

V O L V O



Volvo Grävmaskiner 29,7–28,8 t 257 hk

EC300

Volvo Construction Equipment

EC300

En mångsidig maskin oavsett applikation.
En modern, komfortabel hytt hjälper operatörerna att
prestera på topp, vilket ger produktiviteten en skjuts.



En okomplicerad lösning

EC300 är en mångsidig maskin som vanligen används i stenbrott, för dikning, grävning eller förberedelse av byggplatser. Oavsett applikationer, så är EC300 en okomplicerad lösning som lönar sig stort. Med förbättrad åtkomst till maskinen, överlägsen sikt, förlängda serviceintervall och förbättrade bränsleeffektivitet levererar den här grävaren all den säkerhet, komfort, tillförlitlighet och prestanda som du förväntar dig av en Volvomaskin.



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 14 % bättre
- Kraftfull och effektiv Volvomotor
- 2,5 % lägre motorvarvtal
- 4,5 % bättre hydraulsystem



Produktivitet

- 7 % högre 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

EC300 har ett smart elektriskt fläktkylsystem. Det justerar fläktvarvtalet automatiskt beroende på kylvätsketemperaturen, den hydrauliska temperaturen 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 vågssystem (OBW) får du realtidsinformation om skopans last, så att du kan eliminera överlastning, underlastning, omvägning och väntetider.

Produktivitet

En avancerad elektrisk styrspak och helektriska körpedaler ger blixtnsabb 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 EC300 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 högtrycksbränsleinsprutare, turboladdare och luft-till-luft laddluftkylare samt elektroniska motorkontroller för att optimera maskinens prestanda.

- **Luftfilter:** 3-stegsfilter med förrenare
- **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	188
	hk	256
Brutto, ISO 14396/SAE J1995	kW	189
	hk	257
Max. vridmoment	Nm	1 290
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 / 120
Startmotor	V - kW	24 / 5,5

Undervagn och strukturer

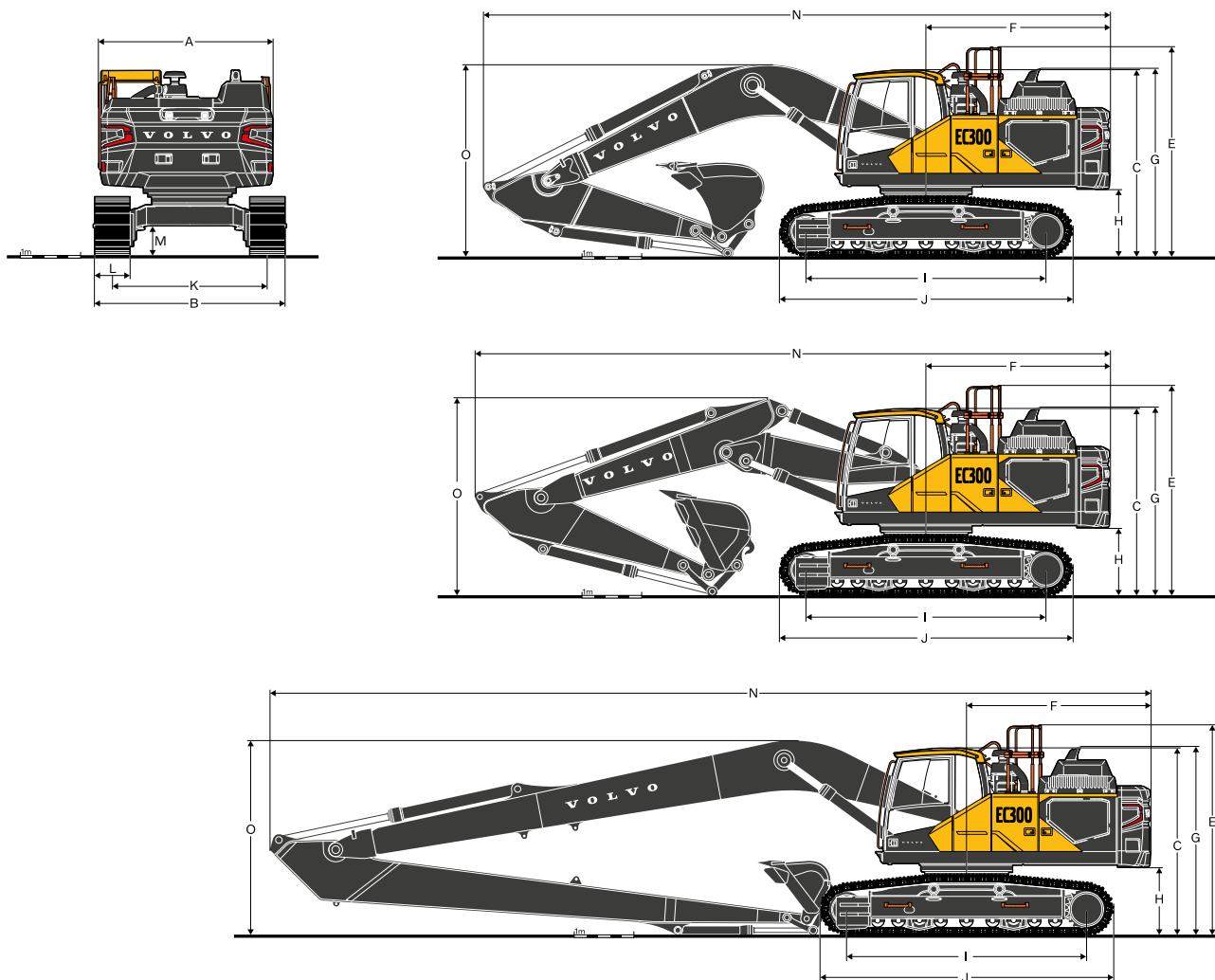
Undervagnen har en robust X-formad ram. Fettsmorda och avtätade bandkedjor är standard.

EC300F L/LR		
Larvplatta		2 x 50
Länkdelling	mm	203
Larvbredd, trekamsplatta	mm	600 / 700 / 800 / 900
Underrullar		2 x 9
Överrullar		2 x 2
EC300F NL		
Larvplatta		2 x 50
Länkdelling	mm	203
Larvbredd, trekamsplatta	mm	600 / 700 / 800 / 900
Underrullar		2 x 9
Överrullar		2 x 2

Svängssystem		
Svängssystemet har en axialkolvmotor som driver en planetväxellåda för maximalt vridmoment. Automatisk svängbroms och svängdämpningsventil är standard.		
Max. svänghastighet	varv/min	11
Max. vridmoment	kNm	115
Larvsystem		
Varje larv drivs av en automatisk tvåstegs axialkolvmotor. Larvbromsen ansetts av fjäderkraft och lossas hydrauliskt. Larvmotorerna, bromsarna och planetväxlarna sitter väl skyddade i bandramarna.		
Max. dragkraft	kN	248
Maximal körhastighet (låg)	km/h	3,6
Maximal körhastighet (hög)	km/h	5,6
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	70
Extern ljudnivå enligt ISO 6395 och EU:s bullerdirektiv (2000/14/EG).		
L _{WA}	dB	104
Återfyllning vid service		
Bränsletank	l	440
DEF/AdBlue® -tank	l	50
Hydraulsystem, totalt	l	385
Hydraultank	l	215
Motorolja	l	30
Motorkylvätska	l	44
Svängväxellåda	l	6
Slutväxel	l	2 x 6,0

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 i båda hydraulpumparna för att säkerställa snabba cykeltider och hög produktivitet.		
Bomprioritering: Prioriterar bomfunktionen för snabbare bomlyft vid lastning eller djup schaktning.		
Skaftprioritering: Prioriterar skaffunktionen 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.		
Hällventiler: Hällventiler för bom och skaft förhindrar krypning i grävutrustningen.		
Power Boost: Alla gräv- och lyftkrafter ökas.		
Huvudpump: 2 x axialkolvpumpar med variabelt displacement		
Maximalt flöde	l/min	2 x 276
Servopump: Kugghjulsump		
Maximalt flöde	l/min	20,3
Max. tryck		
Arbetsstryck	MPa	33,3 / 36,3
Larvkrets	MPa	36,3
Sväng	MPa	28,9
Servopilotkrets	MPa	3,9
Hydraulcylindrar		
Bom		2
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	140 x 1 480
Tvådelad bom		1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	170 x 1 300
Skaft		1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	150 x 1 745
Skopa		1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	140 x 1 140
Skopa för LR-bom		1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	100 x 865

Specifikationer

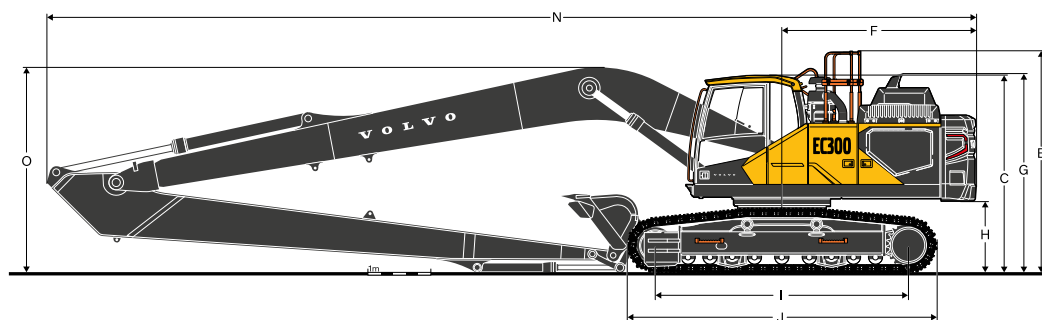
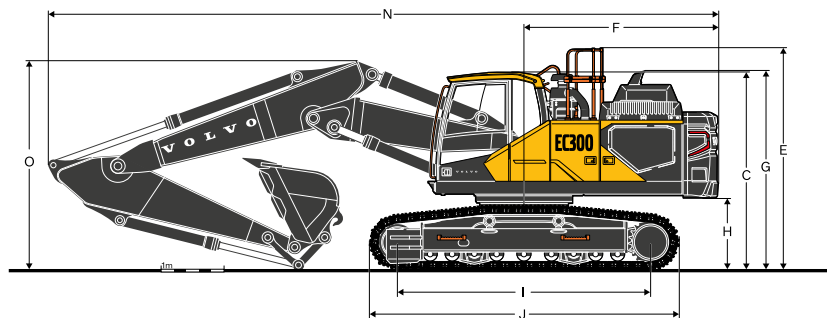
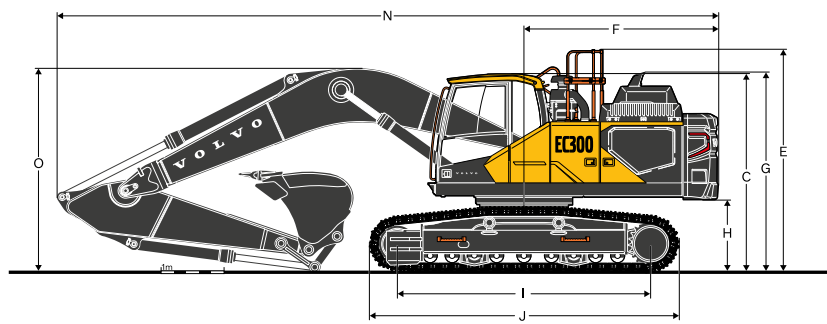
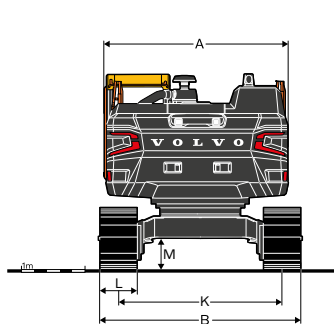


MÅTT

	Enhet	EC300F L						
Bom	m	6,2				Tvådelad bom 6,2		
Skaft	m	2,55	2,75	3,05	3,7	2,55	3,05	3,7
A. Överbyggnad, totalbredd*	mm	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890
B. Totalbredd	mm	3 190	3 190	3 190	3 190	3 190	3 190	3 190
C. Hytt, totalhöjd	mm	3 110	3 110	3 110	3 110	3 110	3 110	3 110
D. Totalhöjd för lejdare	mm	3 205	3 205	3 205	3 205	3 205	3 205	3 205
E. Totalhöjd, skyddsräcke	mm	3 470	3 470	3 470	3 470	3 470	3 470	3 470
F. Bakre svängradie	mm	3 125	3 125	3 125	3 125	3 125	3 125	3 125
G. Totalhöjd vid motorhuv	mm	2 920	2 920	2 920	2 920	2 920	2 920	2 920
H. Motvikt, frigång **	mm	1 105	1 105	1 105	1 105	1 105	1 105	1 105
I. Axelavstånd	mm	4 015	4 015	4 015	4 015	4 015	4 015	4 015
J. Längd över larv	mm	4 865	4 865	4 865	4 865	4 865	4 865	4 865
K. Spårvidd	mm	2 590	2 590	2 590	2 590	2 590	2 590	2 590
L. Larvbredd	mm	600	600	600	600	600	600	600
M. Min. markfrigång **	mm	475	475	475	475	475	475	475
N. Totallängd	mm	10 595	10 540	10 495	10 535	10 595	10 525	10 530
O. Total höjd över bom	mm	3 460	3 420	3 335	3 575	3 360	3 300	3 485

* Utan gångbrygga, ledstång

** Utan larvplatta



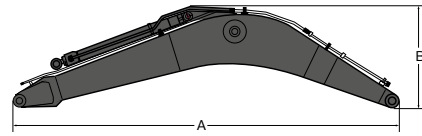
MÅTT

	Enhet	EC300F NL			EC300F LR
Bom	m	6,2			10,2
Skaft	m	2,55	3,05	3,7	7,9
A. Överbyggnad, totalbredd	mm	2 890	2 890	2 890	2 890
B. Totalbredd	mm	2 990	2 990	2 990	3 190
C. Hytt, totalhöjd	mm	3 110	3 110	3 110	3 110
D. Totalhöjd för lejdare	mm	3 205	3 205	3 205	3 205
E. Totalhöjd, skyddsräcke	mm	3 470	3 470	3 470	3 470
F. Bakre svängradie	mm	3 125	3 125	3 125	3 155
G. Totalhöjd vid motorhuv	mm	2 920	2 920	2 920	2 920
H. Motvikt, spelrum *	mm	1 105	1 105	1 105	1 105
I. Axelavstånd	mm	4 015	4 015	4 015	4 015
J. Längd över larv	mm	4 865	4 865	4 865	4 865
K. Spårvidd	mm	2 390	2 390	2 390	2 590
L. Larvbredd	mm	600	600	600	600
M. Min. markfrigång *	mm	475	475	475	475
N. Totallängd	mm	10 595	10 495	10 535	14 555
O. Total höjd över bom	mm	3 460	3 335	3 575	3 320

** Utan gångbrygga, lejdare

* Utan larvplatta

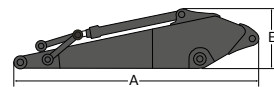
Specifikationer



MÅTT

Benämning	Enhet	Bom				
	m	6,2 GP	6,2 HD	6,2 XD	6,2 tvådelad	10,2 LR
A. Längd	mm	6 425	6 425	6 425	6 425	10 425
B. Höjd	mm	1 780	1 780	1 780	1 595	1 580
Bredd	mm	765	765	765	770	765
Vikt	kg	2 505	2 735	2 865	3 390	3 410

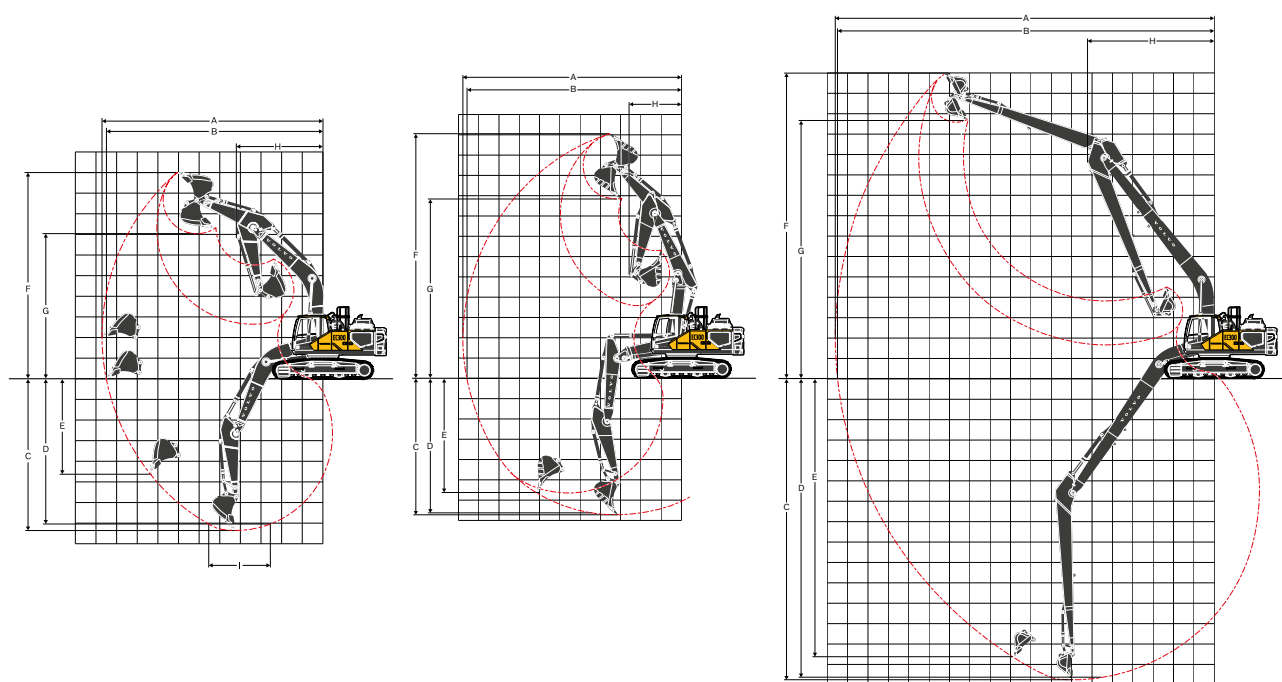
* Inklusive skaftecylinder, rör, och tapp



MÅTT

Benämning	Enhet	Skaft						
	m	2,55 HD	3,05 GP	3,05 HD	2,75 XD	3,05 XD	3,7 GP	7,9 LR
A. Längd	mm	3 720	4 145	4 145	3 860	4 145	4 800	9 055
B. Höjd	mm	1 005	1 010	1 010	1 010	1 010	1 005	1 095
Bredd	mm	560	560	560	560	560	560	435
Vikt	kg	1 525	1 535	1 595	1 585	1 680	1 660	1 760

* Inklusive cylinder, länksystem och tapp



ARBETSSOMRÅDE MED DIREKTINFÄST SKOPA

Benämning	Enhet	EC300F L, NL							EC300F LR
Bom	m	6,2				Tvådelad bom 6,2			10,2
Skافت	m	2,55	2,75	3,05	3,7	2,55	3,05	3,7	7,9
A. Max. räckvidd	mm	10 185	10 425	10 715	11 320	10 250	10 780	11 395	18 590
B. Max. räckvidd i markplanet	mm	9 980	10 225	10 520	11 135	10 045	10 585	11 210	18 480
C. Max. grävdjup	mm	6 845	7 045	7 345	7 995	6 210	6 735	7 375	14 755
D. Max. grävdjup (l = 2,44 m nivå)	mm	6 605	6 840	7 160	7 835	6 105	6 640	7 290	14 650
E. Max. vertikalt grävdjup (vertikal grävning)	mm	5 105	5 540	5 870	6 460	4 910	5 500	6 100	13 515
F. Max. grävhöjd	mm	9 565	9 820	9 990	10 275	11 555	12 070	12 570	14 935
G. Max. tömningshöjd	mm	6 675	6 885	7 045	7 330	8 355	8 850	9 350	12 600
H. Min. främre svängradie	mm	4 220	4 220	4 185	4 240	2 755	2 575	2 775	6 190

GRÄVKRAFTER MED DIREKTINFÄST SKOPA

Brytkraft (skopa)	Normal	SAE J1179	kN	164	164	164	164	164	164	69
	Power boost:	SAE J1179	kN	179	179	179	179	179	179	69
	Normal	ISO 6015	kN	196	196	197	196	197	196	80
	Power boost:	ISO 6015	kN	214	214	214	214	214	214	80
Grävkraft (skaft)	Normal	SAE J1179	kN	158	145	132	116	158	132	51
	Power boost:	SAE J1179	kN	172	158	144	126	172	144	51
	Normal	ISO 6015	kN	165	151	137	120	165	137	52
	Power boost:	ISO 6015	kN	179	165	150	130	179	150	52
Rotationsvinkel, skopa			°	179	179	179	179	179	179	178

Specifikationer

MARKTRYCK

EC300F L

Benämning	Larvplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Trekamsplatta	600	30 560	59,0	3 190	30 850	59,5	3 190
	600 (HD)	30 770	59,4	3 190	31 060	59,9	3 190
	700	31 140	51,5	3 290	31 430	52,0	3 290
	800	31 510	45,6	3 390	31 800	46,0	3 390
	900	31 880	41,0	3 490	32 160	41,4	3 490
Tvåkamsplatta	600	30 930	59,7	3 190	31 220	60,2	3 190
	700	31 340	51,8	3 190	31 630	52,3	3 190
Enkamsplatta	700	30 970	51,2	3 340	31 260	51,7	3 340

		EC300F L, 6,2 m GP-bom, 3,05 m GP-skaft, 1 354 kg skopa, 6 200 kg motvikt			EC300F L, 6,2 m HD-bom, 3,05 m HD-skaft, 1 354 kg skopa, 6 200 kg motvikt		
Benämning	Larvplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Trekamsplatta	600	31 060	59,9	3 190	31 440	60,7	3 190
	600 (HD)	31 270	60,3	3 190	31 650	61,1	3 190
	700	31 640	52,3	3 290	32 020	52,9	3 290
	800	32 010	46,3	3 390	32 390	46,9	3 390
	900	32 380	41,6	3 490	32 760	42,1	3 490
Tvåkamsplatta	600	31 440	60,7	3 190	31 810	61,4	3 190
	700	31 840	52,7	3 190	32 220	53,3	3 190
Enkamsplatta	700	31 470	52,0	3 340	31 850	52,7	3 340

		EC300F L, 6,2 m XD-bom, 3,05 m XD-skaft, 1 354 kg skopa, 6 200 kg motvikt			EC300F L, 6,2 m tvådelad bom, 3,05 m GP-skaft, 1 354 kg skopa, 6 200 kg motvikt		
Benämning	Larvplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd			
	mm	kg	kPa	mm			
Trekamsplatta	600	31 500	60,8	3 190			
	600 (HD)	31 710	61,2	3 190			
	700	32 080	53,0	3 290			
	800	32 450	47,0	3 390			
	900	32 820	42,2	3 490			
Tvåkamsplatta	600	31 880	61,5	3 190			
	700	32 280	53,4	3 190			
Enkamsplatta	700	31 910	52,8	3 340			
		EC300F L, 6,2 m tvådelad bom, 3,05 m HD-skaft, 1 354 kg skopa, 6 200 kg motvikt					

MARKTRYCK**EC300F NL**

Benämning	Larvplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Trekamsplatta	600	30 410	58,7	2 990	30 700	59,2	2 990
	600 (HD)	30 610	59,1	2 990	30 900	59,6	2 990
	700	30 980	51,2	3 090	31 270	51,7	3 090
	800	31 350	45,4	3 190	31 640	45,8	3 190
	900	31 720	40,8	3 290	32 010	41,2	3 290
Tvåkamsplatta	600	30 780	59,4	2 990	31 070	59,9	2 990
	700	31 180	51,6	3 090	31 470	52,0	3 090
Enkamsplatta	700	30 820	51,0	3 090	31 110	51,4	3 090

**EC300F NL, 6,2 m GP-bom, 3,05 m GP-skaft,
1 354 kg skopa, 6 200 kg motvikt****EC300F NL, 6,2 m HD-bom, 3,05 m HD-skaft,
1 354 kg skopa, 6 200 kg motvikt**

Benämning	Larvplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Trekamsplatta	600	31 290	60,4	2 990	31 350	60,5	2 990
	600 (HD)	31 490	60,8	2 990	31 560	60,9	2 990
	700	31 860	52,7	3 090	31 920	52,8	3 090
	800	32 230	46,6	3 190	32 290	46,7	3 190
	900	32 600	41,9	3 290	32 660	42,0	3 290
Tvåkamsplatta	600	31 660	61,1	2 990	31 720	61,2	2 990
	700	32 060	53,0	3 090	32 120	53,1	3 090
Enkamsplatta	700	31 700	52,4	3 090	31 760	52,5	3 090

**EC300F NL, 6,2 m tvådelad bom, 3,05 m GP-skaft,
1 354 kg skopa, 6 200 kg motvikt****EC300F NL, 6,2 m tvådelad bom, 3,05 m HD-skaft,
1 354 kg skopa, 6 200 kg motvikt****EC300F LR**

Benämning	Larvplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd
	mm	kg	kPa	mm
Trekamsplatta	600	31 510	60,8	3 190
	600 (HD)	31 720	61,2	3 190
	700	32 090	53,1	3 290
	800	32 460	47,0	3 390
	900	32 830	42,2	3 490

**EC300F LR, 10,2 m LR-bom, 7,9 m LR-skaft,
472 kg skopa, 6 900 kg motvikt**

Specifikationer

GUIDE FÖR VAL AV SKOPA

EC300F L med 600 mm larvplatta, 6 200 kg motvikt

Skoptyp		Kapacitet	Skärbredd	Vikt	Tänder	Rekommenderad maximal materialdensitet (kg/m ³)					
		L	mm	kg	EA	6,2 m GP-bom			6,2 m tvådelad bom		
						2,55 m	3,05 m	3,7 m	2,55 m	3,05 m	3,7 m
Direktinfäst skopa	Allround	550	600	883	3	C	C	C	C	C	C
		660	750	867	3	C	C	C	C	C	C
		770	900	996	4	C	C	C	C	C	C
		950	1 090	1 025	4	C	C	C	C	C	C
		1 140	1 240	1 192	5	C	C	C	C	C	C
		1 320	1 390	1 209	5	C	C	C	C	C	C
		1 450	1 490	1 270	5	C	C	C	C	C	C
		1 510	1 540	1 314	5	C	C	C	C	C	C
		1 760	1 740	1 448	6	C	C	B	C	C	B
		1 930	1 840	1 529	6	C	C	B	C	B	A
		2 060	1 950	1 590	6	C	B	A	C	B	A
	Heavy Duty (för krävande förhållanden)	550	600	881	3	D	D	D	D	D	D
		660	750	920	3	D	D	D	D	D	D
		1 140	1 240	1 214	5	D	D	D	D	D	D
		1 270	1 405	1 336	5	D	D	D	D	D	D
		1 320	1 390	1 301	5	D	D	D	D	D	D
		1 510	1 540	1 387	5	D	D	D	D	D	C
		1 690	1 690	1 485	5	D	D	B	D	D	B
		1 930	1 840	1 623	6	C	B	A	C	B	A
Direktinfäst skopa (UQC-gränssnitt)	Allround	550	600	883	3	C	C	C	C	C	C
		660	750	867	3	C	C	C	C	C	C
		770	900	996	4	C	C	C	C	C	C
		950	1 090	1 025	4	C	C	C	C	C	C
		1 140	1 240	1 192	5	C	C	C	C	C	C
		1 320	1 390	1 209	5	C	C	C	C	C	C
		1 450	1 490	1 270	5	C	C	C	C	C	B
		1 510	1 540	1 314	5	C	C	B	C	C	B
		1 760	1 740	1 448	6	C	B	A	C	B	A
		1 930	1 840	1 529	6	B	B	A	B	A	x
		2 060	1 950	1 590	6	B	A	x	B	A	x
	Heavy Duty (för krävande förhållanden)	550	600	881	3	D	D	D	D	D	D
		660	750	920	3	D	D	D	D	D	D
		1 140	1 240	1 214	5	D	D	D	D	D	D
		1 320	1 390	1 301	5	D	D	C	D	D	C
		1 510	1 540	1 387	5	D	D	B	D	C	B
		1 690	1 690	1 485	5	D	B	A	C	B	A
		1 930	1 840	1 623	6	B	A	x	B	A	x

För bom- och skaftkonfiguration med lång räckvidd rekommenderar Volvo att använda en 0,57 m³ (0,75 yd³) skopa

Rådfråga din Volvoåterförsäljare om vilka skopor och redskap som passar för applikationen.

Rekommendationerna är enbart riktlinjer baserade på typiska driftförhållanden.

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

Maximal materialdensitet

D: > 1 900 kg/m³: Våt lera, järnmalm

C: 1 700 ~ 1 800 kg/m³: Granit, våt sand, väl sprängd sten

B: 1 400 ~ 1 600 kg/m³: Våt jord och lera, kalksten, sandsten

A: 1 200 ~ 1 300 kg/m³: Kol, kalk, skiffer

X: Rekommenderas ej

GUIDE FÖR VAL AV SKOPA

EC300F NL med 600 mm larvplatta, 6 200 kg motvikt

Skoptyp		Kapacitet	Skärbredd	Vikt	Tänder	Rekommenderad maximal materialdensitet (kg/m³)					
						6,2 m bom			6,2 m tvådelad bom		
		L	mm	kg	EA	2,55 m	3,05 m	3,7 m	2,55 m	3,05 m	3,7 m
Direktinfäst skopa	Allround	550	600	883	3	C	C	C	C	C	C
		660	750	867	3	C	C	C	C	C	C
		770	900	996	4	C	C	C	C	C	C
		950	1 090	1 025	4	C	C	C	C	C	C
		1 140	1 240	1 192	5	C	C	C	C	C	C
		1 320	1 390	1 209	5	C	C	C	C	C	C
		1 450	1 490	1 270	5	C	C	C	C	C	C
		1 510	1 540	1 314	5	C	C	C	C	C	B
		1 760	1 740	1 448	6	C	B	B	C	B	A
		1 930	1 840	1 529	6	C	B	A	B	B	X
		2 060	1 950	1 590	6	B	A	X	B	A	X
	Heavy Duty (för krävande förhållanden)	550	600	881	3	D	D	D	D	D	D
		660	750	920	3	D	D	D	D	D	D
		1 140	1 240	1 214	5	D	D	D	D	D	D
		1 270	1 405	1 336	5	D	D	D	D	D	D
		1 320	1 390	1 301	5	D	D	D	D	D	D
		1 510	1 540	1 387	5	D	D	B	D	D	B
		1 690	1 690	1 485	5	D	C	B	D	B	A
		1 930	1 840	1 623	6	B	B	A	B	A	x
Direktinfäst skopa (UQC-gränssnitt)	Allround	550	600	883	3	C	C	C	C	C	C
		660	750	867	3	C	C	C	C	C	C
		770	900	996	4	C	C	C	C	C	C
		950	1 090	1 025	4	C	C	C	C	C	C
		1 140	1 240	1 192	5	C	C	C	C	C	C
		1 320	1 390	1 209	5	C	C	B	C	C	B
		1 450	1 490	1 270	5	C	C	B	C	B	A
		1 510	1 540	1 314	5	C	B	A	C	B	A
		1 760	1 740	1 448	6	B	A	x	B	A	x
		1 930	1 840	1 529	6	B	A	x	A	x	x
		2 060	1 950	1 590	6	A	X	x	A	x	x
	Heavy Duty (för krävande förhållanden)	550	600	881	3	D	D	D	D	D	D
		660	750	920	3	D	D	D	D	D	D
		1 140	1 240	1 214	5	D	D	C	D	D	C
		1 320	1 390	1 301	5	D	D	B	D	C	B
		1 510	1 540	1 387	5	C	B	A	C	B	A
		1 690	1 690	1 485	5	B	A	x	B	A	x
		1 930	1 840	1 623	6	A	x	x	A	x	x

För bom- och skaftkonfiguration med lång räckvidd rekommenderar Volvo att använda en 0,57 m³ (0,75 yd³) skopa
 Rådfråga din Volvoåterförsäljare om vilka skopor och redskap som passar för applikationen.
 Rekommendationerna är enbart riktlinjer baserade på typiska driftförhållanden.
 Skopans kapacitet baserad på ISO 7451, utstjälp material som ligger i vinkel 1:1.

Maximal materialdensitet
 D: > 1 900 kg/m³: Våt lera, järnmalm
 C: 1 700 ~ 1 800 kg/m³: Granit, våt sand, väl sprängd sten
 B: 1 400 ~ 1 600 kg/m³: Våt jord och lera, kalksten, sandsten
 A: 1 200 ~ 1 300 kg/m³: Kol, kalk, skiffer
 X: Rekommenderas ej

Specifikationer

LYFTKAPACITET EC300F 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. 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: 6,2 m GP Skaft: 2,55 m HD Larvplatta: 600 mm Motvikt: 6 200 kg	7,5 m	kg							*7 700	*7 700					*7 860	7 620	6,52
	6,0 m	kg							*8 040	*8 040	*7 850	6 010			*7 860	5 940	7,55
	4,5 m	kg					*11 350	*11 350	*9 140	8 300	*8 170	5 900			7 910	5 130	8,18
	3,0 m	kg					*14 510	11 910	*10 570	7 890	*8 830	5 710			7 340	4 730	8,50
	1,5 m	kg					*16 660	11 290	*11 830	7 550	8 700	5 530			7 180	4 600	8,54
	0 m	kg					*17 250	11 080	11 980	7 340	8 570	5 410			7 410	4 720	8,31
	-1,5 m	kg			*12 860	*12 860	*16 830	11 100	11 920	7 290	8 550	5 400			8 130	5 150	7,78
	-3,0 m	kg			*20 980	*20 980	*15 460	11 260	*11 670	7 390					*9 800	6 160	6,88
	-4,5 m	kg			*16 730	*16 730	*12 450	11 630							*10 050	8 830	5,44
Bom: 6,2 m GP Skaft: 3,05 m GP Larvplatta: 600 mm Motvikt: 6 200 kg	7,5 m	kg									*7 220	6 130			*6 370	*6 370	7,20
	6,0 m	kg									*7 700	5 980			*6 100	5 320	8,15
	4,5 m	kg					*10 260	*10 260	*8 520	8 440	*7 700	5 980			*6 110	4 670	8,73
	3,0 m	kg					*13 460	12 210	*10 030	8 010	*8 450	5 780	*6 580	4 370	*6 300	4 340	9,03
	1,5 m	kg					*16 020	11 470	*11 440	7 630	8 750	5 570	6 660	4 280	6 590	4 230	9,07
	0 m	kg					*17 140	11 140	12 030	7 390	8 590	5 430			6 760	4 320	8,85
	-1,5 m	kg	*7 600	*7 600	*11 740	*11 740	*17 120	11 080	11 920	7 290	8 520	5 370			7 320	4 660	8,36
	-3,0 m	kg	*13 870	*13 870	*19 430	*19 430	*16 120	11 180	11 970	7 330	8 600	5 440			8 550	5 410	7,53
	-4,5 m	kg			*18 960	*18 960	*13 770	11 460	*10 060	7 560					*9 440	7 180	6,24
Bom: 6,2 m GP Skaft: 3,7 m GP Larvplatta: 600 mm Motvikt: 6 200 kg	7,5 m	kg									*6 320	6 270			*5 030	*5 030	7,96
	6,0 m	kg									*6 410	6 220			*4 840	4 690	8,82
	4,5 m	kg							*7 580	*7 580	*7 000	6 040	*6 470	4 480	*4 830	4 180	9,36
	3,0 m	kg					*11 920	*11 920	*9 160	8 110	*7 840	5 800	6 770	4 370	*4 970	3 900	9,64
	1,5 m	kg					*14 860	11 620	*10 730	7 670	*8 720	5 570	6 640	4 250	*5 280	3 800	9,67
	0 m	kg			*6 830	*6 830	*16 590	11 120	*11 910	7 350	8 550	5 380	6 530	4 150	*5 790	3 860	9,47
	-1,5 m	kg	*7 020	*7 020	*11 040	*11 040	*17 090	10 930	11 820	7 190	8 430	5 270	6 500	4 120	6 480	4 110	9,01
	-3,0 m	kg	*11 670	*11 670	*16 660	*16 660	*16 590	10 960	11 800	7 170	8 430	5 280			7 380	4 660	8,25
	-4,5 m	kg	*17 420	*17 420	*21 200	*21 200	*14 920	11 160	*11 110	7 310					*8 800	5 840	7,10
Bom: 6,2 m HD Skaft: 2,55 m HD Larvplatta: 800 mm Motvikt: 6 200 kg	-6,0 m	kg			*15 660	*15 660	*11 100	*11 100							*9 010	*9 010	5,29
	7,5 m	kg							*7 660	*7 660					*7 810	7 800	6,52
	6,0 m	kg							*8 000	*8 000	*7 790	6 150			*7 810	6 070	7,55
	4,5 m	kg					*11 300	*11 300	*9 090	8 500	*8 110	6 040			*7 950	5 240	8,18
	3,0 m	kg					*14 420	12 170	*10 500	8 070	*8 770	5 840			7 530	4 830	8,50
	1,5 m	kg					*16 540	11 510	*11 750	7 700	8 930	5 650			7 370	4 700	8,54
	0 m	kg					*17 110	11 300	12 290	7 490	8 790	5 530			7 600	4 820	8,30
	-1,5 m	kg			*12 890	*12 890	*16 690	11 310	12 230	7 440	8 770	5 510			8 340	5 260	7,77
	-3,0 m	kg			*20 770	*20 770	*15 310	11 480	*11 560	7 540					*9 720	6 290	6,88
Bom: 6,2 m HD Skaft: 3,7 m GP Larvplatta: 800 mm Motvikt: 6 200 kg	-4,5 m	kg			*16 540	*16 540	*12 320	11 860							*9 950	9 030	5,43
	7,5 m	kg									*7 140	6 250			*6 360	*6 360	7,21
	6,0 m	kg									*7 610	6 090			*6 090	5 410	8,15
	4,5 m	kg					*10 180	*10 180	*8 440	*8 440	*7 610	6 090			*6 090	4 740	8,73
	3,0 m	kg					*13 330	12 430	*9 920	8 160	*8 350	5 870	*6 570	4 430	*6 290	4 400	9,03
	1,5 m	kg					*15 840	11 650	*11 310	7 750	8 950	5 660	6 800	4 340	6 730	4 290	9,07
	0 m	kg					*16 940	11 290	*12 220	7 490	8 770	5 500			6 900	4 380	8,85
	-1,5 m	kg	*7 600	*7 600	*11 740	*11 740	*16 910	11 220	12 170	7 380	8 700	5 440			7 480	4 720	8,35
	-3,0 m	kg	*13 880	*13 880	*19 440	*19 440	*15 910	11 330	*11 940	7 420	8 790	5 510			8 740	5 490	7,53
Bom: 6,2 m HD Skaft: 3,7 m GP Larvplatta: 800 mm Motvikt: 6 200 kg	-4,5 m	kg			*18 680	*18 680	*13 570	11 630	*9 900	7 670					*9 300	7 290	6,24
	7,5 m	kg									*6 290	*6 290			*5 020	*5 020	7,96
	6,0 m	kg									*6 380	6 370			*4 830	4 810	8,82
	4,5 m	kg							*7 550	*7 550	*6 960	6 190	*6 480	4 590	*4 830	4 270	9,36
	3,0 m	kg					*11 860	*11 860	*9 110	8 310	*7 790	5 940	6 960	4 470	*4 980	3 990	9,64
	1,5 m	kg					*14 770	11 870	*10 660	7 850	*8 660	5 690	6 820	4 340	*5 280	3 890	9,67
	0 m	kg			*6 840	*6 840	*16 460	11 340	*11 820	7 510	8 770	5 500	6 710	4 240	*5 790	3 940	9,47
	-1,5 m	kg	*7 040	*7 040	*11 050	*11 050	*16 960	11 150	12 130	7 340	8 650	5 380	6 670	4 210	*6 650	4 200	9,01
	-3,0 m	kg	*11 680	*11 680	*16 680	*16 680	*16 440	11 180	12 100	7 320	8 650	5 380			7 570	4 760	8,25
Bom: 6,2 m HD Skaft: 3,7 m GP Larvplatta: 800 mm Motvikt: 6 200 kg	-4,5 m	kg	*17 440	*17 440	*20 990	*20 990	*14 780	11 390	*11 000	7 460					*8 720	5 970	7,10
	-6,0 m	kg			*15 460	*15 460	*10 970	*10 970							*8 910	*8 910	5,28

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 EC300F 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. 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: 6,2 m VA Skaft: 2,55 m HD Larvplatta: 600 mm Motvikt: 6 200 kg	9 m	kg					*11 670	*11 670							*10 620	*10 620	4,94
	7,5 m	kg					*11 250	*11 250	*10 000	8 780					*9 300	7 430	6,61
	6 m	kg			*12 150	*12 150	*12 240	*12 240	*10 260	8 640	*9 170	5 970			*8 880	5 790	7,63
	4,5 m	kg					*14 250	12 860	*11 070	8 270	9 130	5 850			7 800	5 000	8,25
	3 m	kg					*16 370	11 800	*11 980	7 820	8 900	5 650			7 240	4 610	8,56
	1,5 m	kg							12 200	7 450	8 690	5 450			7 090	4 480	8,60
	0 m	kg					*16 200	10 920	11 960	7 240	8 550	5 330			7 310	4 600	8,37
	-1,5 m	kg					*14 310	10 950	*11 230	7 190	*8 520	5 320			*7 790	5 030	7,85
	-3 m	kg					*11 300	11 150	*8 910	7 310					*6 930	6 020	6,96
Bom: 6,2 m VA Skaft: 3,05 m HD Larvplatta: 600 mm Motvikt: 6 200 kg	9 m	kg					*9 650	*9 650							*7 270	*7 270	5,83
	7,5 m	kg					*9 080	*9 080	*9 290	8 950					*6 440	6 370	7,29
	6 m	kg					*9 640	*9 640	*9 690	8 770	*8 690	6 070			*6 120	5 150	8,22
	4,5 m	kg					*13 360	13 160	*10 570	8 390	*9 010	5 910			*6 070	4 520	8,8
	3 m	kg					*15 670	12 080	*11 600	7 920	8 950	5 680	6 710	4 270	*6 220	4 200	9,10
	1,5 m	kg					*16 960	11 260	12 270	7 500	8 700	5 460	6 610	4 180	6 470	4 090	9,13
	0 m	kg					*16 660	10 910	11 960	7 230	8 530	5 310			6 640	4 180	8,92
	-1,5 m	kg			*10 890	*10 890	*15 180	10 860	*11 640	7 130	8 470	5 250			7 190	4 510	8,43
	-3 m	kg					*12 570	10 990	*9 800	7 190	*6 960	5 340			*6 660	5 250	7,61
Bom: 6,2 m VA Skaft: 3,7 m GP Larvplatta: 600 mm Motvikt: 6 200 kg	10,5 m	kg					*7 500	*7 500							*7 020	*7 020	4,67
	9 m	kg							*7 290	*7 290					*5 620	*5 620	6,76
	7,5 m	kg							*7 540	*7 540	*6 740	6 260			*5 080	*5 080	8,05
	6 m	kg					*7 120	*7 120	*7 880	*7 880	*7 770	6 210			*4 860	4 570	8,90
	4,5 m	kg			*10 020	*10 020	*9 900	*9 900	*9 630	8 580	*8 540	6 020	*6 780	4 430	*4 820	4 060	9,44
	3 m	kg					*14 630	12 470	*11 040	8 070	9 040	5 760	6 770	4 320	*4 920	3 790	9,71
	1,5 m	kg					*16 480	11 500	*12 000	7 590	8 750	5 500	6 630	4 190	*5 180	3 700	9,75
	0 m	kg			*6 060	*6 060	*16 900	10 960	12 000	7 250	8 530	5 300	6 520	4 090	*5 630	3 760	9,55
	-1,5 m	kg			*10 300	*10 300	*15 990	10 780	11 800	7 080	8 410	5 190	6 490	4 060	*6 390	4 010	9,09
	-3 m	kg			*15 990	*15 990	*13 930	10 820	*10 680	7 070	*8 090	5 200			*6 470	4 550	8,34
	-4,5 m	kg					*10 450	*10 450	*7 960	7 240							7,21

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.

Specifikationer

LYFTKAPACITET EC300F NL

Lyftkapacitet vid skäftänden 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	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	
Bom: 6,2 m GP Skaft: 2,55 m HD Larvplatta: 600 mm Motvikt: 6 200 kg	7,5 m	kg							*7 700	*7 700					*7 860	7 020	6,52
	6,0 m	kg							*8 040	7 960	*7 850	5 540			*7 860	5 470	7,55
	4,5 m	kg					*11 350	*11 350	*9 140	7 630	*8 170	5 430			7 870	4 720	8,18
	3,0 m	kg					*14 510	10 800	*10 570	7 230	*8 830	5 240			7 300	4 340	8,50
	1,5 m	kg					*16 660	10 200	*11 830	6 890	8 660	5 070			7 140	4 210	8,54
	0 m	kg					*17 250	10 010	11 920	6 690	8 530	4 950			7 370	4 320	8,31
	-1,5 m	kg			*12 860	*12 860	*16 830	10 020	11 870	6 640	8 510	4 930			8 090	4 710	7,78
	-3,0 m	kg			*20 980	20 060	*15 460	10 180	*11 670	6 730					9 770	5 630	6,88
	-4,5 m	kg			*16 730	*16 730	*12 450	10 530							*10 050	8 060	5,44
Bom: 6,2 m GP Skaft: 3,05 m GP Larvplatta: 600 mm Motvikt: 6 200 kg	7,5 m	kg													*6 370	6 060	7,20
	6,0 m	kg									*7 220	5 650			*6 100	4 900	8,15
	4,5 m	kg					*10 260	*10 260	*8 520	7 760	*7 700	5 510			*6 110	4 290	8,73
	3,0 m	kg					*13 460	11 100	*10 030	7 350	*8 450	5 310	*6 580	4 000	*6 300	3 980	9,03
	1,5 m	kg					*16 020	10 380	*11 440	6 970	8 710	5 110	6 630	3 920	6 550	3 880	9,07
	0 m	kg					*17 140	10 060	11 970	6 730	8 550	4 960			6 730	3 950	8,85
	-1,5 m	kg	*7 600	*7 600	*11 740	*11 740	*17 120	10 000	11 860	6 630	8 480	4 910			7 280	4 260	8,36
	-3,0 m	kg	*13 870	*13 870	*19 430	*19 430	*16 120	10 100	11 910	6 670	8 560	4 980			8 510	4 950	7,53
	-4,5 m	kg			*18 960	*18 960	*13 770	10 370	*10 060	6 900					*9 440	6 560	6,24
Bom: 6,2 m GP Skaft: 3,7 m GP Larvplatta: 600 mm Motvikt: 6 200 kg	7,5 m	kg									*6 320	5 790			*5 030	*5 030	7,96
	6,0 m	kg									*6 410	5 740			*4 840	4 320	8,82
	4,5 m	kg							*7 580	*7 580	*7 000	5 560	*6 470	4 120	*4 830	3 830	9,36
	3,0 m	kg					*11 920	11 380	*9 160	7 440	*7 840	5 330	6 730	4 010	*4 970	3 570	9,64
	1,5 m	kg					*14 860	10 520	*10 730	7 010	8 710	5 100	6 600	3 890	*5 280	3 480	9,67
	0 m	kg			*6 830	*6 830	*16 590	10 040	*11 910	6 700	8 500	4 910	6 500	3 790	*5 790	3 530	9,47
	-1,5 m	kg	*7 020	*7 020	*11 040	*11 040	*17 090	9 860	11 760	6 540	8 390	4 810	6 460	3 760	6 450	3 750	9,01
	-3,0 m	kg	*11 670	*11 670	*16 660	*16 660	*16 590	9 890	11 740	6 520	8 390	4 810			7 340	4 260	8,25
	-4,5 m	kg	*17 420	*17 420	*21 200	19 820	*14 920	10 080	*11 110	6 650					*8 800	5 330	7,10
Bom: 6,2 m VA Skaft: 2,55 m HD Larvplatta: 600 mm Motvikt: 6 200 kg	-6,0 m	kg			*15 660	*15 660	*11 100	10 540							*9 010	8 360	5,29
	9 m	kg					*11 670	*11 670							*10 620	*10 620	4,94
	7,5 m	kg					*11 250	*11 250	*10 000	8 090					*9 300	6 830	6,61
	6 m	kg			*12 150	*12 150	*12 240	*12 240	*10 260	7 940	*9 170	5 480			*8 880	5 320	7,63
	4,5 m	kg					*14 250	11 710	*11 070	7 580	9 090	5 370			7 760	4 580	8,25
	3 m	kg					*16 370	10 680	*11 980	7 140	8 860	5 170			7 200	4 210	8,56
	1,5 m	kg							12 140	6 780	8 650	4 980			7 050	4 090	8,60
	0 m	kg					*16 200	9 830	11 900	6 570	8 510	4 860			7 270	4 190	8,37
	-1,5 m	kg					*14 310	9 860	*11 230	6 530	8 500	4 850			*7 790	4 580	7,85
Bom: 6,2 m VA Skaft: 3,05 m HD Larvplatta: 600 mm Motvikt: 6 200 kg	-3 m	kg					*11 300	10 050	*8 910	6 640					*6 930	5 490	6,96
	9 m	kg					*9 650	*9 650							*7 270	*7 270	5,83
	7,5 m	kg					*9 080	*9 080	*9 290	8 250					*6 440	5 860	7,29
	6 m	kg					*9 640	*9 640	*9 690	8 070	*8 690	5 590			*6 120	4 730	8,22
	4,5 m	kg					*13 360	12 000	*10 570	7 700	*9 010	5 430			*6 070	4 140	8,80
	3 m	kg					*15 670	10 950	*11 600	7 240	8 910	5 200	6 680	3 900	*6 220	3 830	9,10
	1,5 m	kg					*16 960	10 160	12 210	6 820	8 660	4 990	6 580	3 810	6 440	3 730	9,13
	0 m	kg					*16 660	9 820	11 900	6 560	8 490	4 830			6 610	3 810	8,92
	-1,5 m	kg			*10 890	*10 890	*15 180	9 770	*11 640	6 470	8 420	4 780			7 160	4 110	8,43
Bom: 6,2 m VA Skaft: 3,7 m GP Larvplatta: 600 mm Motvikt: 6 200 kg	-3 m	kg					*12 570	9 900	*9 800	6 530	*6 960	4 870			*6 660	4 790	7,61
	10,5 m	kg					*7 500	*7 500							*7 020	*7 020	4,67
	9 m	kg							*7 290	*7 290					*5 620	*5 620	6,76
	7,5 m	kg							*7 540	*7 540	*6 740	5 770			*5 080	5 050	8,05
	6 m	kg					*7 120	*7 120	*7 880	*7 880	*7 770	5 720			*4 860	4 190	8,90
	4,5 m	kg			*10 020	*10 020	*9 900	*9 900	*9 630	7 880	*8 540	5 530	*6 780	4 060	*4 820	3 720	9,44
	3 m	kg					*14 630	11 330	*11 040	7 390	9 000	5 280	6 740	3 950	*4 920	3 460	9,71
	1,5 m	kg					*16 480	10 390	*12 000	6 920	8 710	5 020	6 590	3 820	*5 180	3 370	9,75
	0 m	kg			*6 060	*6 060	*16 900	9 860	11 940	6 580	8 490	4 830	6 480	3 720	*5 630	3 420	9,55
Bom: 6,2 m VA Skaft: 3,7 m GP Larvplatta: 600 mm Motvikt: 6 200 kg	-1,5 m	kg			*10 300	*10 300	*15 990	9 680	11 740	6 420	8 370	4 720	6 450	3 690	6 360	3 640	9,09
	-3 m	kg			*15 990	*15 990	*13 930	9 730	*10 680	6 410	*8 090	4 730			*6 470	4 140	8,34
	-4,5 m	kg					*10 450	9 970	*7 960	6 570							7,21

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 EC300F LR

Lyftkapacitet vid skäftänden 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		0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 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: 10,2 m LR Skäft: 7,9 m LR Larvplatta: 800 mm Motvikt: 6 900 kg	13,5 m	kg														
	12,0 m	kg														
	10,5 m	kg														
	9,0 m	kg														
	7,5 m	kg														
	6,0 m	kg														
	4,5 m	kg														
	3,0 m	kg					*4 180	*4 180					*5 290	*5 290	*4 500	*4 500
	1,5 m	kg							*5 640	*5 640	*7 990	7 360	*6 170	5 460	*5 090	4 230
	0 m	kg					*1 820	*1 820	*4 000	*4 000	*9 090	6 570	*6 920	4 940	*5 620	3 870
	-1,5 m	kg			*1 790	*1 790	*2 380	*2 380	*3 940	*3 940	*7 290	6 070	*7 500	4 560	*6 060	3 590
	-3,0 m	kg	*2 450	*2 450	*2 470	*2 470	*3 040	*3 040	*4 370	*4 370	*7 040	5 800	7 580	4 310	5 880	3 390
	-4,5 m	kg	*3 000	*3 000	*3 160	*3 160	*3 770	*3 770	*5 020	*5 020	*7 450	5 680	7 430	4 180	5 740	3 270
	-6,0 m	kg	*3 610	*3 610	*3 890	*3 890	*4 560	*4 560	*5 850	*5 850	*8 250	5 680	7 390	4 140	5 690	3 220
	-7,5 m	kg	*4 280	*4 280	*4 670	*4 670	*5 450	*5 450	*6 850	*6 850	*9 420	5 770	7 430	4 170	5 700	3 230
	-9,0 m	kg	*5 000	*5 000	*5 520	*5 520	*6 450	*6 450	*8 060	*8 060	*9 240	5 940	*7 440	4 280	5 780	3 300
	-10,5 m	kg			*6 460	*6 460	*7 610	*7 610	*9 590	*9 590	*8 300	6 190	*6 740	4 460	*5 580	3 450
	-12,0 m	kg					*8 990	*8 990	*8 660	*8 660	*6 890	6 550	*5 610	4 740	*4 560	3 700
	-13,5 m	kg									*4 670	*4 670				
	Lyftkrok i förhållande till marknivå		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15 m		16,5 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	m	
Bom: 10,2 m LR Skäft: 7,9 m LR Larvplatta: 800 mm Motvikt: 6 900 kg	13,5 m	kg											*1 340	*1 340	12,9	
	12,0 m	kg					*1 880	*1 880					*1 260	*1 260	14,1	
	10,5 m	kg					*2 470	*2 470	*1 340	*1 340			*1 220	*1 220	15,1	
	9,0 m	kg					*2 700	*2 700	*2 070	*2 070			*1 190	*1 190	15,9	
	7,5 m	kg					*2 800	2 720	*2 530	2 160			*1 190	*1 190	16,4	
	6,0 m	kg			*3 060	*3 060	*2 950	2 610	*2 870	2 090	*1 690	1 660	*1 200	*1 200	16,9	
	4,5 m	kg	*3 580	*3 580	*3 320	3 100	*3 130	2 490	*3 000	2 010	*2 090	1 610	*1 220	*1 220	17,2	
	3,0 m	kg	*3 980	3 630	*3 610	2 910	*3 340	2 350	*3 140	1 910	*2 360	1 550	*1 260	*1 260	17,3	
	1,5 m	kg	*4 390	3 360	*3 900	2 710	*3 550	2 210	3 080	1 820	*2 530	1 490	*1 320	*1 320	17,3	
	0 m	kg	*4 770	3 110	*4 180	2 530	3 530	2 090	2 990	1 730	2 550	1 430	*1 400	1 310	17,2	
	-1,5 m	kg	4 910	2 900	4 060	2 380	3 410	1 970	2 910	1 650	*2 370	1 390	*1 500	1 320	17,0	
	-3,0 m	kg	4 750	2 740	3 930	2 260	3 320	1 890	2 850	1 590	*1 810	1 360	*1 640	1 350	16,6	
	-4,5 m	kg	4 640	2 640	3 850	2 190	3 270	1 840	2 820	1 560			*1 820	1 420	16,0	
	-6,0 m	kg	4 590	2 600	3 820	2 150	3 250	1 820	2 820	1 570			*2 070	1 530	15,3	
	-7,5 m	kg	4 590	2 600	3 830	2 160	3 280	1 850					*2 450	1 700	14,4	
	-9,0 m	kg	4 660	2 670	3 900	2 230							*3 030	1 970	13,3	
	-10,5 m	kg	*4 630	2 800									*3 800	2 410	11,9	
	-12,0 m	kg											*3 840	3 220	10,1	
	-13,5 m	kg											*3 640	*3 640	7,50	

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 Stage V	•
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
Arktisk regenerering	o
Provtagningsport för motorolja	o

Elektriskt/elektroniskt reglersystem

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

Undervagn och strukturer

3-punktsåtkomst från sidan	•
Direktfyllning DEF (AdBlue) / Nivåglas och 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/High Walker	o
Länk med 600/700/800/900 mm trekamsplatta	o
Länk med 600 mm trekamsplatta, extra kraftig	o
Länk med 600/700 mm tvåkamsplatta	o
Länk med 700 mm enkamsplatta	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
Raklarvningspedal	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	•
Lutningsbar vänster konsol	•
Digital timräknare	•
Trådlös mobiladdare med Kinematic-sensorkomplet 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/LR 10,2 m/rak 7,0 m	o
Skaft: 3,05 m	•
Skaft: 2,55 m	o
Skaft: 2,75 m	o
Skaft: 3,7 m	o
Skaft: LR 7,9 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, Infield-Design Advanced	o
Dig Assist, vågsystem (OBW)	o
Dig Assist, lasermottagare	o
Volvo Active Control	o
Dig Assist, Boundary Limit	o

Skötsel och underhåll

Utsvängbar A/C-kondensor	•
Tankningspump	o
Snabbkoppling för fyllning av hydraulolja	o
Hjälpstartskontakt	o
Automatiskt smörjsystem	o
Verktygssats	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

V O L V O