4 910	4 050	9,72
	0 m					*18 410	12 080	*13 610	7 940	*10 670	5 790	*8 520	4 460	*5 330	4 120	9,53
	-1,5 m			*9 870	*9 870	*17 100	11 880	*12 960	7 760	*10 070	5 680	*6 890	4 430	*6 040	4 380	9,08
	-3 m			*15 310	*15 310	*14 500	11 910	*11 240	7 750	*8 470	5 690			*6 640	4 960	8,34
	-4,5 m					*10 320	*10 320	*7 940	7 900							7,22

Anmärkningar: 1. Maskin i "Fine Mode-F" (effektförstärkning) för lyftkapacitet.

2. Ovanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567 Standard lyftkapaciteter för hydrauliska grävmaskiner.

3. Nominella laster överskrider inte 87 % av hydraulisk lyftkapacitet eller 75 % av tipplast.

4. Nominella laster markerade med en asterisk (*) begränsas av hydraulisk kapacitet snarare än tipplast.

LYFTKAPACITET – ECR355 NL

Vid skäftänden utan skopa.

För lyftkapacitet inklusive skopa. Dra bara av den faktiska vikten för den direktinfästa skopan eller skopan med hydrauliskt redskapsfäste från följande värden.

	Lyft- punkt	1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max räckvidd		
		Längs under- vagn	Tvårs under- vagn	Längs under- vagn	Tvårs under- vagn	Längs under- vagn	Tvårs under- vagn	Längs under- vagn	Tvårs under- vagn	Längs under- vagn	Tvårs under- vagn	Längs under- vagn	Tvårs under- vagn	Längs under- vagn	Tvårs under- vagn	Max m
Bom: 6,2 m Skäft: 2,55 m Bandplatta: 600 mm L/ram: NLC	9 m													*9 960	*9 960	4,72
	7,5 m							*9 120	7 820					*8 770	6 910	6,45
	6 m					*10 480	*10 480	*9 420	7 710					*8 420	5 330	7,49
	4,5 m					*13 090	11 480	*10 540	7 390	8 850	5 230			7 750	4 570	8,13
	3 m					*16 300	10 570	*11 980	7 000	8 650	5 050			7 170	4 200	8,46
	1,5 m					*17 830	9 960	11 880	6 670	8 460	4 880			7 010	4 070	8,51
	0 m					*18 800	9 750	11 650	6 470	8 330	4 770			7 210	4 160	8,29
	-1,5 m			*12 210	*12 210	*18 060	9 750	11 590	6 420	8 300	4 750			7 900	4 540	7,77
	-3 m			*21 380	19 860	*16 250	9 900	11 690	6 500					9 510	5 410	6,89
	-4,5 m					*12 590	10 240							*10 050	7 720	5,47
Bom: 6,2 m Skäft: 3,05 m Bandplatta: 600 mm L/ram: NLC	9 m													*6 840	*6 840	5,63
	7,5 m							*8 240	*8 240					*6 090	*6 090	7,13
	6 m							*8 690	8 630	*8 280	5 980			*5 820	5 240	8,09
	4,5 m					*11 930	*11 930	*9 870	8 300	*8 830	5 850			*5 810	4 590	8,68
	3 m					*15 200	12 130	*11 400	7 880	8 690	5 640			*5 990	4 250	8,99
	1,5 m					*17 750	11 380	11 950	7 500	8 470	5 440	6 440	4 160	*6 390	4 130	9,04
	0 m					*18 730	11 030	11 660	7 250	8 310	5 300			6 560	4 220	8,83
	-1,5 m			*11 230	*11 230	*18 440	10 950	11 540	7 140	8 250	5 240			7 090	4 540	8,35
	-3 m			*18 610	*18 610	*17 040	11 050	11 580	7 180	8 320	5 300			8 270	5 270	7,53
	-4,5 m			*18 910	*18 910	*14 120	11 330	*10 330	7 400					*9 590	6 990	6,27
Bom: 6,2 m Skäft: 3,70 m Bandplatta: 600 mm L/ram: NLC	9 m							*6 600	*6 600					*5 250	*5 250	6,57
	7,5 m									*6 020	*6 020			*4 760	*4 760	7,89
	6 m							*7 680	*7 680	*7 330	6 080			*4 570	*4 570	8,77
	4,5 m					*9 840	*9 840	*8 910	8 440	*8 120	5 910	*6 010	4 360	*4 560	4 100	9,32
	3 m					*13 650	12 440	*10 530	7 990	8 740	5 680	6 550	4 260	*4 680	3 820	9,6
	1,5 m					*16 640	11 550	12 020	7 550	8 490	5 450	6 420	4 140	*4 960	3 710	9,65
	0 m			*6 600	*6 600	*18 290	11 030	11 660	7 230	8 280	5 260	6 320	4 040	*5 440	3 760	9,45
	-1,5 m	*6 600	*6 600	*10 580	*10 580	*18 580	10 830	11 460	7 060	8 160	5 150	*6 270	4 010	*6 230	4 010	9,0
	-3 m	*11 070	*11 070	*15 950	*15 950	*17 740	10 850	11 440	7 040	8 160	5 150			7 130	4 540	8,26
	-4,5 m			*21 630	*21 630	*15 580	11 050	11 580	7 170					8 970	5 680	7,13
Bom: 6,2 m Skäft: 2,55 m Bandplatta: 600 mm L/ram: NLC Schaktblad nere	9 m													*9 960	*9 960	4,72
	7,5 m							*9 120	8 400					*8 770	7 440	6,45
	6 m					*10 480	*10 480	*9 420	8 280					*8 420	5 780	7,49
	4,5 m					*13 090	12 320	*10 540	7 970	*9 350	5 670			*8 480	4 980	8,13
	3 m					*16 300	11 410	*11 980	7 580	*9 990	5 500			*8 860	4 580	8,46
	1,5 m					*17 830	10 800	*13 220	7 250	*10 620	5 320			*9 520	4 450	8,51
	0 m					*18 800	10 590	*13 830	7 060	*10 930	5 210			*9 800	4 550	8,29
	-1,5 m			*12 210	*12 210	*18 060	10 590	*13 640	7 000	*10 610	5 190			*10 100	4 960	7,77
	-3 m			*21 380	*21 380	*16 250	10 740	*12 370	7 090					*10 310	5 910	6,89

Anmärkningar: 1. Maskin i "Fine Mode-F" (effektförstärkning) för lyftkapacitet.

2. Ovanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567 Standard lyftkapaciteter för hydrauliska grävmaskiner.

3. Nominella laster överskrider inte 87 % av hydraulisk lyftkapacitet eller 75 % av tipplast.

4. Nominella laster markerade med en asterisk (*) begränsas av hydraulisk kapacitet snarare än tipplast.

Specifikationer

LYFTKAPACITET – ECR355 NL

Vid skäftänden utan skopa.

För lyftkapacitet inklusive skopa. Dra bara av den faktiska vikten för den direktfästa skopan eller skopan med hydrauliskt redskapsfäste från följande värden.

	Lyft-punkt	1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max räckvidd		
		Längs under-vagn	Tvårs under-vagn	Längs under-vagn	Tvårs under-vagn	Längs under-vagn	Tvårs under-vagn	Längs under-vagn	Tvårs under-vagn	Längs under-vagn	Tvårs under-vagn	Längs under-vagn	Tvårs under-vagn	Längs under-vagn	Tvårs under-vagn	Max m
Bom: 6,2 m Skafft: 3,05 m Bandplatta: 600 mm L/ram: NLC Schaktblad nere	9 m					*12 590	11 080							*10 050	8 370	5,47
	7,5 m													*6 840	*6 840	5,63
	6 m							*8 240	*8 240					*6 090	*6 090	7,13
	4,5 m							*8 690	8 400	*8 280	5 870			*5 820	5 150	8,09
	3 m					*11 930	*11 930	*9 870	8 080	*8 830	5 730			*5 810	4 510	8,68
	1,5 m					*15 200	11 650	*11 400	7 670	*9 580	5 530			*5 990	4 180	8,99
	0 m					*17 750	10 930	*12 800	7 300	*10 330	5 340	*6 780	4 090	*6 390	4 070	9,04
	-1,5 m					*18 730	10 590	*13 650	7 060	*10 810	5 190			*7 090	4 150	8,83
	-3 m			*11 230	*11 230	*18 440	10 520	*13 740	6 950	*10 780	5 130			*8 300	4 460	8,35
Bom: 6,2 m Skafft: 3,70 m Bandplatta: 600 mm L/ram: NLC Schaktblad nere	10,5 m			*18 610	*18 610	*17 040	10 610	*12 900	6 990	*9 710	5 200			*9 630	5 170	7,53
	9 m			*18 910	*18 910	*14 120	10 880	*10 330	7 210					*9 590	6 810	6,27
	7,5 m							*6 600	*6 600					*5 250	*5 250	6,57
	6 m									*6 020	6 000			*4 760	*4 760	7,89
	4,5 m							*7 680	*7 680	*7 330	5 960			*4 570	4 540	8,77
	3 m					*9 840	*9 840	*8 910	8 210	*8 120	5 790	*6 010	4 290	*4 560	4 030	9,32
	1,5 m					*13 650	11 950	*10 530	7 770	*8 970	5 570	*7 410	4 190	*4 680	3 760	9,6
	0 m					*16 640	11 090	*12 120	7 350	*9 850	5 340	*8 490	4 070	*4 960	3 660	9,65
	-1,5 m			*6 600	*6 600	*18 290	10 590	*13 250	7 040	*10 520	5 150	*8 730	3 980	*5 440	3 710	9,45
	-3 m	*6 600	*6 600	*10 580	*10 580	*18 580	10 400	*13 680	6 870	*10 760	5 050	*6 270	3 940	*6 230	3 940	9,0
	-4,5 m	*11 070	*11 070	*15 950	*15 950	*17 740	10 420	*13 280	6 850	*10 310	5 050			*7 630	4 460	8,26
Bom: 6,2 m tvådelad bom Skafft: 2,55 m Bandplatta: 600 mm L/ram: NLC	9 m			*21 630	21 090	*15 580	10 610	*11 670	6 980					*9 110	5 560	7,13
	7,5 m					*11 000	*11 000									5,35
	6 m					*11 360	*11 360							*10 220	*10 220	4,83
	4,5 m					*11 520	*11 520	*10 950	8 790					*8 910	7 570	6,53
	3 m					*12 660	*12 660	*11 710	8 660	8 990	5 950			*8 480	5 860	7,56
	1,5 m					*16 100	13 080	*12 510	8 310	8 880	5 850			7 660	5 040	8,2
	0 m							12 310	7 880	8 660	5 650			7 090	4 630	8,52
	-1,5 m							11 890	7 510	8 460	5 460			6 930	4 500	8,57
	-3 m					*17 390	11 120	11 650	7 290	8 320	5 340			7 130	4 610	8,35
	-4,5 m					*14 990	11 130	11 590	7 240	8 310	5 330			7 820	5 040	7,84
	9 m					*11 350	11 320	*9 080	7 350					*6 920	6 020	6,97
Bom: 6,2 m tvådelad bom Skafft: 3,05 m Bandplatta: 600 mm L/ram: NLC	7,5 m													*7 020	*7 020	5,73
	6 m							*8 890	8 010					*6 190	5 780	7,21
	4,5 m					*9 240	*9 240	*9 680	7 850	*8 520	5 400			*5 880	4 630	8,16
	3 m					*15 190	11 780	*12 020	7 490	8 960	5 260			*5 820	4 030	8,75
	1,5 m					*17 520	10 750	12 430	7 050	8 720	5 040	*6 470	3 760	*5 970	3 730	9,05
	0 m					*18 660	9 960	11 960	6 640	8 480	4 830	6 440	3 680	*6 310	3 610	9,1
	-1,5 m					*18 050	9 610	11 660	6 380	8 310	4 680			6 490	3 680	8,89
	-3 m			*10 430	*10 430	*16 090	9 540	11 540	6 280	8 240	4 620			7 020	3 970	8,41
	-4,5 m					*12 880	9 660	*10 180	6 330	*7 090	4 700			*6 760	4 620	7,61

Anmärkning: 1. Maskin i "Fine Mode-F" (effektförstärkning) för lyftkapacitet.

2. Övanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567 Standard lyftkapaciteter för hydrauliska grävmaskiner.

3. Nominella laster överskrider inte 87 % av hydraulisk lyftkapacitet eller 75 % av tipplast.

4. Nominella laster markerade med en asterisk (*) begränsas av hydraulisk kapacitet snarare än tipplast.

LYFTKAPACITET – ECR355 NL

Vid skäftänden utan skopa.
För lyftkapacitet inklusive skopa. Dra bara av den faktiska vikten för den direktfästa skopan eller skopan med hydrauliskt redskapsfäste från följande värden.

	Lyft- punkt	1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max räckvidd		
		Längs under- vagn	Tvårs under- vagn	Längs under- vagn	Tvårs under- vagn	Längs under- vagn	Tvårs under- vagn	Längs under- vagn	Tvårs under- vagn	Längs under- vagn	Tvårs under- vagn	Längs under- vagn	Tvårs under- vagn	Längs under- vagn	Tvårs under- vagn	Max m
Bom: 6,2 m tvådelad bom Skäft: 3,70 m Bandplatta: 600 mm L/ram: NLC	9 m					*6 920	*6 920							*6 780	*6 780	4,55
	7,5 m							*6 900	*6 900					*5 380	*5 380	6,67
	6 m							*7 210	*7 210	*6 330	6 130			*4 850	*4 850	7,98
	4,5 m							*7 530	*7 530	*7 390	6 090			*4 620	4 510	8,85
	3 m			*9 140	*9 140	*9 290	*9 290	*9 120	8 470	*8 510	5 910	*6 330	4 330	*4 570	4 000	9,39
	1,5 m					*16 440	12 450	*12 450	7 980	8 780	5 660	6 560	4 220	*4 670	3 730	9,68
	0 m					*18 230	11 470	12 050	7 500	8 500	5 400	6 420	4 090	*4 910	3 620	9,72
	-1,5 m					*18 410	10 910	11 660	7 160	8 280	5 200	6 320	3 990	*5 330	3 680	9,53
	-3 m			*9 870	*9 870	*17 100	10 710	11 460	6 980	8 160	5 090	6 290	3 960	*6 040	3 920	9,08
	-4,5 m			*15 310	*15 310	*14 500	10 750	*11 240	6 960	8 170	5 100			*6 640	4 450	8,34
	-6 m					*10 320	*10 320	*7 940	7 120							7,22
Bom: 6,2 m tvådelad bom Skäft: 2,55 m Bandplatta: 600 mm L/ram: NLC Schaktblad nere	9 m					*11 360	*11 360							*10 220	*10 220	4,83
	7,5 m					*11 520	*11 520	*10 950	8 410					*8 910	7 260	6,53
	6 m					*12 660	*12 660	*11 710	8 290	*9 000	5 730			*8 480	5 640	7,56
	4,5 m					*16 100	12 320	*12 510	7 950	*10 510	5 630			*8 480	4 860	8,2
	3 m							*13 380	7 530	*10 800	5 440			*8 780	4 470	8,52
	1,5 m							*13 800	7 170	*10 870	5 260			*9 200	4 340	8,57
	0 m					*17 390	10 450	*13 370	6 960	*10 400	5 140			*8 810	4 450	8,35
	-1,5 m					*14 990	10 470	*11 920	6 910	*8 980	5 120			*8 170	4 850	7,84
	-3 m					*11 350	10 640	*9 080	7 010					*6 920	5 770	6,97
Bom: 6,2 m tvådelad bom Skäft: 3,05 m Bandplatta: 600 mm L/ram: NLC Schaktblad nere	9 m													*7 020	*7 020	5,73
	7,5 m							*8 890	8 590					*6 190	*6 190	7,21
	6 m					*9 240	*9 240	*9 680	8 430	*8 520	5 840			*5 880	5 030	8,16
	4,5 m					*15 190	12 610	*12 020	8 070	*10 190	5 700			*5 820	4 400	8,75
	3 m					*17 520	11 590	*13 040	7 620	*10 600	5 480	*6 470	4 120	*5 970	4 080	9,05
	1,5 m					*18 660	10 810	*13 680	7 220	*10 830	5 270	*7 370	4 030	*6 310	3 970	9,1
	0 m					*18 050	10 450	*13 570	6 960	*10 600	5 120			*6 930	4 050	8,89
	-1,5 m			*10 430	*10 430	*16 090	10 390	*12 480	6 860	*9 600	5 060			*7 730	4 360	8,41
	-3 m					*12 880	10 500	*10 180	6 910	*7 090	5 150			*6 760	5 060	7,61
	10,5 m					*6 920	*6 920							*6 780	*6 780	4,55
Bom: 6,2 m tvådelad bom Skäft: 3,70 m Bandplatta: 600 mm L/ram: NLC Schaktblad nere	9 m							*6 900	*6 900					*5 380	*5 380	6,67
	7,5 m							*7 210	*7 210	*6 330	6 000			*4 850	*4 850	7,98
	6 m							*7 530	*7 530	*7 390	5 950			*4 620	4 430	8,85
	4,5 m			*9 140	*9 140	*9 290	*9 290	*9 120	8 230	*8 510	5 770	*6 330	4 250	*4 570	3 930	9,39
	3 m					*16 440	11 930	*12 450	7 750	*10 230	5 530	*7 640	4 140	*4 670	3 660	9,68
	1,5 m					*18 230	10 990	*13 360	7 280	*10 640	5 280	*8 720	4 020	*4 910	3 560	9,72
	0 m					*18 410	10 450	*13 610	6 950	*10 670	5 080	*8 520	3 920	*5 330	3 610	9,53
	-1,5 m			*9 870	*9 870	*17 100	10 260	*12 960	6 780	*10 070	4 980	*6 890	3 890	*6 040	3 850	9,08
	-3 m			*15 310	*15 310	*14 500	10 290	*11 240	6 760	*8 470	4 980			*6 640	4 360	8,34
	-4,5 m					*10 320	*10 320	*7 940	6 910							7,22

- Anmärkningar: 1. Maskin i "Fine Mode-F" (effektförstärkning) för lyftkapacitet.
- Ovanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567 Standard lyftkapaciteter för hydrauliska grävmaskiner.
- 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.

Utrustning

STANDARDUTRUSTNING OCH EXTRAUTRUSTNING	
• = Standard / o = tillval	
Motor	
Turboladdad, 6-cylindrig dieselmotor med vätskekyllning, direktinsprutning och laddluftkylare som uppfyller kraven i EU Stage V	•
Kylsystem med fläktkoppling/elek	•
Nytt arbetsläge med 10 steg	•
Cyklon-förrenare	•
Bränsleavstängningsventil	•
Motorvärmare	o
Dieselvärmare	o
Reversibel fläktdrivning	o
Förrenare, oljebad	o
Luftfilter, högeffektivt	o
Fördröjd motoravstängning	o
Automatisk motoravstängning	o
Vattenavskiljare med värmare	o
Arktisk regenerering	o
Provtagningsport för motorolja	o
Elektriskt/elektroniskt reglersystem	
Stöldskydd med kodlås-system	•
Generator, 120 A	•
Tomgångsautomatik	•
Spärr-/låsfunktion på batterifrånskiljaren	•
Standardbelysning	•
Belysningspaket Bas	o
Belysningspaket Avancerat	o
Belysningspaket Deluxe	o
Skaftbelysning	o
LH-belysning	o
Undervagn och strukturer	
3-punktsåtkomst från sidan	•
Direktfyllning DEF (AdBlue) / Nivåglas och skyddsskärm	•
Öppningsbar huv i tre delar	•
Skyddsräcke, fast/infällbart	o
Innerräcke	o
SIPS (Side Impact Protection Steel)	o
Extra kraftig sidodörr och huv med skärm	o
Undervagn, L	•
Undervagn, NL	o
Undervagn, L med schaktblad	o
Undervagn, NL med schaktblad	o
Länk med 600/700/800/850 mm trekamsplatta	o
Länk med 600 mm tvåkamsplatta	o

STANDARDUTRUSTNING OCH EXTRAUTRUSTNING	
• = Standard / o = tillval	
Hydraulsystem	
Elhydrauliskt reglersystem	•
Automatisk uppvärmning	•
Automatisk Power Boost	•
Power Boost med en knapptryckning	•
Prioriteringsjustering	•
Reglering av bomsänkhastighet	•
Stötdämpning	•
Styrspak, halvlång / 4 strömställare / 4 strömställare och 1 proportionell / enkel L8 / L8	o
Hydraulolja mineral 32 / 46 / 68	o
Hydraulolja Longlife mineral 32 / 46 / 68	o
Hydraulolja Bio 46	o
Mönsterändring	o
Flytläge för bomcylindrar	o
Raklarvagnspedal	o
Larvstyrning (CDC)	o
Krypläge.	o
Särskild dräneringsledning	o
X3 Reglering av variabelt flöde och tryck	o
Slangbrottsventil för bom	•
Slangbrottsventil för skaft	•
Hytt och inredning	
Nyckelfri start och stopp	•
8" HD-display	•
ROPS-certifierad hytt	•
Tiltbar vänster konsol	•
Digital timräknare	•
Trådlös mobilladdare med Kinematicsensorpaket som tillval	•
Olika förvaringsfack med kylning/uppvärmning	•
Tryckluftspistol för rengöring	o
Vindruta i ett stycke	o
Hytt med god sikt	o
Stor backspegel	o
Stor backspegel, uppvärmd	o
Stol Basic / Premium / Deluxe	o
Säkerhetsbälte, 2 tum 2 punkter / 3 tum 2 punkter / 3 tum 3 punkter	o
Klimatkontroll med HEPA-filter	o
Radio med MP3/USB/Bluetooth	o
Regnskydd för framruta	o
Solskydd	o
Nedre torkare	o
Solskydd, taklucka	o
Fotstöd, högt fäste	o
FOG (skydd mot fallande föremål)	o
FOPS (skyddsgaller för nedfallande föremål)	o
Säkerhetsnät	o

STANDARDUTRUSTNING OCH EXTRAUTRUSTNING	
• = Standard / o = tillval	
Grävaggregat	
Bom: 6,2 m monobom	•
Bom: VA 6,2 m	o
Skaft: 3,05 m	•
Skaft: 2,55 m	o
Skaft: 3,7 m	o
Maskinreglage	
Kinematic sensorpaket	•
Volvo Co-Pilot andra display, 12,8" pekbar Full HD	•
Dig Assist, Start	o
Dig Assist, 2D	o
Dig Assist, In-Field Design	o
Dig Assist, Topcon 3D-MC	o
Dig Assist, Trimble Earthworks	o
Dig Assist, Infield-Design Advanced	o
Dig Assist, vågsystem (OBW)	o
Dig Assist, lasermottagare	o
Volvo Active Control	o
Dig Assist, Boundary Limit	o
Säkerhet och skydd	
Körlarm, pip / vitt brus	o
Blinkande varningsljus_LED	o
Grönt varningsljus	o
Bakåtriktad kamera	•
Sidokamera	•
HD VSV (Volvo Smart View)	o
HD VSV med detektering av hinder	o
Förberedelse, HD VSV med detektering av hinder	o
Skötsel och underhåll	
Utsvängbar A/C-kondensor	•
Tankningspump	o
Snabbkoppling för fyllning av hydraulolja	o
Hjälpestartskontakt	o
Centralsmörjning	o
Verktygssats	o

Alla produkter marknadsförs inte på alla marknader. Under vår policy av ständiga förbättringar förbehåller vi oss rätten till ändringar i specifikationer och utförande utan särskilt meddelande. Illustrationerna visar inte alltid maskinen i standardutförande.

V O L V O