

V O L V O



Volvo Grävmaskiner 34,4–41,5 t 299 hk

EC360

Volvo Construction Equipment

EC360

Med en modern hytt och servicevänlighet kan EC360 hjälpa dig hålla produktiviteten hög och ägandekostnaden låg.



Fördelaktigt mångsidig

EC360 är en mångsidig maskin som vanligen används i stenbrott, för dikning, grävning eller förberedelse av byggplatser. Oavsett applikationer, så är EC360F en okomplicerad lösning som lönar sig stort. Spara bränsle, sänk den totala ägandekostnaden och gör verksamheten lönsammare. Nu ännu servicevänligare och med en bekväm modern hytt tillgodoser maskinen alla krav, från maskinägare till operatör.



Operatörskomfort

- Mer exakt manövrering
- Tystare hytt
- Personanpassade inställningar för större komfort
- ROPS-hytt som standard



Smart View med detektering av hinder

- Ökad säkerhet på arbetsplatsen och för operatören
- Radar varnar för objekt som inte syns på skärmen
- HD-skärm
- Larm som identifierar människor separat från andra hinder



Service

- Serviceåtkomst från marknivå
- Långa serviceintervaller
- Grupperade filter och smörjställen
- Snabba och enkla oljebyten



Bränsleeffektivitet

- Upp till 7 % bättre
- Kraftfull och effektiv Volvomotor
- 2 % lägre motorvarvtal
- 5 % bättre hydraulsystem



Produktivitet

- Volvo Active Control
- Dig Assist med vågsystem (OBW)
- Elhydrauliskt system
- Prioritering av bom/svängning och bom/körning

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 mer exakt 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 operatören 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.

Bränsleeffektivitet

I Volvos nya grävmaskiner minskar det förbättrade elhydrauliska systemet bränsleförbrukningen dramatiskt. Motorvarvtalet och det hydrauliska flödet regleras nämligen beroende på den aktuella uppgiften. Detta gör att maskinen bara använder just den mängd energi som behövs, vilket leder till förbättrad bränsleeffektivitet och lägre driftkostnader.

Enastående kylning

EC360 är utrustad med ett smart kylsystem som består av elektriska och hydrauliska fläktar. Det justerar fläktvarvtalet automatiskt beroende på kylvätsketemperaturen och den hydrauliska belastningen. Detta minimerar onödig energiförbrukning och förbättrar den sammantagna bränsleeffektiviteten. Genom att systemet minskar motorbelastningen och förhindrar överhettning garanteras optimal prestanda, längre komponentlivslängd och lägre driftkostnader.

Nytt elhydrauliskt system

Den förbättrade bränsleeffektiviteten beror på det nya elhydrauliska systemet med förbättrad huvudmanöverventil (MCV). Denna smarta teknik övervakar förarens rörelser med hjälp av elektroniska sensorer och sänder signaler till maskinens dator (ECU), som behandlar informationen och skickar kommandon till huvudmanöverventilen. Detta leder till smidig och noggrann manövrering, vilket ger mer exakt grävning och lastning.

Dig Assist

Dig Assist, med sin oöverträffade lednings- och styrningsteknik, är ett måste på dagens byggsplats som gör att föraren kan arbeta med största precision och noggrannhet.

Med vågsystem (OBW) får du realtidsinformation om skopans last, så att du kan eliminera överlastning, underlastning, omvägning och väntetider.

Produktivitet

En avancerad elektrisk styrspak och helelektriska körpedaler ger blixtsnabb respons. Prioritering av bom/svängning gör att föraren kan arbeta snabbt och lätt genom att prioritera den ena eller den andra funktionen och därigenom förbättra cykeltiderna.



Service

För att sänka den totala ägandekostnaden är det avgörande att minimera stilleståndstiden. Lättillgänglighet, rena och snabba oljebyten samt 1 000 timmars intervall för motorolja samt olje- och bränslefilter ökar drifttiden ytterligare. Utsvängbar kondensor underlättar också rengöringen av kylvätskekylaren och oljekylaren.



Volvo EC360 i detalj

Motor

Den senaste generationen av dieselmotorer från Volvo uppfyller helt kraven i utsläppsföreskrifterna Tier 4f (steg IV). De har Volvo Advanced Combustion Technology (V-ACT) och är konstruerade för att leverera överlägsen prestanda och bränsleeffektivitet. Motorn har exakta högtrycksbränsleinsprutare, 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	Volvo	Volvo D8M
Max. effekt vid	varv/min	1 600
Netto, ISO 9249/SAE J1349	kW	219
	hk	298
Brutto, ISO 14396/SAE J1995	kW	220
	hk	299
Max. vridmoment	Nm	1 400
vid motorvarvtal	varv/min	1 400
Antal cylindrar		6
Cylindervolym	l	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. Batterifrånsljare är standard. 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	28,3 / 120
Startmotor	V - kW	24 x 5,5

Undervagn och strukturer

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

EC360F L		
Larvplatta		2 x 48
Länkelning	mm	216
Larvbredd, trekamsplatta	mm	600/700/ 750/800/900
Underrullar		2 x 8
Överrullar		2x 2

EC360F NL		
Larvplatta		2 x 48
Länkelning	mm	216
Larvbredd, trekamsplatta	mm	600/700/ 750/800/900
Underrullar		2 x 8
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/min	10,3
Max. vridmoment	kNm	126,2

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	261
Maximal körhastighet (låg)	km/h	3,3
Maximal körhastighet (hög)	km/h	5,1
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. Vindrutan 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 14 olika ventilmunstycken.

Ergonomiskt förarsäte: den justerbara stolen och spakonsolen kan justeras oberoende av varandra för att passa operatören. Förarstolen 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	105
-----------------	----	-----

Återfyllning vid service

Bränsletank	l	580
DEF/AdBlue® -tank	l	50
Hydraulsystem, totalt	l	465
Hydraultank	l	215
Motorolja	l	30
Motorkylvätska	l	44
Svängväxellåda	l	6
Slutväxel	l	2 x 6,8

Hydraulsystem

Det nya elhydrauliska systemet och den nya huvudmanöverventilen (MCV) använder intelligent teknik för att reglera flödet efter kraven för höga prestanda, hög grävkapacitet och fantastisk bränsleförbrukning. Följande viktiga funktioner ingår i systemet:

Summeringssystem: Kombinerar flödet för båda hydraulpumparna för att garantera snabba arbetscykler och hög produktivitet

Bomprioritering: Prioriterar bommens manövrering för snabbare lyft vid lastning eller djup grävning.

Skaftprioritering: Prioriterar skaftfunktionen för snabbare cykeltider i samband med släntning och bättre skopfyllnad vid grävning.

Hållventiler: Hållventiler för bom och skaft förhindrar krypning i grävuutrustningen.

Power Boost: Alla gräv- och lyftkrafter ökas.

Efterfyllnadssystem: Förhindrar kavitation och ger flöde till andra rörelser under samtidiga operationer för maximal produktivitet.

Svängprioritering: Prioriterar svängfunktioner för snabbare samkörning av hydraulfunktioner.

Huvudpump: 2 x axialkolvpumpar med variabelt displacement

Maximalt flöde	l/min	2 x 288
----------------	-------	---------

Servopump: Kugghjulspump

Maximalt flöde	l/min	20
----------------	-------	----

Max. tryck

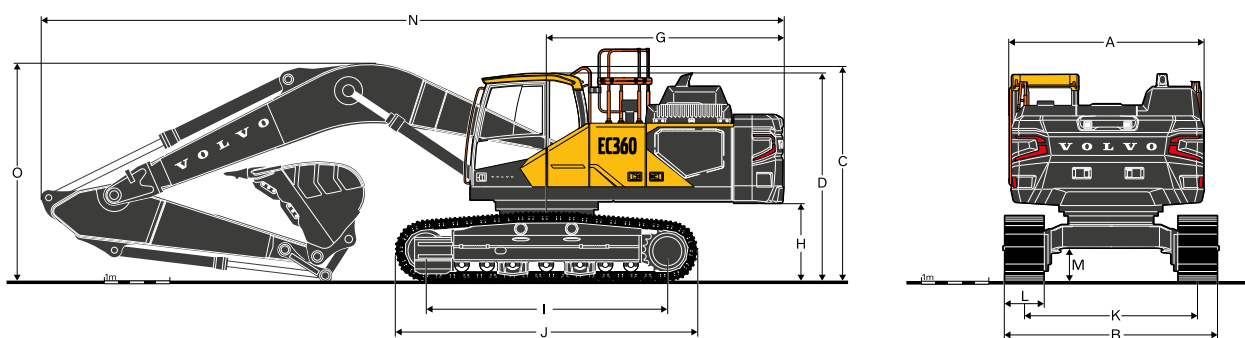
Arbetsstryck	MPa	33,3 / 36,3
Larvkrets	MPa	33,3
Sväng	MPa	27,9
Servopilotkrets	MPa	3,9

Hydraulcylindrar

Bom		2
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	150 x 1 530
Skaft		1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	170 x 1 700
Skopa		1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	140 x 1 285



Specifikationer



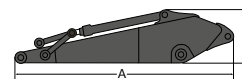
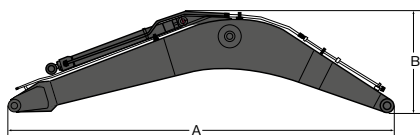
MÅTT

	Enhet	EC360F L			EC360F NL		
Bom	m	6,45			6,45		
Skaft	m	2,6	3,2	3,9	2,6	3,2	3,9
A. Överbyggnad, totalbredd	mm	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890
B. Totalbredd	mm	3 190	3 190	3 190	2 990	2 990	2 990
C. Hytt, totalhöjd	mm	3 170	3 170	3 170	3 170	3 170	3 170
D. Totalhöjd för lejdare	mm	3 275	3 275	3 275	3 275	3 275	3 275
E. Totalhöjd, skyddsräcke	mm	3 540	3 540	3 540	3 540	3 540	3 540
F. Bakre svängradie	mm	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600
G. Totalhöjd vid motorhuv	mm	2 985	2 985	2 985	2 985	2 985	2 985
H. Motvikt, frigång *	mm	1 170	1 170	1 170	1 170	1 170	1 170
I. Axelavstånd	mm	4 020	4 020	4 020	4 020	4 020	4 020
J. Längd över larv	mm	4 945	4 945	4 945	4 945	4 945	4 945
K. Spårvidd	mm	2 590	2 590	2 590	2 390	2 390	2 390
L. Larvbredd	mm	600	600	600	600	600	600
M. Min. markfrigång ***	mm	500	500	500	500	500	500
N. Totallängd	mm	11 295	11 205	11 245	11 295	11 205	11 245
O. Total höjd över bom	mm	3 685	3 480	3 710	3 685	3 480	3 710

** Utan gångbrygga, lejdare

** Larvbredd ände till ände

*** Utan larvplatta



MÅTT

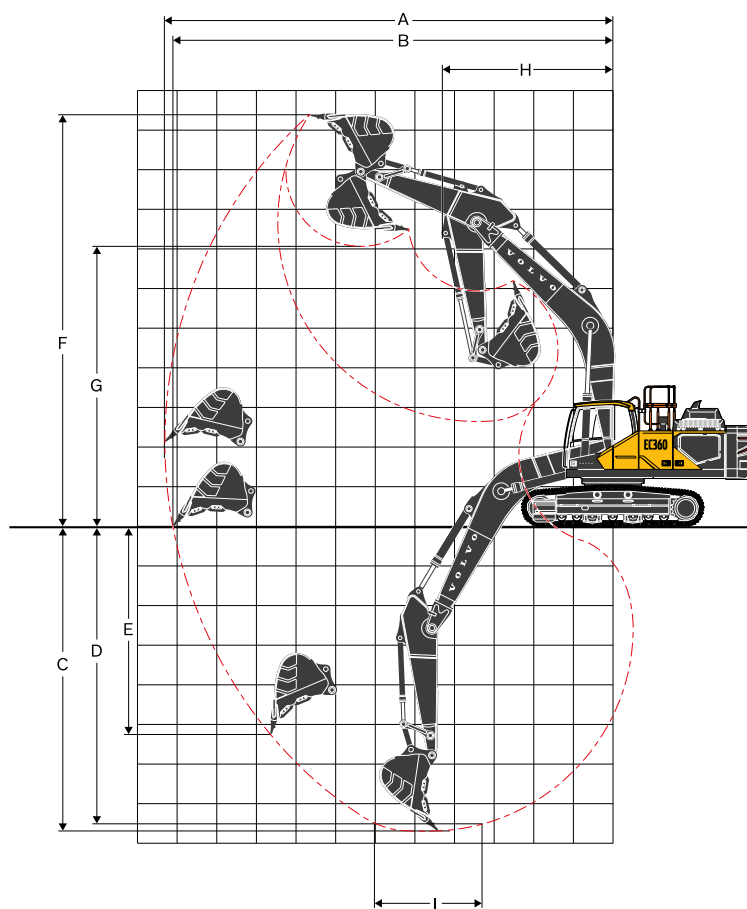
Benämning	Enhet	Bom		
	m	6,45 GP	6,45 HD	6,45 XD
A. Längd	mm	6 710	6 710	6 710
B. Höjd	mm	1 875	1 875	1 875
Bredd	mm	816	816	816
Vikt	kg	3 140	3 325	3 470

* Cylinder, rör och tapp ingår, utan bomcyl. Tapp

MÅTT

Benämning	Enhet	Skaft				
	m	2,6 HD	3,2 GP	3,2 HD	3,2 XD	3,9 GP
A. Längd	mm	3 760	4 345	4 345	4 345	5 045
B. Höjd	mm	1 115	1 060	1 060	1 060	1 080
Bredd	mm	440	440	440	440	440
Vikt	kg	2 065	1 995	2 115	2 170	2 310

* Inklusive cylinder, länksystem och tapp



ARBETSOMRÅDE MED DIREKTINFÄST SKOPA

Benämning	Enhet	EC360F L, NL		
Bom	m	6,45		
Skaft	m	2,6	3,2	3,9
A. Max. räckvidd	mm	10 705	11 225	11 865
B. Max. räckvidd i markplanet	mm	10 485	11 020	11 670
C. Max. grävdjup	mm	6 995	7 595	8 295
D. Max. grävdjup (l = 2,44 m nivå)	mm	6 810	7 430	8 150
E. Max. vertikalt grävdjup (vertikal grävning)	mm	4 720	5 135	5 715
F. Max. grävhöjd	mm	10 215	10 380	10 645
G. Max. tömningshöjd	mm	6 945	7 135	7 410
H. Min. främre svängradie	mm	4 320	4 295	4 305

GRÄVKRAFTER MED DIREKTINFÄST SKOPA

Brytkraft (skopa)	Normal	SAE J1179	kN	176	177	176
	Power boost:	SAE J1179	kN	192	192	192
	Normal	ISO 6015	kN	201	201	201
	Power boost:	ISO 6015	kN	218	219	219
Grävkraft (skaft)	Normal	SAE J1179	kN	187	156	136
	Power boost:	SAE J1179	kN	203	169	148
	Normal	ISO 6015	kN	192	160	139
	Power boost:	ISO 6015	kN	209	174	151
Rotationsvinkel, skopa			°	178	178	178

Specifikationer

MARKTRYCK

EC360F L

Benämning	Larvplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Trekamsplatta	600	35 410	67,9	3 190	35 340	67,8	3 190
	600 (HD)	35 460	68,0	3 190	35 380	67,8	3 190
	700	36 040	59,2	3 290	35 970	59,1	3 290
	800	36 430	52,4	3 390	36 350	52,3	3 390
	900	36 810	47,1	3 490	36 740	47,0	3 490
Tvåkamsplatta	600	36 110	69,1	3 190	36 040	69,0	3 190
Enkamsplatta	750	36 620	56,0	3 340	36 550	55,9	3 340

		EC360F L, 6,45 m GP-bom, 2,6 m HD-skaft, 1 670 kg skopa, 7 000 kg motvikt			EC360F L, 6,45 m GP-bom, 3,2 m GP-skaft, 1 670 kg skopa, 7 000 kg motvikt		
Benämning	Larvplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Trekamsplatta	600	35 660	68,4	3 190	35 600	68,3	3 190
	600 (HD)	35 700	68,5	3 190	35 640	68,3	3 190
	700	36 280	59,6	3 290	36 230	59,5	3 290
	800	36 670	52,7	3 390	36 610	52,6	3 390
	900	37 060	47,4	3 490	37 000	47,3	3 490
Tvåkamsplatta	600	36 360	69,6	3 190	36 300	69,5	3 190
Enkamsplatta	750	36 860	56,4	3 340	36 810	56,3	3 340

		EC360F L, 6,45 m GP-bom, 3,9 m GP-skaft, 1 670 kg skopa, 7 000 kg motvikt			EC360F L, 6,45 m HD-bom, 2,6 m HD-skaft, 1 670 kg skopa, 7 000 kg motvikt		
Benämning	Larvplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Trekamsplatta	600	35 650	68,4	3 190	35 840	68,8	3 190
	600 (HD)	35 690	68,4	3 190	35 890	68,8	3 190
	700	36 270	59,6	3 290	36 470	59,9	3 290
	800	36 660	52,7	3 390	36 860	53,0	3 390
	900	37 050	47,4	3 490	37 240	47,6	3 490
Tvåkamsplatta	600	36 350	69,6	3 190	36 540	70,0	3 190
Enkamsplatta	750	36 850	56,3	3 340	37 050	56,6	3 340

		EC360F L, 6,45 m HD-bom, 3,2 m HD-skaft, 1 670 kg skopa, 7 000 kg motvikt			EC360F L, 6,45 m HD-bom, 3,9 m GP-skaft, 1 670 kg skopa, 7 000 kg motvikt		
Benämning	Larvplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Trekamsplatta	600	35 750	68,6	3 190	35 850	68,8	3 190
	600 (HD)	35 790	68,6	3 190	35 890	68,8	3 190
	700	36 370	59,8	3 290	36 470	59,9	3 290
	800	36 760	52,9	3 390	36 860	53,0	3 390
	900	37 150	47,5	3 490	37 250	47,6	3 490
Tvåkamsplatta	600	36 450	69,8	3 190	36 550	70,0	3 190
Enkamsplatta	750	36 950	56,5	3 340	37 050	56,6	3 340

		EC360F L, 6,45 m XD-bom, 2,6 m HD-skaft, 1 670 kg skopa, 7 000 kg motvikt			EC360F L, 6,45 m XD-bom, 3,2 m XD-skaft, 1 670 kg skopa, 7 000 kg motvikt		
--	--	--	--	--	--	--	--

MARKTRYCK
EC360F NL

Benämning	Larvplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Trekamsplatta	600	35 270	67,7	3 190	35 190	67,5	3 190
	600 (HD)	35 310	67,7	3 190	35 240	67,6	3 190
	700	35 890	59,0	3 290	35 820	58,9	3 290
	800	36 280	52,2	3 390	36 210	52,1	3 390
	900	36 670	46,9	3 490	36 590	46,8	3 490
Tvåkamsplatta	600	35 960	68,9	3 190	35 890	68,7	3 190
Enkamsplatta	750	36 470	55,8	3 340	36 400	55,6	3 340

**EC360F NL, 6,45 m GP-bom, 2,6 m HD-skaft,
1 670 kg skopa, 7 000 kg motvikt**

**EC360F NL, 6,45 m GP-bom, 3,2 m GP-skaft,
1 670 kg skopa, 7 000 kg motvikt**

Benämning	Larvplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Trekamsplatta	600	35 510	68,1	3 190	35 450	68,0	3 190
	600 (HD)	35 550	68,2	3 190	35 500	68,1	3 190
	700	36 130	59,4	3 290	36 080	59,3	3 290
	800	36 520	52,5	3 390	36 470	52,4	3 390
	900	36 910	47,2	3 490	36 850	47,1	3 490
Tvåkamsplatta	600	36 210	69,3	3 190	36 150	69,2	3 190
Enkamsplatta	750	36 710	56,1	3 340	36 660	56,0	3 340

**EC360F NL, 6,45 m GP-bom, 3,9 m GP-skaft,
1 670 kg skopa, 7 000 kg motvikt**

**EC360F NL, 6,45 m HD-bom, 2,6 m HD-skaft,
1 670 kg skopa, 7 000 kg motvikt**

Benämning	Larvplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Trekamsplatta	600	35 500	68,1	3 190	35 700	68,5	3 190
	600 (HD)	35 540	68,1	3 190	35 740	68,5	3 190
	700	36 130	59,4	3 290	36 320	59,7	3 290
	800	36 510	52,5	3 390	36 710	52,8	3 390
	900	36 900	47,2	3 490	37 100	47,4	3 490
Tvåkamsplatta	600	36 200	69,3	3 190	36 400	69,7	3 190
Enkamsplatta	750	36 710	56,1	3 340	36 900	56,4	3 340

**EC360F NL, 6,45 m HD-bom, 3,2 m HD-skaft,
1 670 kg skopa, 7 000 kg motvikt**

**EC360F NL, 6,45 m HD-bom, 3,9 m GP-skaft,
1 670 kg skopa, 7 000 kg motvikt**

Specifikationer

GUIDE FÖR VAL AV SKOPA

EC360F L med 600 mm larvplatta, 7 000 kg motvikt

Skoptyp		Kapacitet	Skärbredd	Vikt	Tänder	Rekommenderad maximal materialdensitet (kg/m³)							
						6,45 m GP-bom			6,45 m HD-bom			6,45 m XD-skaft	
						H 2,6 m Skaft	G 3,2 m Skaft	G 3,9 m Skaft	H 2,6 m Skaft	G 3,2 m Skaft	G 3,9 m Skaft	H 2,6 m Skaft	X3,2 m skaft
Skopor med direktinfästning	Utan redskap-sfäste	GP	870	750	1 082	3	C	C	C	C	C	C	C
			1 000	900	1 281	4	C	C	C	C	C	C	C
			1 420	1 200	1 514	5	C	C	C	C	C	C	C
			1 670	1 350	1 629	5	C	C	C	C	C	C	C
			1 800	1 450	1 755	5	C	C	C	C	C	C	C
			1 920	1 500	1 769	5	C	C	B	C	B	C	C
			2 000	1 580	1 859	5	C	C	B	C	B	C	C
			2 330	1 750	1 967	5	C	B	A	C	B	A	C
		HD	1 000	900	1 425	4	D	D	D	D	D	D	D
			1 420	1 200	1 600	4	D	D	D	D	D	D	D
			1 420	1 200	1 679	4	D	D	D	D	D	D	D
			1 670	1 380	1 722	4	D	D	C	D	D	C	D
			1 670	1 380	1 801	4	D	D	C	D	D	C	D
			1 670	1 380	1 570	5	D	D	D	D	D	D	D
			1 670	1 380	1 821	5	D	D	C	D	D	C	D
			1 920	1 500	1 864	5	D	C	B	D	C	B	D
			1 920	1 500	1 890	5	D	C	B	D	C	B	D
			1 920	1 500	1 944	5	D	C	B	D	C	B	D
			1 920	1 500	1 970	5	D	C	B	D	C	B	D
		ED	1 920	1 530	2 368	4	C	C	A	C	B	A	C
			2 330	1 780	2 617	4	B	A	X	B	X	X	B
		HC	2 440	1 600	1 796	5	C	B	A	C	B	A	C
	Redskap-sfäste av U-typ	GP	870	750	1 082	3	C	C	C	C	C	C	C
			1 000	900	1 281	4	C	C	C	C	C	C	C
			1 420	1 200	1 514	5	C	C	C	C	C	C	C
			1 670	1 350	1 629	5	C	C	B	C	C	B	C
			1 800	1 450	1 755	5	C	C	A	C	B	A	C
			1 920	1 500	1 769	5	C	B	X	C	B	X	C
			2 000	1 580	1 859	5	C	B	X	B	B	X	B
			2 330	1 750	1 967	5	B	X	X	B	X	X	B
		HD	1 000	900	1 425	4	D	D	D	D	D	D	D
			1 420	1 200	1 600	4	D	D	C	D	D	C	D
			1 420	1 200	1 679	4	D	D	C	D	D	C	D
			1 670	1 380	1 722	4	D	C	B	D	C	B	D
			1 670	1 380	1 801	4	D	C	B	D	C	B	D
			1 670	1 380	1 570	5	D	C	B	D	C	B	D
			1 670	1 380	1 821	5	D	C	B	D	C	B	D
			1 920	1 500	1 864	5	C	B	X	C	B	X	C
			1 920	1 500	1 890	5	C	B	X	C	B	X	C
			1 920	1 500	1 944	5	C	B	X	C	B	X	B
			1 920	1 500	1 970	5	C	B	X	C	B	X	B
		ED	1 920	1 530	2 368	4	B	A	X	B	X	X	B
			2 330	1 780	2 617	4	X	X	X	X	X	X	X
		HC	2 440	1 600	1 796	5	B	X	X	B	X	X	B
Skopor med redskap-sfäste	S-snabb-fäste	GP	1 000	900	1 328	4	C	C	C	C	C	C	C
			1 180	1 050	1 419	4	C	C	C	C	C	C	C
			1 420	1 200	1 571	5	C	C	C	C	C	C	C
			1 670	1 350	1 686	5	C	C	B	C	C	B	C
			1 920	1 500	1 809	5	C	C	A	C	B	A	C
		HD	1 000	900	1 320	4	D	D	D	D	D	D	D
			1 000	900	1 400	4	D	D	D	D	D	D	D
			1 420	1 200	1 655	5	D	D	C	D	D	C	D
			1 670	1 350	1 703	5	D	D	B	D	C	B	D
			1 670	1 350	1 782	5	D	C	B	D	C	B	D
			1 670	1 350	1 605	5	D	D	B	D	D	B	D
			1 920	1 500	1 823	5	C	C	A	C	B	A	C
			1 920	1 500	1 848	5	C	B	A	C	B	A	C
			1 920	1 500	1 902	5	C	B	A	C	B	A	C
			1 920	1 500	1 928	5	C	B	A	C	B	A	C
		ED	1 920	1 530	2 320	4	B	B	X	B	A	X	B
			2 330	1 780	2 563	4	X	X	X	X	X	X	X

Rådgör med din Volvoåterförsäljare om rätt kombination av skopor och redskap för applikationen.

(Vid användning av större skopor än regional standard MRS rekommenderas rådgivning med R&D)

Dessa rekommendationer avses endast som vägledning baserat på typiska driftförhållanden.

Skopans kapacitet baserad på ISO 7451, utstjälp material som ligger i vinkel 1:1.

Maximal last: Nyttolast, skopa och extra redskap som redskapsfäste, rotator etc.

VA-bom: Bom med variabel vinkel eller tvådelad bom

Maximal materialdensitet

D: 2 100 kg/m³

C: 1 800 kg/m³

B: 1 500 kg/m³

A: 1 200 kg/m³

X: Rekommenderas ej

GUIDE FÖR VAL AV SKOPA
EC360F NL med 600 mm larvplatta, 7 000 kg motvikt

Skoptyp			Kapacitet	Skärbredd	Vikt	Tänder	Rekommenderad maximal materialdensitet (kg/m³)					
							6,45 m GP-bom			6,45 m HD-bom		
			L	mm	kg	EA	H 2,6 m Skaft	G 3,2 m Skaft	G 3,9 m Skaft	H 2,6 m Skaft	G 3,2 m Skaft	G 3,9 m Skaft
Skopor med direktinfästning	Utan redskap-sfäste	GP	870	750	1 082	3	C	C	C	C	C	C
			1 000	900	1 281	4	C	C	C	C	C	C
			1 420	1 200	1 514	5	C	C	C	C	C	C
			1 670	1 350	1 629	5	C	C	C	C	C	C
			1 800	1 450	1 755	5	C	C	B	C	C	B
			1 920	1 500	1 769	5	C	C	B	C	C	B
			2 000	1 580	1 859	5	C	B	A	C	B	A
			2 330	1 750	1 967	5	B	B	X	B	A	X
		HD	1 000	900	1 425	4	D	D	D	D	D	D
			1 420	1 200	1 600	4	D	D	D	D	D	D
			1 420	1 200	1 679	4	D	D	D	D	D	C
			1 670	1 380	1 722	4	D	D	B	D	D	B
			1 670	1 380	1 801	4	D	D	B	D	C	B
			1 670	1 380	1 570	5	D	D	C	D	D	C
			1 670	1 380	1 821	5	D	D	B	D	C	B
			1 920	1 500	1 864	5	C	C	B	C	B	B
			1 920	1 500	1 890	5	C	C	A	C	B	A
			1 920	1 500	1944	5	C	B	A	C	B	A
			1 920	1 500	1 970	5	C	B	A	C	B	A
		ED	1 920	1 530	2 368	4	B	B	X	B	B	X
			2 330	1 780	2 617	4	X	X	X	X	X	X
		HC	2 440	1 600	1 796	5	B	B	X	B	A	X
	Redskap-sfäste av U-typ	GP	870	750	1 082	3	C	C	C	C	C	C
			1 000	900	1 281	4	C	C	C	C	C	C
			1 420	1 200	1 514	5	C	C	B	C	C	B
			1 670	1 350	1 629	5	C	B	X	C	B	X
			1 800	1 450	1 755	5	B	B	X	B	B	X
			1 920	1 500	1 769	5	B	A	X	B	A	X
			2 000	1 580	1 859	5	B	X	X	B	X	X
			2 330	1 750	1 967	5	X	X	X	X	X	X
		HD	1 000	900	1 425	4	D	D	D	D	D	D
			1 420	1 200	1 600	4	D	C	B	D	C	B
			1 420	1 200	1 679	4	D	C	B	D	C	B
			1 670	1 380	1 722	4	C	B	X	C	B	X
			1 670	1 380	1 801	4	C	B	X	C	B	X
			1 670	1 380	1 570	5	C	B	A	C	B	A
			1 670	1 380	1 821	5	C	B	X	C	B	X
			1 920	1 500	1 864	5	B	A	X	B	X	X
			1 920	1 500	1 890	5	B	A	X	B	X	X
			1 920	1 500	1944	5	B	X	X	B	X	X
			1 920	1 500	1 970	5	B	X	X	B	X	X
		ED	1 920	1 530	2 368	4	X	X	X	X	X	X
			2 330	1 780	2 617	4	X	X	X	X	X	X
		HC	2 440	1 600	1 796	5	X	X	X	X	X	X
Skopor med redskap-sfäste	S-snabb-fäste	GP	1 000	900	1 328	4	C	C	C	C	C	C
			1 180	1 050	1 419	4	C	C	C	C	C	C
			1 420	1 200	1 571	5	C	C	C	C	C	B
			1 670	1 350	1 686	5	C	C	A	C	C	A
			1 920	1 500	1 809	5	B	B	X	B	B	X
		HD	1 000	900	1 320	4	D	D	D	D	D	D
			1 000	900	1 400	4	D	D	D	D	D	D
			1 420	1 200	1 655	5	D	D	B	D	D	B
			1 670	1 350	1 703	5	C	C	A	C	B	A
			1 670	1 350	1 782	5	C	C	A	C	B	A
			1 670	1 350	1 605	5	D	C	B	D	C	B
			1 920	1 500	1 823	5	B	B	X	B	B	X
			1 920	1 500	1 848	5	B	B	X	B	B	X
			1 920	1 500	1 902	5	B	B	X	B	A	X
			1 920	1 500	1 928	5	B	B	X	B	A	X
		ED	1 920	1 530	2 320	4	B	X	X	A	X	X
			2 330	1 780	2 563	4	X	X	X	X	X	X

Rådgör med din Volvoåterförsäljare om rätt kombination av skopor och redskap för applikationen.

(Vid användning av större skopor än regional standard MRS rekommenderas rådgivning med R&D)

Dessa rekommendationer avses endast som vägledning baserat på typiska driftförhållanden.

Skopans kapacitet baserad på ISO 7451, utstjälp material som ligger i vinkel 1:1.

Maximal last: Nyttolast, skopa och extra redskap som redskapsfäste, rotator etc.

VA-bom: Bom med variabel vinkel eller tvådelad bom

Maximal materialdensitet

D: 2 100 kg/m³

C: 1 800 kg/m³

B: 1 500 kg/m³

A: 1 200 kg/m³

X: Rekommenderas ej

Specifikationer

LYFTKAPACITET EC360F L

Lyftkapacitet vid skaftänden utan skopa.

För lyftkapacitet inklusive skopa, dra bara bort den direktinfästa skopans eller den redskapsinfästa skopans faktiska vikt från följande värden.

	Lyftkrok i förhållande till marknivå		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. räckvidd		Max.
			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	m
Bom: 6,45 m HD Skaft: 2,6 m HD Larvplatta: 600 mm Motvikt: 7 000 kg	7,5 m	kg													*9 240	8 090	7,0 m
	6 m	kg							*9 780	*9 780	*9 170	7 180			*9 170	6 480	8,0 m
	4,5 m	kg					*14 290	*14 290	*11 160	9 820	*9 710	6 980			8 660	5 660	8,5 m
	3 m	kg							*12 790	9 270	10 390	6 720			8 090	5 250	8,8 m
	1,5 m	kg							*14 120	8 830	10 130	6 470			7 940	5 120	8,8 m
	0 m	kg					*20 150	12 990	13 930	8 580	9 960	6 320			8 190	5 260	8,6 m
	-1,5 m	kg			*14 420	*14 420	*19 400	13 030	13 870	8 530	9 920	6 290			8 980	5 740	8,1 m
	-3 m	kg			*23 290	*23 290	*17 650	13 240	*13 510	8 650					10 730	6 820	7,2 m
	-4,5 m	kg			*18 460	*18 460	*14 180	13 700							*10 670	9 500	5,8 m
Bom: 6,45 m HD Skaft: 3,2 m HD Larvplatta: 600 mm Motvikt: 7 000 kg	7,5 m	kg									*8 310	7 400			*7 510	7 110	7,7 m
	6 m	kg									*8 420	7 330			*7 310	5 860	8,5 m
	4,5 m	kg					*12 780	*12 780	*10 320	10 030	*9 100	7 100	8 020	5 260	*7 380	5 180	9,1 m
	3 m	kg					*16 420	14 360	*12 060	9 450	*10 000	6 800	7 880	5 130	7 430	4 830	9,3 m
	1,5 m	kg					*19 100	13 430	*13 610	8 950	10 190	6 530	7 740	5 000	7 300	4 710	9,4 m
	0 m	kg					*20 110	13 030	13 990	8 630	9 970	6 330	7 640	4 900	7 490	4 810	9,1 m
	-1,5 m	kg			*14 620	*14 620	*19 890	12 960	13 840	8 500	9 870	6 240			8 090	5 180	8,6 m
	-3 m	kg	*17 030	*17 030	*23 090	*23 090	*18 620	13 090	13 890	8 550	9 940	6 310			9 380	5 980	7,8 m
	-4,5 m	kg			*21 550	*21 550	*15 930	13 440	*11 930	8 800					*10 460	7 800	6,6 m
Bom: 6,45 m HD Skaft: 3,9 m GP Larvplatta: 600 mm Motvikt: 7 000 kg	9 m	kg													*6 310	*6 310	7,3 m
	7,5 m	kg									*7 180	*7 180			*5 890	*5 890	8,4 m
	6 m	kg									*7 500	7 450	*7 020	5 410	*5 750	5 150	9,2 m
	4,5 m	kg							*9 180	*9 180	*8 260	7 180	*7 780	5 300	*5 790	4 610	9,7 m
	3 m	kg					*14 550	*14 550	*11 010	9 600	*9 260	6 850	7 900	5 130	*6 010	4 310	10 m
	1,5 m	kg					*17 760	13 640	*12 770	9 010	10 200	6 520	7 710	4 960	*6 420	4 200	10 m
	0 m	kg			*8 990	*8 990	*19 510	13 000	13 970	8 590	9 920	6 270	7 550	4 820	6 680	4 260	9,8 m
	-1,5 m	kg	*9 180	*9 180	*13 740	*13 740	*19 930	12 770	13 720	8 370	9 750	6 120	7 480	4 750	7 120	4 530	9,3 m
	-3 m	kg	*14 320	*14 320	*19 870	*19 870	*19 240	12 800	13 680	8 340	9 740	6 110			8 050	5 110	8,6 m
	-4,5 m	kg	*20 490	*20 490	*24 330	*24 330	*17 310	13 050	*13 020	8 490					*9 770	6 320	7,5 m
	-6 m	kg			*18 300	*18 300	*13 300	*13 300							*9 910	9 480	5,8 m
Bom: 6,45 m HD Skaft: 2,6 m HD Larvplatta: 800 mm Motvikt: 7 000 kg	7,5 m	kg													*9 240	8 270	7,0 m
	6 m	kg							*9 790	*9 790	*9 170	7 360			*9 170	6 640	8,0 m
	4,5 m	kg					*14 310	*14 310	*11 160	10 050	*9 710	7 160			8 890	5 810	8,5 m
	3 m	kg							*12 790	9 500	*10 510	6 890			8 310	5 390	8,8 m
	1,5 m	kg							*14 130	9 060	10 400	6 650			8 170	5 270	8,8 m
	0 m	kg					*20 140	13 330	14 320	8 820	10 230	6 500			8 430	5 410	8,6 m
	-1,5 m	kg			*14 470	*14 470	*19 400	13 370	14 250	8 760	10 200	6 470			9 230	5 900	8,1 m
	-3 m	kg			*23 280	*23 280	*17 640	13 590	*13 500	8 890					*10 740	7 010	7,2 m
	-4,5 m	kg			*18 440	*18 440	*14 160	14 050							*10 660	9 760	5,8 m
Bom: 6,45 m HD Skaft: 3,2 m HD Larvplatta: 800 mm Motvikt: 7 000 kg	7,5 m	kg									*8 310	7 570			*7 520	7 270	7,7 m
	6 m	kg									*8 420	7 500			*7 310	6 000	8,5 m
	4,5 m	kg					*12 790	*12 790	*10 320	10 260	*9 100	7 270	*8 090	5 400	*7 390	5 320	9,1 m
	3 m	kg					*16 430	14 700	*12 070	9 680	*10 010	6 980	8 100	5 270	7 640	4 970	9,3 m
	1,5 m	kg					*19 100	13 770	*13 620	9 180	10 470	6 700	7 960	5 140	7 510	4 850	9,4 m
	0 m	kg					*20 110	13 370	14 370	8 860	10 250	6 500	7 860	5 040	7 700	4 950	9,1 m
	-1,5 m	kg			*14 650	*14 650	*19 890	13 300	14 220	8 730	10 150	6 420			8 320	5 330	8,6 m
	-3 m	kg	*17 060	*17 060	*23 130	*23 130	*18 610	13 440	*14 080	8 780	10 220	6 480			9 660	6 150	7,8 m
	-4,5 m	kg			*21 530	*21 530	*15 920	13 780	*11 920	9 040					*10 460	8 020	6,6 m
Bom: 6,45 m HD Skaft: 3,9 m GP Larvplatta: 800 mm Motvikt: 7 000 kg	9 m	kg													*6 310	*6 310	7,3 m
	7,5 m	kg									*7 180	*7 180			*5 890	*5 890	8,4 m
	6 m	kg									*7 500	*7 500	*7 030	5 550	*5 750	5 290	9,2 m
	4,5 m	kg							*9 180	*9 180	*8 270	7 350	*7 780	5 440	*5 800	4 740	9,7 m
	3 m	kg					*14 570	*14 570	*11 020	9 830	*9 270	7 020	8 120	5 270	*6 010	4 430	10 m
	1,5 m	kg					*17 770	13 980	*12 770	9 240	*10 280	6 700	7 930	5 100	*6 420	4 320	10 m
	0 m	kg			*9 010	*9 010	*19 520	13 340	*14 030	8 820	10 190	6 440	7 770	4 960	6 880	4 390	9,8 m
	-1,5 m	kg	*9 200	*9 200	*13 760	*13 760	*19 930	13 110	14 100	8 600	10 030	6 300	7 700	4 890	7 330	4 670	9,3 m
	-3 m	kg	*14 350	*14 350	*19 900	*19 900	*19 230	13 140	14 060	8 570	10 020	6 280			8 290	5 260	8,6 m
	-4,5 m	kg	*20 520	*20 520	*24 310	*24 310	*17 300	13 390	*13 010	8 720					*9 770	6 510	7,5 m
	-6 m	kg			*18 270	*18 270	*13 270	*13 270							*9 910	9 750	5,7 m

Anm: 1. Maskin i "Fine Mode-F" (effektförstärkning) för lyftkapaciteter. 2. Ovanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567.

Anläggningsmaskiner – Hydrauliska grävmaskiner – Lyftkapacitet. 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 EC360F NL

Lyftkapacitet vid skaftänden utan skopa.

För lyftkapacitet inklusive skopa, dra bara bort den direktinfästa skopans eller den redskapsinfästa skopans faktiska vikt från följande värden.

	Lyftkrok i förhållande till marknivå		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. räckvidd		Max. m
			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	
Bom: 6,45 m GP Skaft: 2,6 m HD Larvplatta: 600 mm Motvikt: 7 000 kg	7,5 m	kg													*9 270	7 480	7,0 m
	6 m	kg							*9 810	9 520	*9 200	6 640			*9 200	5 990	8,0 m
	4,5 m	kg					*14 330	13 870	*11 190	9 050	*9 750	6 450			8 630	5 230	8,5 m
	3 m	kg							*12 840	8 520	10 360	6 190			8 060	4 840	8,8 m
	1,5 m	kg							14 170	8 100	10 100	5 960			7 920	4 720	8,8 m
	0 m	kg					*20 240	11 800	13 900	7 870	9 930	5 820			8 180	4 850	8,6 m
	-1,5 m	kg			*14 420	*14 420	*19 500	11 850	13 840	7 820	9 900	5 790			8 960	5 290	8,1 m
	-3 m	kg			*23 430	*23 430	*17 750	12 050	*13 580	7 940					10 710	6 280	7,2 m
	-4,5 m	kg			*18 590	*18 590	*14 270	12 480							*10 730	8 730	5,8 m
Bom: 6,45 m GP Skaft: 3,2 m GP Larvplatta: 600 mm Motvikt: 7 000 kg	7,5 m	kg									*8 410	6 900			*7 540	6 630	7,7 m
	6 m	kg									*8 520	6 840			*7 340	5 480	8,5 m
	4,5 m	kg					*12 900	*12 900	*10 430	9 310	*9 210	6 620	8 050	4 920	*7 410	4 850	9,1 m
	3 m	kg					*16 600	13 200	*12 200	8 770	*10 130	6 340	7 920	4 800	7 470	4 520	9,3 m
	1,5 m	kg					*19 320	12 340	*13 780	8 300	10 230	6 090	7 780	4 670	7 340	4 410	9,4 m
	0 m	kg					*20 350	11 980	14 050	8 010	10 020	5 900	7 690	4 590	7 530	4 500	9,1 m
	-1,5 m	kg			*14 650	*14 650	*20 130	11 910	13 910	7 890	9 930	5 820			8 140	4 840	8,6 m
	-3 m	kg	*17 050	*17 050	*23 110	*23 110	*18 850	12 040	13 960	7 930	9 990	5 880			9 430	5 580	7,8 m
	-4,5 m	kg			*21 850	*21 850	*16 150	12 350	*12 100	8 170					*10 610	7 250	6,6 m
Bom: 6,45 m GP Skaft: 3,9 m GP Larvplatta: 600 mm Motvikt: 7 000 kg	9 m	kg													*6 310	*6 310	7,3 m
	7,5 m	kg									*7 200	7 010			*5 890	5 650	8,4 m
	6 m	kg									*7 520	6 880			*5 750	4 760	9,2 m
	4,5 m	kg							*9 200	*9 200	*8 290	6 630	*7 810	4 890	*5 790	4 250	9,7 m
	3 m	kg					*14 600	13 500	*11 050	8 820	*9 300	6 310	7 870	4 730	*6 010	3 970	10 m
	1,5 m	kg					*17 830	12 400	*12 820	8 260	10 160	6 000	7 680	4 560	*6 420	3 860	10 m
	0 m	kg			*8 990	*8 990	*19 600	11 800	13 920	7 860	9 890	5 760	7 530	4 430	6 660	3 910	9,8 m
	-1,5 m	kg	*9 180	*9 180	*13 740	*13 740	*20 020	11 580	13 680	7 660	9 730	5 620	7 460	4 360	7 100	4 160	9,3 m
	-3 m	kg	*14 320	*14 320	*19 870	*19 870	*19 340	11 620	13 650	7 630	9 710	5 600			8 030	4 700	8,6 m
Bom: 6,45 m GP Skaft: 2,6 m HD Larvplatta: 800 mm Motvikt: 7 000 kg	-4,5 m	kg	*20 490	*20 490	*24 470	23 420	*17 410	11 850	*13 090	7 780					*9 820	5 810	7,5 m
	-6 m	kg			*18 430	*18 430	*13 380	12 360							*9 980	8 700	5,8 m
	7,5 m	kg													*9 270	7 580	7,0 m
	6 m	kg							*9 810	9 640	*9 210	6 740			*9 200	6 080	8,0 m
	4,5 m	kg					*14 350	14 050	*11 200	9 180	*9 750	6 550			8 770	5 310	8,5 m
	3 m	kg							*12 840	8 650	10 530	6 290			8 200	4 920	8,8 m
	1,5 m	kg							*14 190	8 230	10 270	6 060			8 060	4 800	8,8 m
	0 m	kg					*20 240	11 990	14 130	8 000	10 100	5 910			8 320	4 930	8,6 m
	-1,5 m	kg			*14 470	*14 470	*19 500	12 040	14 070	7 950	10 070	5 890			9 120	5 380	8,1 m
Bom: 6,45 m GP Skaft: 3,2 m GP Larvplatta: 800 mm Motvikt: 7 000 kg	-3 m	kg			*23 420	*23 420	*17 740	12 240	*13 570	8 070					*10 800	6 390	7,2 m
	-4,5 m	kg			*18 560	*18 560	*14 250	12 680							*10 730	8 880	5,8 m
	7,5 m	kg									*8 400	7 000			*7 540	6 720	7,7 m
	6 m	kg									*8 520	6 930			*7 340	5 560	8,5 m
	4,5 m	kg					*12 920	*12 920	*10 440	9 440	*9 210	6 720	*8 110	5 000	*7 410	4 930	9,1 m
	3 m	kg					*16 610	13 390	*12 210	8 900	*10 130	6 440	8 060	4 880	7 600	4 600	9,3 m
	1,5 m	kg					*19 330	12 530	*13 780	8 430	10 400	6 180	7 920	4 750	7 470	4 480	9,4 m
	0 m	kg					*20 350	12 170	14 280	8 140	10 190	6 000	7 820	4 660	7 670	4 580	9,1 m
	-1,5 m	kg			*14 680	*14 680	*20 130	12 100	14 150	8 020	10 100	5 920			8 280	4 920	8,6 m
Bom: 6,45 m GP Skaft: 3,9 m GP Larvplatta: 800 mm Motvikt: 7 000 kg	-3 m	kg	*17 080	*17 080	*23 150	*23 150	*18 840	12 230	14 200	8 060	10 170	5 980			9 600	5 680	7,8 m
	-4,5 m	kg			*21 830	*21 830	*16 130	12 540	*12 090	8 300					*10 610	7 380	6,6 m
	9 m	kg													*6 310	*6 310	7,3 m
	7,5 m	kg									*7 200	7 110			*5 890	5 730	8,4 m
	6 m	kg									*7 520	6 980	*7 030	5 080	*5 750	4 830	9,2 m
	4,5 m	kg							*9 210	*9 210	*8 290	6 730	*7 810	4 970	*5 800	4 320	9,7 m
	3 m	kg					*14 610	13 680	*11 060	8 950	*9 300	6 410	8 000	4 810	*6 010	4 040	10 m
	1,5 m	kg					*17 840	12 590	*12 820	8 390	*10 320	6 100	7 820	4 640	*6 420	3 930	10 m
	0 m	kg			*9 010	*9 010	*19 610	11 990	*14 090	7 990	10 060	5 850	7 670	4 500	6 780	3 990	9,8 m
Motvikt: 7 000 kg	-1,5 m	kg	*9 200	*9 200	*13 760	*13 760	*20 020	11 770	13 920	7 790	9 900	5 710	7 600	4 440	7 240	4 240	9,3 m
	-3 m	kg	*14 350	*14 350	*19 900	*19 900	*19 330	11 810	13 880	7 760	9 890	5 700			8 180	4 780	8,6 m
	-4,5 m	kg	*20 520	*20 520	*24 450	23 780	*17 400	12 050	*13 080	7 910					*9 820	5 920	7,5 m
	-6 m	kg			*18 400	*18 400	*13 360	12 560							*9 980	8 860	5,7 m

Anm: 1. Maskin i "Fine Mode-F" (effektförstärkning) för lyftkapaciteter. 2. Ovanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567

Anläggningsmaskiner – Hydrauliska grävmaskiner – Lyftkapacitet. 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.

Utrustning

STANDARDUTRUSTNING OCH EXTRAUTRUSTNING

• = Standard / o = tillval

Motor

Turboladdad, 6-takts dieselmotor med vätskekyllning, direktinsprutning och laddluftkylare som uppfyller kraven i EU StageV/NA T4f	•
Kylsystem med fläktkoppling	•
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

Elektriskt/elektroniskt reglersystem

Stölskydd med kodlås-system	•
Generator, 120 A	•
Tomgångsautomatik	•
Spärr-/låsfunktion på batterifrånskiljaren	•
Standardbelysning	•
Grundläggande belysningspaket	o
Avancerat belysningspaket	o
Deluxe belysningspaket	o
Skaftbelysning	o
LH-belysning	o

Undervagn och strukturer

3-punktsåtkomst från sidan	•
Direktfyllning DEF (AdBlue)/skyddsskärm	•
Öppningsbar huv i tre stycken	•
Skyddsräcke, fast/infällbart	o
Innerräcke	o
SIPS (Side Impact Protection Steel)	o
Extra kraftig sidodörr och huv med skärm	o
Utan nedre struktur	o
Nedre ram, NLC	o
Länk med 600/700/800/900 mm trekamsplatta	o
Länk med 600 mm trekamsplatta, extra kraftig	o
Länk med 600 mm tvåkamsplatta	o
Länk med 750 mm enkamsplatta	o

Hydraulsystem

Elhydrauliskt reglersystem	•
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
Raklarvningspedal	o
Larvstyrning (CDC)	o
Krypläge.	o
X3 Reglering av variabelt flöde och tryck	o
Slangbrottsventil för bom	•
Slangbrottsventil för skaft	•

STANDARDUTRUSTNING OCH EXTRAUTRUSTNING

• = Standard / o = tillval

Maskinregleringsteknik

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, Infield-Design Advanced	o
Dig Assist, vågsystem (OBW)	o
Dig Assist, lasermottagare	o
Volvo Active Control	o
Dig Assist, Boundary Limit	o

Hytt och inredning

Nyckelfri start och stopp	•
8" HD-display	•
ROPS-certifierad hytt	•
Lutningsbar 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, uppvärmd	o
Stor backspegel	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

Grävaggregat

Bom: 6,45 m monobom	•
Skaft: 3,2 m	•
Skaft: 2,6 m	o
Skaft: 3,9 m	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
Automatiskt smörjsystem	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