

V O L V O



Volvo Grävmaskiner 41,8–43,3 t 344 hk

EC300, EC400 STRAIGHT BOOM

Volvo Construction Equipment

EC300, EC400 STRAIGHT BOOM

Bandgrävarna EC300 Straight Boom och EC400 Straight Boom är konfigurerade för att leverera högsta nivå av prestanda och säkerhet i demoleringsapplikationer, samtidigt som de håller samma kvalitet och komfort som sina motsvarigheter i standardutförande.



Från E- till F-generationen: toppnyheter

EC400 Straight Boom jämfört med EC380E Straight Boom, EC300 Straight Boom jämfört med EC300E Straight Boom

- Upp till 14 % högre bränsleeffektivitet
- 10 % mer motoreffekt
- Serviceintervall på +1 000 timmar för hydraulolja och returfilter
- Ny toppmodern miljö i hytten
- Dig Assist-svit med verktyg som Boundary Limits, vågsystem (OBW), In-Field Design
- Nya funktioner, bland annat Auto Power Boost, stötdämpning för bom och skaft, möjlighet att justera bommens nedåtgående hastighet samt ställa in prioritet för bom/svängning och bom/rörelse
- Optimerad placering av munstyckena för vattensprejning för att fånga upp damm så tidigt som möjligt
- Större X1-returledning för snabbare redskapsrörelser



Byggt för rivning

Volvos grävmaskin med rak bom erbjuder 30 % bättre tapphöjd jämfört med modeller som är inriktade på grävning, ultimat skydd mot fallande skräp och fri sikt över arbetsplatsen. Detta i kombination med enastående stabilitet och en hållbar design gör den till det perfekta valet för effektiva rivningsprojekt.



Dammskyddssystem

Det unika fabriksmonterade systemet från Volvo fångar upp damm, utan behov av en separat lastbil som pumpar vatten

- Vattenpump som pumpar 30 liter per minut
- Fyra munstycken på skaftet skapar en fin dimma som kapslar in dammet
- Valbart automatiskt/manuellt läge.
- Vattensystemet kan även användas för att rengöra maskinen med högtryckshandtaget, som är monterat bakom hytten



Skyddad hytt med utmärkt sikt

Den välkända komforten i Volvohytten kombineras med ytterligare funktioner för att skydda föraren och säkerställa effektiv demolering

- Rammonterat skydd framåt mot fallande objekt – öppning av det främre skyddet underlättar rengöring av framrutan
- ROPS (Roll Over Protective Structure)
- 12 mm tjockt framruta i ett stycke och takfönster
- Spolare och torkare på främre och övre fönster
- Standard-LED-belysning på hytt, plattform, motvikt och bom



Specialutrustning

Fullt utrustad bom och skaft, utformad för produktivitet

- 7,0 meter rak bom: 30 % ökad tapphöjd jämfört med standardbom
- Specialanpassade skaft
- X1- och X3-extrahydraulik, inklusive trycklös returledning för att skydda redskapet
- Hydrauliskt redskapsfäste och oljedräneringsledning: snabbt redskapsbyte
- Vattenledningar för dammskyddssystem



Reversibel kylfläkt

Skyddar vitala maskinkomponenter från skador på grund av överhettning i dammiga rivningsmiljöer

- Funktion för reversibel körning möjliggör självrengöring, vilket minskar underhållskraven och stilleståndstiden
- Anpassningsbara inställningar: manuellt läge eller autoläge



Kraftiga skydd

Skydda din investering

- Skydd för bom- och skoppcylindrar
- Förstärka sidodörrar med galler och jalousier
- Svängkrans skydd
- SIPS (Side Impact Protection Structure)
- Förstärkta eller extra förstärkta skyddsplåtar
- Förstärkt bukplåt
- Heltäckande urspårningsskydd



Tung motvikt

Enastående stabilitet, men ändå lätt att transportera

- 1 200 kg tyngre motvikt än på en standardgrävmaskin
- Kan tas bort hydrauliskt för att underlätta transport (gäller inte EC300 Straight Boom)

Volvo EC300, EC400 Straight Boom i detalj

Motor

Nästa generation dieselmotorer från Volvo är utrustade med Volvos avancerade förbränningsteknik (V-ACT) för att ge låga utsläpp, överlägsen prestanda och bränsleeffektivitet. Motorn har exakta högtrycksbränsleinsprutare, turboladdare och laddluftkylare, samt elektroniska motorreglage för att optimera maskinens prestanda.
Luftfilter: 3-stegsfilter med förrengöring
Automatiskt tomgångssystem: Sänker motorvarvtalet till tomgång om spakar och pedaler inte används, vilket resulterar i lägre bränsleförbrukning och låga ljudnivåer i hytten.

		EC300 SB	EC400 SB
Motor	Volvo	D8M	D13J
Max. effekt vid	varv/min	1 600	1 600
Netto, ISO 9249/SAE J1349	kW	188	252
	hk	256	343
Brutto, ISO 14396/SAE J1995	kW	189	253
	hk	257	344
Max. vridmoment	Nm	1 290	1 975
vid motorvarvtal	varv/min	1 400	1 200
Antal cylindrar		6	6
Cylindervolym	l	7,7	12,8
Cylinderdiameter	mm	110	131
Slaglängd	mm	135	158

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.

		EC300 SB	EC400 SB
Spänning	V	24	24
Batterier	V	2 x 12	2 x 12
Batterikapacitet	Ah	170	200
Generator	V/A	28	28
Generator, nominell strömstyrka	V - kW	28	-
Startmotor	V - kW	24	-

Undervagn och strukturer

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

		EC300 SB	EC400 SB
Larvplatta		2 x 50	2 x 50
Länkdelling	mm	203	216
Larvplatta, bredd	mm	600	600 / 700 / 800 / 900
Larvbredd, trekamsplatta (HD)	mm	600	600
Larvbredd, tvåkamsplatta	mm	600 / 700	600
Underrullar		2 x 9	600
Överrullar		2 x 2	2 x 9

Svängsystem

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

		EC300 SB	EC400 SB
Max. svänghastighet	varv/min	11	9,8
Max. vridmoment	kNm	115	131

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.

		EC300 SB	EC400 SB
Max. dragkraft	kN	248	277
Maximal körhastighet (låg)	km/h	2,2	2,1
Maximal körhastighet (hög)	km/h	3,6	3,3
Backtagningsförmåga	°	35	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 10 olika ventilmunstycken.

Ergonomisk förarstol: den justerbara stolen och spakonsolen kan justeras oberoende av varandra för att passa föraren. Förarstolen har nio olika inställningsmöjligheter plus ett säkerhetsbälte för förarens komfort och säkerhet.

Ljudnivå

		EC300 SB	EC400 SB
Ljudnivå i hytten enligt ISO 6396			
L _{pA}	dB	70	71
Extern ljudnivå enligt ISO 6395			
L _{WA}	dB	104	106

Återfyllning vid service

		EC300 SB	EC400 SB
Bränsletank	l	440	600
DEF/AdBlue® -tank	l	50	45
Hydraulsystem, totalt	l	385	440
Hydraultank	l	215	200
Motorolja	l	30	55
Motorkylvätska	l	44	60
Svängväxellåda	l	6	6,5
Slutväxel	l	2 x 6,0	2 x 6,8

Hydraulsystem

Hydraulsystemet, som även kallas "Automatic Sensing Work Mode" har utformats för att ge hög produktivitet, god grävkapacitet, hög manöverprecision och suverän bränsleekonomi. Summeringssystemet, bom-, skaft- och svängprioritering tillsammans med bom- och skaftregenerering ger optimal prestanda.

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 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 aggregatrörelser för maximal produktivitet.

Power Boost: Alla gräv- och lyftkrafter ökas.

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

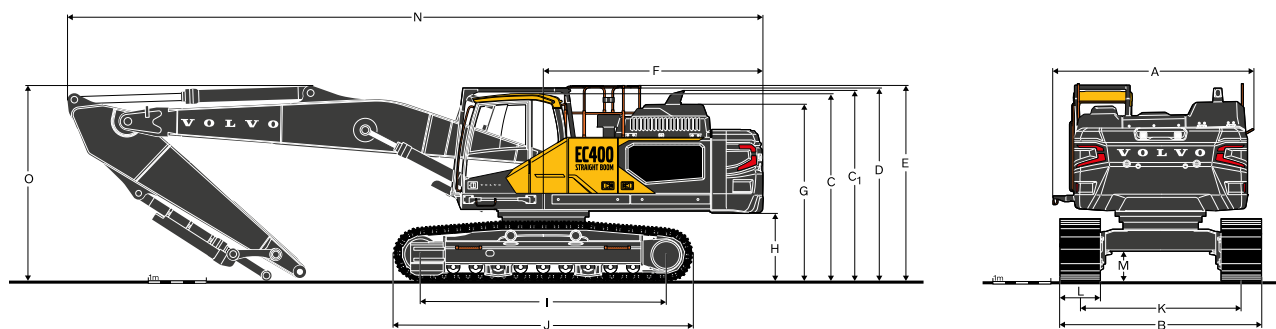
		EC300 SB	EC400 SB
2 x axialkolvpumpar med reglerbar slagvolym			
Maximalt flöde	l/min	2 x 276	2 x 288
Kugghjulspump			
Maximalt flöde	l/min	1 x 20,3	1 x 26,7
Max. tryck			
Arbetsstryck	MPa	33,3 / 36,3	32,4 / 35,3
Larvkrets	MPa	36,3	35,3
Sväng	MPa	28,9	27,5
Servopilotkrets	MPa	3,9	3,9

Hydraulcylindrar

		EC300 SB	EC400 SB
Monobom		2	2
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	140 x 1 480	160 x 1 530
Skaft		1	1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	150 x 1 745	175 x 1 700
Skopa		1	1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	140 x 1 140	145 x 1 285
ME-skopa		-	1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	-	160 x 1 250



Specifikationer



MÅTT

	Enhet	EC300F Straight Boom L	EC300F Straight Boom NL
Bom	m	7,0	
Skaft	m	3,05	
A. Överbyggnad, totalbredd*	mm	2 890	2 890
B. Totalbredd**	mm	3 190	2 990
C. Hytt, totalhöjd***	mm	3 110	3 110
C ₁ . FOG, totalhöjd	mm	3 215	3 215
D. Totalhöjd för lejdare	mm	3 205	3 205
E. Totalhöjd, skyddsräcke	mm	3 470	3 470
F. Bakre svängradie	mm	3 125	3 125
G. Totalhöjd vid motorhuv	mm	2 920	2 920
H. Motvikt, frigång *	mm	1 135	1 135
I. Axelavstånd	mm	4 015	4 015
J. Längd över larv	mm	4 865	4 865
K. Spårvidd	mm	2 590	2 590
L. Larvbredd	mm	600	600
M. Min. markfrigång *	mm	475	475
N. Totallängd	mm	11 175	11 175
O. Total höjd över bom	mm	3 135	3 135

*Med gångväg, ledstång

** Sko från ände till ände

*** Med skokamrar

MÅTT

	Enhet	EC400F Straight Boom	
Bom	m	7,0	
Skaft	m	3,2	3,9
A. Överbyggnad, totalbredd*	mm	3 400	3 400
B. Totalbredd**	mm	3 340	3 340
C. Hytt, totalhöjd *	mm	3 240	3 240
C ₁ . FOG, totalhöjd	mm	3 330	3 330
D. Totalhöjd för lejdare	mm	3 360	3 360
E. Totalhöjd, skyddsräcke	mm	3 360	3 360
F. Bakre svängradie	mm	3 600	3 600
G. Totalhöjd vid motorhuv	mm	3 000	3 000
H. Motvikt, frigång *	mm	1 190	1 190
I. Axelavstånd	mm	4 240	4 240
J. Längd över larv	mm	5 180	5 180
K. Spårvidd	mm	2 740	2 740
L. Larvbredd	mm	600	600
M. Min. markfrigång *	mm	480	480
N. Totallängd	mm	11 891	11 800
O. Total höjd över bom	mm	3 416	3 870

*Med gångväg, ledstång

** Sko från ände till ände

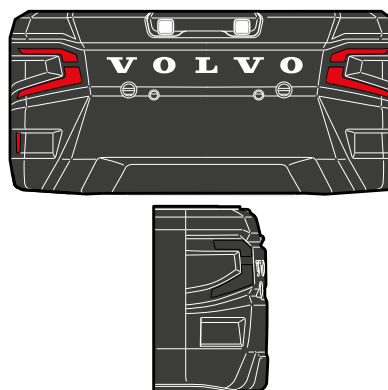
*** Med skokamrar

MOTVIKT EC300F SB

	Enhet	
Längd	mm	610
Bredd	mm	2 891
Höjd	mm	1 357
Vikt	kg	6 900

COUNTERWEIGHT EC400F SB

	Enhet	
Längd	mm	902
Bredd	mm	2 985
Höjd	mm	1 430
Vikt	kg	9 200

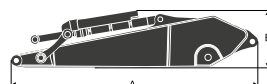
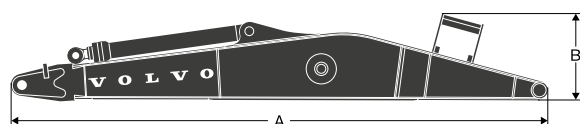
**RIKTLINJE FÖR VERKTYGSVIKT EC300F SB**

Nedre ram	Enhet	EC300F SB L	EC300F SB NL
Bom	m	7,0	7,0
Skaft	m	3,05	3,05
Motvikt	ton	6,9	6,9
Hydraulhammare	kg	2 400	2 100
Pulveriserare	kg	3 100	2 800
Multiprocessor	kg	2 700	2 500
Sax	kg	2 400	2 100
Sorteringsgrip	kg	1 700	1 500

RIKTLINJE FÖR VERKTYGSVIKT EC400F SB

Nedre ram	Enhet	EC400F SB L		EC400F SB NL	
Bom	m	7,0		7,0	
Skaft	m	3,2	3,9	3,2	3,9
Motvikt	ton	10		10	
Hydraulhammare	kg	3 600	3 500	3 200	3 100
Pulveriserare	kg	4 800	4 600	4 200	4 100
Multiprocessor	kg	4 200	4 000	3 600	3 500
Sorteringsgrip	kg	2 600	2 600	2 300	2 200

Specifikationer



MÅTT EC300F Straight Boom

Benämning	Enhet	Bom	Benämning	Enhet	Skaft
	m	7,0 SB		m	3,05 HD
A. Längd	mm	7 225	A. Längd	mm	4 145
B. Höjd	mm	1 060	B. Höjd	mm	1 010
Bredd	mm	765	Bredd	mm	560
Vikt	kg	3 020	Vikt	kg	1 930

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

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

MÅTT EC400F Straight Boom

Benämning	Enhet	Bom	Benämning	Enhet	Skaft	
	m	7,0		m	3,2	3,9
A. Längd	mm	7 260	A. Längd	mm	4 350	5 050
B. Höjd	mm	1 195	B. Höjd	mm	1 090	1 110
Bredd	mm	832	Bredd	mm	440	440
Vikt	kg	3 992	Vikt	kg	2 080	2 285

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

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

Överbyggnad med bomcylindrar, vikt EC300F SB

Benämning	Enhet	Överbyggnad
Vikt	kg	9 750

Undervagn, vikt EC300F SB

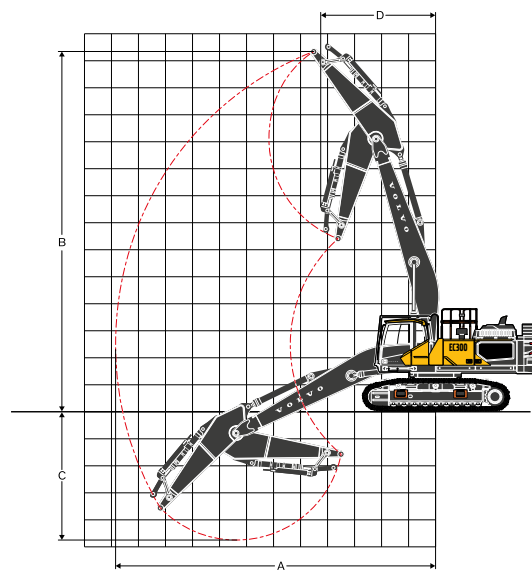
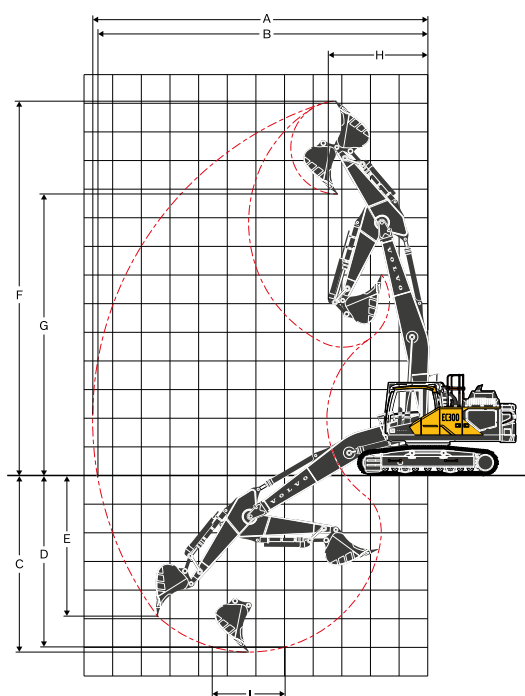
Benämning		Enhet	Lång bandvagn undervagn	Smal lång bandvagn undervagn
Trekamsplatta	600 mm	kg	10 391	10 259
	600 mm (HD)	kg	10 601	10 469
	700 mm	kg	10 971	10 839
	800 mm	kg	11 331	11 199
	900 mm	kg	11 701	11 569
Tvåkamsplatta	600 mm	kg	10 761	10 629
Enkamsplatta	600 mm	kg	11 171	11 039

Överbyggnad med bomcylindrar, vikt EC400F SB

Benämning	Enhet	Överbyggnad
Vikt	kg	11 830

Undervagn, vikt EC400F SB

Benämning		Enhet	Lång bandvagn undervagn	Smal lång bandvagn undervagn
Trekamsplatta	600 mm	kg	13 060	12 660
	600 mm (HD)	kg	13 500	13 100
	700 mm	kg	13 510	13 110
	800 mm	kg	13 950	13 550
	900 mm	kg	14 400	14 000
Tvåkamsplatta	600 mm dubbel	kg	13 330	12 930
Enkamsplatta	600 mm enkel	kg	13 130	12 730



ARBETSOMRÅDE MED DIREKTINFÄST SKOPA

Benämning	Enhet	EC300F Straight Boom L/NL
Bom	m	7,0
Skaft	m	3,05
A. Max. räckvidd	mm	11 760
B. Max. räckvidd i markplanet	mm	11 580
C. Max. grävdjup	mm	6 150
D. Max. grävdjup (l=2,44 m nivå)	mm	5 990
E. Max. vertikalt grävdjup (vertikal grävning)	mm	4 920
F. Max. grävhöjd	mm	13 155
G. Max. tömningshöjd	mm	9 835
H. Min. främre svängradie	mm	3 470

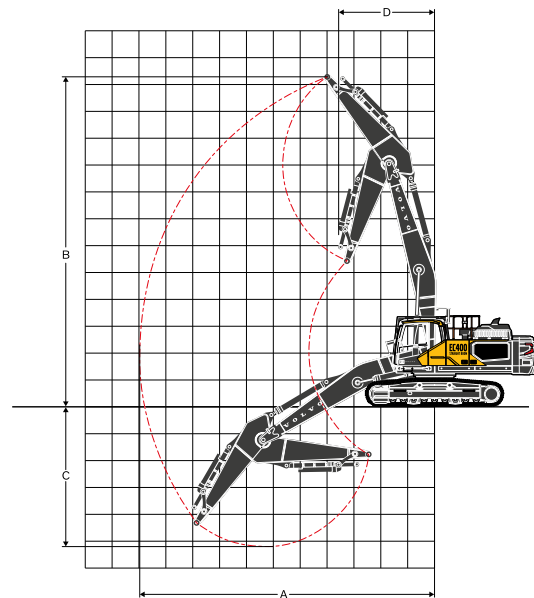
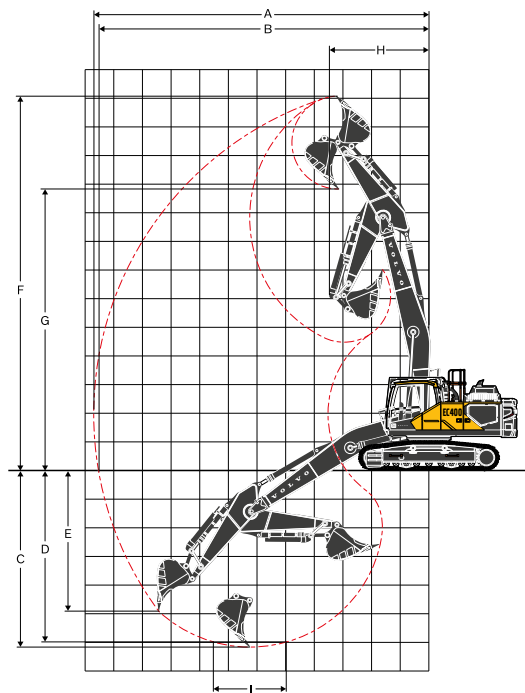
GRÄVKRAFTER MED DIREKTINFÄST SKOPA

Brytkraft (skopa)	Normal	SAE J1179	kN	165
	Power boost	SAE J1179	kN	179
	Normal	ISO 6015	kN	190
	Power boost:	ISO 6015	kN	207
Grävkraft (skaft)	Normal	SAE J1179	kN	133
	Power boost:	SAE J1179	kN	144
	Normal	ISO 6015	kN	136
	Power boost:	ISO 6015	kN	148
Rotationsvinkel, skopa			°	179

ARBETSOMRÅDE MED DIREKTINFÄST SKOPA

Benämning	Enhet	EC300F Straight Boom
Bom	m	7,0
Skaft	m	3,05
A. Max. tappäckvidd	mm	10 100
B. Max. tapphöjd	mm	11 500
C. Max. tappdjup	mm	4 500
D. Min. främre svängradie	mm	3 050

Specifikationer



ARBETSSOMRÅDE MED DIREKTINFÄST SKOPA

Benämning	Enhet	EC400F Straight Boom	
Bom	m	7,0	
Skaft	m	3,2	3,9
A. Max. räckvidd	mm	12 004	12 652
B. Max. räckvidd i markplanet	mm	11 810	12 468
C. Max. grävdjup	mm	6 295	6 942
D. Max. grävdjup (l=2,44 m nivå)	mm	6 146	6 811
E. Max. vertikalt grävdjup (vertikal grävning)	mm	5 117	5 534
F. Max. grävhöjd	mm	13 396	13 956
G. Max. tömningshöjd	mm	9 718	10 283
H. Min. främre svängradie	mm	3 403	3 660

GRÄVKRAFTER MED DIREKTINFÄST SKOPA

Brytkraft (skopa)	Normal	SAE J1179	kN	198	198
	Power boost:	SAE J1179	kN	215	215
	Normal	ISO 6015	kN	222	222
	Power boost:	ISO 6015	kN	243	243
Grävkraft (skaft)	Normal	SAE J1179	kN	162	142
	Power boost:	SAE J1179	kN	177	154
	Normal	ISO 6015	kN	166	144
	Power boost:	ISO 6015	kN	181	157
Rotationsvinkel, skopa			°	178	178

ARBETSSOMRÅDE MED DIREKTINFÄST SKOPA

Benämning	Enhet	EC400F Straight Boom	
Bom	m	7,0	
Skaft	m	3,2	3,9
A. Max. tappäckvidd	mm	10 150	10 823
B. Max. tapphöjd	mm	11 572	12 136
C. Max. tappdjup	mm	4 400	5 097
D. Min. främre svängradie	mm	3 403	3 660

MASKINVIKTER OCH MARKTRYCK

EC300F Straight Boom L

Benämning	Larvplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd
	mm	kg	kPa	mm
Trekamsplatta	600	33 540	64,7	3 190
	600 (HD)	33 750	65,1	3 190
	700	34 120	56,4	3 290
	800	34 480	49,9	3 390
	900	34 850	44,8	3 490
Tvåkamsplatta	600	33 910	65,4	3 190
Enkamsplatta	600	34 320	56,8	3 290
EC300F Straight Boom L, 7,0 m bom, 3,05 m skaft, 1 546 kg skopa, 6 900 kg motvikt				

EC300F Straight Boom NL

Benämning	Larvplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd
	mm	kg	kPa	mm
Trekamsplatta	600	33 408	64,5	2 990
	600 (HD)	33 618	64,9	2 990
	700	33 988	56,2	3 090
	800	34 348	49,7	3 190
	900	34 718	44,7	3 290
Tvåkamsplatta	600	33 778	65,2	2 990
Enkamsplatta	600	34 188	56,5	3 090
EC300F Straight Boom NL, 7,0 m bom, 3,05 m skaft, 1 546 kg skopa, 6 900 kg motvikt				

MASKINVIKTER OCH MARKTRYCK

EC400F Straight Boom L

Benämning	Larvplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Trekamsplatta	600	42 848	76,6	3 340	43 054	77,0	3 340
	600 (HD)	43 289	77,4	3 340	43 495	77,8	3 340
	700	43 290	66,4	3 440	43 496	66,7	3 440
	800	43 732	58,7	3 540	43 938	58,9	3 540
	900	44 174	52,7	3 640	44 380	52,9	3 640
Tvåkamsplatta	600	43 089	77,1	3 340	43 295	77,4	3 340
Enkamsplatta	600	42 919	76,8	3 340	43 125	77,1	3 340
EC400F Straight Boom L, 7,0 m GP-bom, 3,2 m HD-skaft, 1 546 kg skopa, 10 250 kg motvikt				EC400F Straight Boom L, 7,0 m GP-bom, 3,9 m HD-skaft, 1 546 kg skopa, 10 250 kg motvikt			

EC400F Straight Boom NL

Benämning	Larvplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Trekamsplatta	600	42 433	75,9	2 990	42 639	76,3	2 990
	600 (HD)	43 095	77,1	2 990	43 095	77,1	2 990
	700	43 081	66,0	3 090	43 081	66,0	3 090
	800	43 523	58,4	3 190	43 523	58,4	3 190
	900	43 965	52,4	3 290	43 965	52,4	3 290
Tvåkamsplatta	600	42 925	76,8	2 990	42 925	76,8	2 990
Enkamsplatta	600	42 725	76,4	2 990	42 725	76,4	2 990
EC400F Straight Boom NL, 7,0 m GP-bom, 3,2 m HD-skaft, 1 546 kg skopa, 10 250 kg motvikt				EC400F Straight Boom NL, 7,0 m GP-bom, 3,9 m HD-skaft, 1 546 kg skopa, 10 250 kg motvikt			

Specifikationer

LYFTKAPACITET EC300F Straight Boom L

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	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. räckvidd		Max. m
		Längs undervagn	Tvårs undervagn	Längs undervagn	Tvårs undervagn	Längs undervagn	Tvårs undervagn	Längs undervagn	Tvårs undervagn	Längs undervagn	Tvårs undervagn	Längs undervagn	Tvårs undervagn	
Bom: 7,0 m Skaft: 3,05 m Larvplatta: 600 mm Motvikt: 6 900 kg	10,5 m	kg										*8 580	*8 580	5,4
	9,0 m	kg				*9 360	*9 360					*6 890	6 660	7,2
	7,5 m	kg				*9 100	*9 100	*8 320	6 400			*6 180	5 100	8,5
	6,0 m	kg		*9 490	*9 490	*9 970	8 980	*8 490	6 270	7 180	4 570	*5 830	4 300	9,3
	4,5 m	kg				*10 840	8 450	*8 860	6 010	7 090	4 490	*5 700	3 860	9,8
	3,0 m	kg				*11 630	7 890	9 170	5 730	6 940	4 350	*5 740	3 630	10,1
	1,5 m	kg				*11 920	7 460	8 900	5 480	6 800	4 220	5 740	3 570	10,1
	0 m	kg				*11 490	7 240	8 720	5 320	6 710	4 140	5 890	3 650	9,9
	-1,5 m	kg		*12 110	11 100	*10 360	7 200	*8 250	5 280	*6 270	4 140	*5 360	3 910	9,5
	-3 m	kg	*9 210	*9 210	*9 930	*9 930	*8 500	7 300	*6 680	5 350		*4 480	4 450	8,7
	-4,5 m	kg	*5 060	*5 060	*6 390	*6 390	*5 600	*5 600	*3 490	*3 490		*2 970	*2 970	7,7
Bom: 7,0 m Skaft: 3,05 m Larvplatta: 700 mm Motvikt: 6 900 kg	10,5 m	kg										*8 570	*8 570	5,4
	9,0 m	kg				*9 370	*9 370					*6 890	6 740	7,2
	7,5 m	kg				*9 100	*9 100	*8 330	6 480			*6 180	5 170	8,5
	6,0 m	kg		*9 490	*9 490	*9 980	9 080	*8 500	6 340	7 270	4 640	*5 830	4 370	9,3
	4,5 m	kg				*10 850	8 560	*8 870	6 090	7 180	4 550	*5 700	3 920	9,8
	3,0 m	kg				*11 650	8 000	*9 230	5 810	7 030	4 420	*5 730	3 690	10,1
	1,5 m	kg				*11 950	7 580	9 020	5 570	6 900	4 290	5 830	3 630	10,1
	0 m	kg				*11 520	7 360	8 850	5 410	6 810	4 210	*5 940	3 710	9,9
	-1,5 m	kg		*12 110	11 270	*10 390	7 320	*8 270	5 370	*6 280	4 210	*5 370	3 980	9,5
	-3 m	kg	*9 260	*9 260	*9 970	*9 970	*8 520	7 420	*6 700	5 440		*4 500	*4 500	8,7
	-4,5 m	kg	*5 100	*5 100	*6 420	*6 420	*5 620	*5 620	*3 510	*3 510		*2 990	*2 990	7,7
Bom: 7,0 m Skaft: 3,05 m Larvplatta: 800 mm Motvikt: 6 900 kg	10,5 m	kg										*8 570	*8 570	5,4
	9,0 m	kg				*9 370	*9 370					*6 890	6 840	7,2
	7,5 m	kg				*9 100	*9 100	*8 330	6 570			*6 180	5 250	8,5
	6,0 m	kg		*9 490	*9 490	*9 980	9 200	*8 500	6 440	7 390	4 710	*5 830	4 440	9,3
	4,5 m	kg				*10 850	8 680	*8 870	6 190	7 300	4 630	*5 700	3 990	9,8
	3,0 m	kg				*11 650	8 120	*9 230	5 900	7 150	4 490	*5 730	3 760	10,1
	1,5 m	kg				*11 950	7 700	9 170	5 660	7 010	4 360	*5 920	3 690	10,1
	0 m	kg				*11 520	7 480	9 000	5 500	6 920	4 280	*5 940	3 780	9,9
	-1,5 m	kg		*12 110	11 450	*10 390	7 440	*8 270	5 460	*6 280	4 290	*5 370	4 050	9,5
	-3 m	kg	*9 260	*9 260	*9 970	*9 970	*8 520	7 540	*6 700	5 530		*4 500	*4 500	8,7
	-4,5 m	kg	*5 100	*5 100	*6 420	*6 420	*5 620	*5 620	*3 510	*3 510		*2 990	*2 990	7,7
Bom: 7,0 m Skaft: 3,05 m Larvplatta: 900 mm Motvikt: 6 900 kg	10,5 m	kg										*8 570	*8 570	5,4
	9,0 m	kg				*9 370	*9 370					*6 890	*6 890	7,2
	7,5 m	kg				*9 100	*9 100	*8 330	6 630			*6 180	5 300	8,5
	6,0 m	kg		*9 490	*9 490	*9 980	9 280	*8 500	6 500	7 470	4 760	*5 830	4 490	9,3
	4,5 m	kg				*10 850	8 760	*8 870	6 250	7 380	4 680	*5 700	4 030	9,8
	3,0 m	kg				*11 650	8 200	*9 230	5 960	7 230	4 540	*5 730	3 800	10,1
	1,5 m	kg				*11 950	7 780	9 270	5 720	7 090	4 410	*5 920	3 730	10,1
	0 m	kg				*11 520	7 560	*9 090	5 570	7 000	4 330	*5 940	3 820	9,9
	-1,5 m	kg		*12 110	11 580	*10 390	7 520	*8 270	5 520	*6 280	4 340	*5 370	4 100	9,5
	-3 m	kg	*9 260	*9 260	*9 970	*9 970	*8 520	7 620	*6 700	5 600		*4 500	*4 500	8,7
	-4,5 m	kg	*5 100	*5 100	*6 420	*6 420	*5 620	*5 620	*3 510	*3 510		*2 990	*2 990	7,7

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 Straight Boom L

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	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. räckvidd		Max. m
		Längs	Tvårs	Längs	Tvårs	Längs	Tvårs	Längs	Tvårs	Längs	Tvårs	Längs	Tvårs	
Bom: 7,0 m Skaft: 3,05 m Larvplatta: 600 mm Motvikt: 6 900 kg	10,5 m	kg										*8 570	*8 570	5,4
	9,0 m	kg				*9 370	*9 370					*6 890	6 640	7,2
	7,5 m	kg				*9 100	*9 100	*8 330	6 390			*6 180	5 090	8,5
	6,0 m	kg		*9 490	*9 490	*9 980	8 950	*8 500	6 250	7 160	4 560	*5 830	4 290	9,3
	4,5 m	kg				*10 850	8 430	*8 870	6 000	7 060	4 480	*5 700	3 850	9,8
	3,0 m	kg				*11 650	7 870	9 150	5 720	6 920	4 340	*5 730	3 630	10,1
	1,5 m	kg				*11 950	7 450	8 870	5 470	6 780	4 210	5 730	3 560	10,1
	0 m	kg				*11 520	7 240	8 700	5 320	6 690	4 140	5 870	3 640	9,9
	-1,5 m	kg		*12 110	11 090	*10 390	7 190	*8 270	5 270	*6 280	4 140	*5 370	3 910	9,5
	-3 m	kg	*9 260	*9 260	*9 970	*9 970	*8 520	7 290	*6 700	5 350		*4 500	4 440	8,7
	-4,5 m	kg	*5 100	*5 100	*6 420	*6 420	*5 620	*5 620	*3 510	*3 510		*2 990	*2 990	7,7
Bom: 7,0 m Skaft: 3,05 m Larvplatta: 700 mm Motvikt: 6 900 kg	10,5 m	kg										*8 570	*8 570	5,4
	9,0 m	kg				*9 370	*9 370					*6 890	6 720	7,2
	7,5 m	kg				*9 100	*9 100	*8 330	6 460			*6 180	5 150	8,5
	6,0 m	kg		*9 490	*9 490	*9 980	9 050	*8 500	6 320	7 250	4 620	*5 830	4 350	9,3
	4,5 m	kg				*10 850	8 530	*8 870	6 070	7 150	4 540	*5 700	3 910	9,8
	3,0 m	kg				*11 650	7 970	*9 230	5 790	7 010	4 400	*5 730	3 680	10,1
	1,5 m	kg				*11 950	7 550	8 990	5 540	6 870	4 270	5 800	3 610	10,1
	0 m	kg				*11 520	7 330	8 820	5 390	6 780	4 190	*5 940	3 700	9,9
	-1,5 m	kg		*12 110	11 230	*10 390	7 290	*8 270	5 340	*6 280	4 200	*5 370	3 960	9,5
	-3 m	kg	*9 260	*9 260	*9 970	*9 970	*8 520	7 390	*6 700	5 420		*4 500	*4 500	8,7
	-4,5 m	kg	*5 100	*5 100	*6 420	*6 420	*5 620	*5 620	*3 510	*3 510		*2 990	*2 990	7,7
Bom: 7,0 m Skaft: 3,05 m Larvplatta: 800 mm Motvikt: 6 900 kg	10,5 m	kg										*8 570	*8 570	5,4
	9,0 m	kg				*9 370	*9 370					*6 890	6 810	7,2
	7,5 m	kg				*9 100	*9 100	*8 330	6 550			*6 180	5 230	8,5
	6,0 m	kg		*9 490	*9 490	*9 980	9 170	*8 500	6 410	7 360	4 690	*5 830	4 420	9,3
	4,5 m	kg				*10 850	8 650	*8 870	6 160	7 270	4 610	*5 700	3 970	9,8
	3,0 m	kg				*11 650	8 090	*9 230	5 880	7 120	4 470	*5 730	3 740	10,1
	1,5 m	kg				*11 950	7 670	9 130	5 630	6 980	4 350	5 900	3 670	10,1
	0 m	kg				*11 520	7 450	8 960	5 480	6 900	4 270	*5 940	3 760	9,9
	-1,5 m	kg		*12 110	11 410	*10 390	7 410	*8 270	5 440	*6 280	4 270	*5 370	4 030	9,5
	-3 m	kg	*9 260	*9 260	*9 970	*9 970	*8 520	7 510	*6 700	5 510		*4 500	*4 500	8,7
	-4,5 m	kg	*5 100	*5 100	*6 420	*6 420	*5 620	*5 620	*3 510	*3 510		*2 990	*2 990	7,7
Bom: 7,0 m Skaft: 3,05 m Larvplatta: 900 mm Motvikt: 6 900 kg	10,5 m	kg										*8 570	*8 570	5,4
	9,0 m	kg				*9 370	*9 370					*6 890	6 880	7,2
	7,5 m	kg				*9 100	*9 100	*8 330	6 610			*6 180	5 280	8,5
	6,0 m	kg		*9 490	*9 490	*9 980	9 250	*8 500	6 480	7 440	4 740	*5 830	4 470	9,3
	4,5 m	kg				*10 850	8 730	*8 870	6 230	7 350	4 660	*5 700	4 020	9,8
	3,0 m	kg				*11 650	8 170	*9 230	5 940	7 200	4 520	*5 730	3 790	10,1
	1,5 m	kg				*11 950	7 750	9 240	5 700	7 060	4 400	*5 920	3 720	10,1
	0 m	kg				*11 520	7 530	9 070	5 540	6 980	4 320	*5 940	3 810	9,9
	-1,5 m	kg		*12 110	11 530	*10 390	7 490	*8 270	5 500	*6 280	4 320	*5 370	4 080	9,5
	-3 m	kg	*9 260	*9 260	*9 970	*9 970	*8 520	7 590	*6 700	5 570		*4 500	*4 500	8,7
	-4,5 m	kg	*5 100	*5 100	*6 420	*6 420	*5 620	*5 620	*3 510	*3 510		*2 990	*2 990	7,7

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 EC400F Straight Boom 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		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Max. räckvidd		Max, m
			Längs	Tvårs	Längs	Tvårs	Längs	Tvårs	Längs	Tvårs	Längs	Tvårs	Längs	Tvårs	Längs	Tvårs	
Bom: 7,0 m Skaft: 3,2 m Larvplatta: 600 mm Motvikt: 10 250 kg	10,5 m	kg			*14 020	*14 020									*10 890	*10 890	5,7 m
	9,0 m	kg					*12 550	*12 550							*9 110	*9 110	7,4 m
	7,5 m	kg					*12 690	*12 690	*11 210	10 760					*8 330	*8 330	8,6 m
	6,0 m	kg	*12 740	*12 740	*14 160	*14 160	*13 490	*13 490	*11 490	10 560	*10 160	7 840			*7 990	7 280	9,4 m
	4,5 m	kg			*19 480	*19 480	*14 660	14 230	*12 000	10 200	*10 270	7 700			*7 890	6 600	9,9 m
	3,0 m	kg					*15 720	13 440	*12 490	9 790	*10 390	7 490			*8 020	6 240	10,1 m
	1,5 m	kg					*16 130	12 800	*12 670	9 420	*10 320	7 290			*8 360	6 130	10,1 m
	0 m	kg			*11 480	*11 480	*15 610	12 430	*12 330	9 160	*9 830	7 140			*8 150	6 250	9,9 m
	-1,5 m	kg			*17 310	*17 310	*14 150	12 290	*11 260	9 040	*8 610	7 090			*7 460	6 660	9,5 m
	-3 m	kg			*13 810	*13 810	*11 670	*11 670	*9 180	9 070					*6 360	*6 360	8,7 m
Bom: 7,0 m Skaft: 3,2 m Larvplatta: 700 mm Motvikt: 10 250 kg	10,5 m	kg			*14 020	*14 020									*10 890	*10 890	5,7 m
	9,0 m	kg					*12 550	*12 550							*9 110	*9 110	7,4 m
	7,5 m	kg					*12 690	*12 690	*11 210	10 840					*8 330	*8 330	8,6 m
	6,0 m	kg	*12 740	*12 740	*14 160	*14 160	*13 490	*13 490	*11 490	10 640	*10 160	7 910			*7 990	7 280	9,4 m
	4,5 m	kg			*19 480	*19 480	*14 660	14 340	*12 000	10 280	*10 270	7 770			*7 890	6 600	9,9 m
	3,0 m	kg					*15 720	13 550	*12 490	9 870	*10 390	7 560			*8 020	6 240	10,1 m
	1,5 m	kg					*16 130	12 910	*12 670	9 500	*10 320	7 350			*8 360	6 130	10,1 m
	0 m	kg			*11 480	*11 480	*15 610	12 540	*12 330	9 240	*9 830	7 210			*8 150	6 250	9,9 m
	-1,5 m	kg			*17 310	*17 310	*14 150	12 390	*11 260	9 120	*8 610	7 160			*7 460	6 660	9,5 m
	-3 m	kg			*13 810	*13 810	*11 670	*11 670	*9 180	9 150					*6 360	*6 360	8,7 m
Bom: 7,0 m Skaft: 3,2 m Larvplatta: 800 mm Motvikt: 10 250 kg	10,5 m	kg			*14 020	*14 020									*10 890	*10 890	5,7 m
	9,0 m	kg					*12 550	*12 550							*9 110	*9 110	7,4 m
	7,5 m	kg					*12 690	*12 690	*11 210	10 920					*8 330	*8 330	8,6 m
	6,0 m	kg	*12 740	*12 740	*14 160	*14 160	*13 490	*13 490	*11 490	10 720	*10 160	7 970			*7 990	7 400	9,4 m
	4,5 m	kg			*19 480	*19 480	*14 660	14 450	*12 000	10 360	*10 270	7 830			*7 890	6 720	9,9 m
	3,0 m	kg					*15 720	13 660	*12 490	9 950	*10 390	7 620			*8 020	6 360	10,1 m
	1,5 m	kg					*16 130	13 020	*12 670	9 580	*10 320	7 420			*8 360	6 240	10,1 m
	0 m	kg			*11 480	*11 480	*15 610	12 640	*12 330	9 320	*9 830	7 270			*8 150	6 370	9,9 m
	-1,5 m	kg			*17 310	*17 310	*14 150	12 500	*11 260	9 200	*8 610	7 220			*7 460	6 780	9,5 m
	-3 m	kg			*13 810	*13 810	*11 670	*11 670	*9 180	*9 180					*6 360	*6 360	8,7 m
Bom: 7,0 m Skaft: 3,2 m Larvplatta: 900 mm Motvikt: 10 250 kg	10,5 m	kg			*14 020	*14 020									*10 890	*10 890	5,7 m
	9,0 m	kg					*12 550	*12 550							*9 110	*9 110	7,4 m
	7,5 m	kg					*12 690	*12 690	*11 210	11 010					*8 330	*8 330	8,6 m
	6,0 m	kg	*12 740	*12 740	*14 160	*14 160	*13 490	*13 490	*11 490	10 800	*10 160	8 030			*7 990	7 460	9,4 m
	4,5 m	kg			*19 480	*19 480	*14 660	14 560	*12 000	10 440	*10 270	7 890			*7 890	6 770	9,9 m
	3,0 m	kg					*15 720	13 760	*12 490	10 030	*10 390	7 690			*8 020	6 410	10,1 m
	1,5 m	kg					*16 130	13 130	*12 670	9 660	*10 320	7 480			*8 360	6 300	10,1 m
	0 m	kg			*11 480	*11 480	*15 610	12 750	*12 330	9 400	*9 830	7 340			*8 150	6 430	9,9 m
	-1,5 m	kg			*17 310	*17 310	*14 150	12 610	*11 260	9 280	*8 610	7 290			*7 460	6 840	9,5 m
	-3 m	kg			*13 810	*13 810	*11 670	*11 670	*9 180	*9 180					*6 360	*6 360	8,7 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 EC400F Straight Boom 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	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Max. räckvidd		Max, m	
		Längs undervagn	Tvårs undervagn	Längs undervagn	Tvårs undervagn	Längs undervagn	Tvårs undervagn	Längs undervagn	Tvårs undervagn	Längs undervagn	Tvårs undervagn	Längs undervagn	Tvårs undervagn	Längs undervagn	Tvårs undervagn		
Bom: 7,0 m Skaft: 3,9 m Larvplatta: 600 mm Motvikt: 10 250 kg	12 m kg														*11 030	*11 030	4,3 m
	10,5 m kg					*10 480	*10 480								*8 090	*8 090	6,8 m
	9,0 m kg					*10 220	*10 220	*9 800	*9 800						*7 030	*7 030	8,3 m
	7,5 m kg					*9 910	*9 910	*10 380	*10 380	*8 640	7 980				*6 500	*6 500	9,4 m
	6,0 m kg				*9 570	*9 570	*10 790	*10 790	*10 780	10 680	*9 590	7 910			*6 260	*6 260	10,1 m
	4,5 m kg				*17 870	*17 870	*13 750	*13 750	*11 380	10 280	*9 810	7 720	*6 780	5 930	*6 190	5 870	10,6 m
	3,0 m kg					*15 000	13 590	*12 000	9 810	*10 060	7 460	*8 550	5 830	*6 280	5 570	10,8 m	
	1,5 m kg					*15 760	12 820	*12 380	9 370	*10 160	7 210	*8 350	5 710	*6 510	5 460	10,8 m	
	0 m kg				*13 360	*13 360	*15 680	12 310	*12 300	9 040	*9 930	7 010	*7 730	5 630	*6 940	5 550	10,6 m
	-1,5 m kg	*8 000	*8 000	*17 520	*17 520	*14 680	12 060	*11 600	8 850	*9 160	6 890				*6 970	5 850	10,2 m
	-3,0 m kg	*13 890	*13 890	*15 750	*15 750	*12 720	12 020	*10 050	8 810	*7 440	6 910				*6 140	*6 140	9,5 m
	-4,5 m kg			*11 470	*11 470	*9 550	*9 550	*7 200	*7 200								8,5 m
Bom: 7,0 m Skaft: 3,9 m Larvplatta: 700 mm Motvikt: 10 250 kg	12 m kg														*11 030	*11 030	4,3 m
	10,5 m kg					*10 480	*10 480								*8 090	*8 090	6,8 m
	9,0 m kg					*10 220	*10 220	*9 800	*9 800						*7 030	*7 030	8,3 m
	7,5 m kg					*9 910	*9 910	*10 380	*10 380	*8 640	8 040				*6 500	*6 500	9,4 m
	6,0 m kg				*9 570	*9 570	*10 790	*10 790	*10 780	10 760	*9 590	7 980			*6 260	*6 260	10,1 m
	4,5 m kg				*17 870	*17 870	*13 750	*13 750	*11 380	10 360	*9 810	7 780	*6 780	5 980	*6 190	5 920	10,6 m
	3,0 m kg					*15 000	13 690	*12 000	9 890	*10 060	7 520	*8 550	5 890	*6 280	5 620	10,8 m	
	1,5 m kg					*15 760	12 930	*12 380	9 450	*10 160	7 270	*8 350	5 770	*6 510	5 510	10,8 m	
	0 m kg				*13 360	*13 360	*15 680	12 420	*12 300	9 120	*9 930	7 070	*7 730	5 680	*6 940	5 600	10,6 m
	-1,5 m kg	*8 000	*8 000	*17 520	*17 520	*14 680	12 160	*11 600	8 930	*9 160	6 960				*6 970	5 910	10,2 m
	-3,0 m kg	*13 890	*13 890	*15 750	*15 750	*12 720	12 130	*10 050	8 890	*7 440	6 980				*6 140	*6 140	9,5 m
	-4,5 m kg			*11 470	*11 470	*9 550	*9 550	*7 200	*7 200								8,5 m
Bom: 7,0 m Skaft: 3,9 m Larvplatta: 800 mm Motvikt: 10 250 kg	12 m kg														*11 030	*11 030	4,3 m
	10,5 m kg					*10 480	*10 480								*8 090	*8 090	6,8 m
	9,0 m kg					*10 220	*10 220	*9 800	*9 800						*7 030	*7 030	8,3 m
	7,5 m kg					*9 910	*9 910	*10 380	*10 380	*8 640	8 110				*6 500	*6 500	9,4 m
	6,0 m kg				*9 570	*9 570	*10 790	*10 790	*10 780	*10 780	*9 590	8 040			*6 260	*6 260	10,1 m
	4,5 m kg				*17 870	*17 870	*13 750	*13 750	*11 380	10 440	*9 810	7 840	*6 780	6 040	*6 190	5 980	10,6 m
	3,0 m kg					*15 000	13 800	*12 000	9 970	*10 060	7 590	*8 550	5 940	*6 280	5 670	10,8 m	
	1,5 m kg					*15 760	13 040	*12 380	9 530	*10 160	7 340	*8 350	5 820	*6 510	5 570	10,8 m	
	0 m kg				*13 360	*13 360	*15 680	12 520	*12 300	9 200	*9 930	7 140	*7 730	5 730	*6 940	5 650	10,6 m
	-1,5 m kg	*8 000	*8 000	*17 520	*17 520	*14 680	12 270	*11 600	9 010	*9 160	7 020				*6 970	5 960	10,2 m
	-3,0 m kg	*13 890	*13 890	*15 750	*15 750	*12 720	12 240	*10 050	8 970	*7 440	7 040				*6 140	*6 140	9,5 m
	-4,5 m kg			*11 470	*11 470	*9 550	*9 550	*7 200	*7 200								8,5 m
Bom: 7,0 m Skaft: 3,9 m Larvplatta: 900 mm Motvikt: 10 250 kg	12 m kg														*11 030	*11 030	4,3 m
	10,5 m kg					*10 480	*10 480								*8 090	*8 090	6,8 m
	9,0 m kg					*10 220	*10 220	*9 800	*9 800						*7 030	*7 030	8,3 m
	7,5 m kg					*9 910	*9 910	*10 380	*10 380	*8 640	8 170				*6 500	*6 500	9,4 m
	6,0 m kg				*9 570	*9 570	*10 790	*10 790	*10 780	*10 780	*9 590	8 110			*6 260	*6 260	10,1 m
	4,5 m kg				*17 870	*17 870	*13 750	*13 750	*11 380	10 520	*9 810	7 910	*6 780	6 090	*6 190	6 030	10,6 m
	3,0 m kg					*15 000	13 910	*12 000	10 050	*10 060	7 650	*8 550	6 000	*6 280	5 720	10,8 m	
	1,5 m kg					*15 760	13 140	*12 380	9 610	*10 160	7 400	*8 350	5 880	*6 510	5 620	10,8 m	
	0 m kg				*13 360	*13 360	*15 680	12 630	*12 300	9 280	*9 930	7 200	*7 730	5 790	*6 940	5 710	10,6 m
	-1,5 m kg	*8 000	*8 000	*17 520	*17 520	*14 680	12 380	*11 600	9 090	*9 160	7 090				*6 970	6 020	10,2 m
	-3,0 m kg	*13 890	*13 890	*15 750	*15 750	*12 720	12 340	*10 050	9 050	*7 440	7 110				*6 140	*6 140	9,5 m
	-4,5 m kg			*11 470	*11 470	*9 550	*9 550	*7 200	*7 200								8,5 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.

Specifikationer

LYFTKAPACITET EC400F Straight Boom 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		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Max. räckvidd		Max, m
			Längs	Tvärs	Längs	Tvärs	Längs	Tvärs	Längs	Tvärs	Längs	Tvärs	Längs	Tvärs	Längs	Tvärs	
Bom: 7,0 m Skaft: 3,2 m Larvplatta: 600 mm Motvikt: 10 250 kg	10,5 m	kg			*14 020	*14 020									*10 890	*10 890	5,7 m
	9,0 m	kg					*12 550	*12 550							*9 110	*9 110	7,4 m
	7,5 m	kg					*12 690	*12 690	*11 210	9 510					*8 330	7 470	8,6 m
	6,0 m	kg	*12 740	*12 740	*14 160	*14 160	*13 490	13 150	*11 490	9 310	*10 160	6 900			*7 990	6 390	9,4 m
	4,5 m	kg			*19 480	18 950	*14 660	12 450	*12 000	8 960	*10 270	6 760			*7 890	5 780	9,9 m
	3,0 m	kg					*15 720	11 690	*12 490	8 560	*10 390	6 560			*8 020	5 450	10,1 m
	1,5 m	kg					*16 130	11 070	*12 670	8 200	*10 320	6 360			*8 360	5 340	10,1 m
	0 m	kg			*11 480	*11 480	*15 610	10 710	*12 330	7 950	*9 830	6 210			*8 150	5 440	9,9 m
	-1,5 m	kg			*17 310	15 950	*14 150	10 580	*11 260	7 840	*8 610	6 170			*7 460	5 790	9,5 m
	-3 m	kg			*13 810	*13 810	*11 670	10 630	*9 180	7 870					*6 360	*6 360	8,7 m
Bom: 7,0 m Skaft: 3,2 m Larvplatta: 700 mm Motvikt: 10 250 kg	10,5 m	kg			*14 020	*14 020									*10 890	*10 890	5,7 m
	9,0 m	kg					*12 550	*12 550							*9 110	*9 110	7,4 m
	7,5 m	kg					*12 690	*12 690	*11 210	9 580					*8 330	7 530	8,6 m
	6,0 m	kg	*12 740	*12 740	*14 160	*14 160	*13 490	13 240	*11 490	9 380	*10 160	6 950			*7 990	6 450	9,4 m
	4,5 m	kg			*19 480	19 080	*14 660	12 540	*12 000	9 030	*10 270	6 820			*7 890	5 830	9,9 m
	3,0 m	kg					*15 720	11 780	*12 490	8 630	*10 390	6 610			*8 020	5 500	10,1 m
	1,5 m	kg					*16 130	11 170	*12 670	8 270	*10 320	6 410			*8 360	5 390	10,1 m
	0 m	kg			*11 480	*11 480	*15 610	10 800	*12 330	8 020	*9 830	6 270			*8 150	5 490	9,9 m
	-1,5 m	kg			*17 310	16 090	*14 150	10 670	*11 260	7 900	*8 610	6 220			*7 460	5 850	9,5 m
	-3 m	kg			*13 810	*13 810	*11 670	10 720	*9 180	7 940					*6 360	*6 360	8,7 m
Bom: 7,0 m Skaft: 3,2 m Larvplatta: 800 mm Motvikt: 10 250 kg	10,5 m	kg			*14 020	*14 020									*10 890	*10 890	5,7 m
	9,0 m	kg					*12 550	*12 550							*9 110	*9 110	7,4 m
	7,5 m	kg					*12 690	*12 690	*11 210	9 650					*8 330	7 590	8,6 m
	6,0 m	kg	*12 740	*12 740	*14 160	*14 160	*13 490	13 330	*11 490	9 450	*10 160	7 010			*7 990	6 500	9,4 m
	4,5 m	kg			*19 480	19 220	*14 660	12 630	*12 000	9 100	*10 270	6 870			*7 890	5 880	9,9 m
	3,0 m	kg					*15 720	11 870	*12 490	8 700	*10 390	6 670			*8 020	5 550	10,1 m
	1,5 m	kg					*16 130	11 260	*12 670	8 340	*10 320	6 470			*8 360	5 440	10,1 m
	0 m	kg			*11 480	*11 480	*15 610	10 900	*12 330	8 090	*9 830	6 330			*8 150	5 540	9,9 m
	-1,5 m	kg			*17 310	16 220	*14 150	10 760	*11 260	7 970	*8 610	6 280			*7 460	5 900	9,5 m
	-3 m	kg			*13 810	*13 810	*11 670	10 810	*9 180	8 010					*6 360	*6 360	8,7 m
Bom: 7,0 m Skaft: 3,2 m Larvplatta: 900 mm Motvikt: 10 250 kg	10,5 m	kg			*14 020	*14 020									*10 890	*10 890	5,7 m
	9,0 m	kg					*12 550	*12 550							*9 110	*9 110	7,4 m
	7,5 m	kg					*12 690	*12 690	*11 210	9 720					*8 330	7 650	8,6 m
	6,0 m	kg	*12 740	*12 740	*14 160	*14 160	*13 490	13 420	*11 490	9 520	*10 160	7 070			*7 990	6 550	9,4 m
	4,5 m	kg			*19 480	19 350	*14 660	12 730	*12 000	9 170	*10 270	6 930			*7 890	5 930	9,9 m
	3,0 m	kg					*15 720	11 960	*12 490	8 770	*10 390	6 720			*8 020	5 600	10,1 m
	1,5 m	kg					*16 130	11 350	*12 670	8 410	*10 320	6 530			*8 360	5 490	10,1 m
	0 m	kg			*11 480	*11 480	*15 610	10 990	*12 330	8 160	*9 830	6 380			*8 150	5 590	9,9 m
	-1,5 m	kg			*17 310	16 360	*14 150	10 850	*11 260	8 040	*8 610	6 330			*7 460	5 950	9,5 m
	-3 m	kg			*13 810	*13 810	*11 670	10 900	*9 180	8 080					*6 360	*6 360	8,7 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 EC400F Straight Boom 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	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Max. räckvidd		Max, m
		Längs undervagn	Tvårs undervagn	Längs undervagn	Tvårs undervagn	Längs undervagn	Tvårs undervagn	Längs undervagn	Tvårs undervagn	Längs undervagn	Tvårs undervagn	Längs undervagn	Tvårs undervagn	Längs undervagn	Tvårs undervagn	
Bom: 7,0 m Skaft: 3,9 m Larvplatta: 600 mm Motvikt: 10 250 kg	12 m kg													*11 030	*11 030	4,3 m
	10,5 m kg					*10 480	*10 480							*8 090	*8 090	6,8 m
	9,0 m kg					*10 220	*10 220	*9 800	9 680					*7 030	*7 030	8,3 m
	7,5 m kg					*9 910	*9 910	*10 380	9 660	*8 640	7 030			*6 500	6 460	9,4 m
	6,0 m kg			*9 570	*9 570	*10 790	*10 790	*10 780	9 420	*9 590	6 970			*6 260	5 620	10,1 m
	4,5 m kg			*17 870	*17 870	*13 750	12 660	*11 380	9 030	*9 810	6 770	*6 780	5 170	*6 190	5 120	10,6 m
	3,0 m kg					*15 000	11 820	*12 000	8 580	*10 060	6 520	*8 550	5 080	*6 280	4 840	10,8 m
	1,5 m kg					*15 760	11 080	*12 380	8 150	*10 160	6 270	*8 350	4 960	*6 510	4 740	10,8 m
	0 m kg			*13 360	*13 360	*15 680	10 590	*12 300	7 830	*9 930	6 080	*7 730	4 880	*6 940	4 810	10,6 m
	-1,5 m kg	*8 000	*8 000	*17 520	15 570	*14 680	10 350	*11 600	7 640	*9 160	5 970			*6 970	5 070	10,2 m
	-3,0 m kg	*13 890	*13 890	*15 750	15 650	*12 720	10 310	*10 050	7 600	*7 440	5 990			*6 140	5 610	9,5 m
	-4,5 m kg			*11 470	*11 470	*9 550	*9 550	*7 200	*7 200							8,5 m
Bom: 7,0 m Skaft: 3,9 m Larvplatta: 700 mm Motvikt: 10 250 kg	12 m kg													*11 030	*11 030	4,3 m
	10,5 m kg					*10 480	*10 480							*8 090	*8 090	6,8 m
	9,0 m kg					*10 220	*10 220	*9 800	9 750					*7 030	*7 030	8,3 m
	7,5 m kg					*9 910	*9 910	*10 380	9 730	*8 640	7 080			*6 500	*6 500	9,4 m
	6,0 m kg			*9 570	*9 570	*10 790	*10 790	*10 780	9 490	*9 590	7 020			*6 260	5 670	10,1 m
	4,5 m kg			*17 870	*17 870	*13 750	12 750	*11 380	9 100	*9 810	6 830	*6 780	5 220	*6 190	5 160	10,6 m
	3,0 m kg					*15 000	11 910	*12 000	8 650	*10 060	6 580	*8 550	5 120	*6 280	4 880	10,8 m
	1,5 m kg					*15 760	11 170	*12 380	8 220	*10 160	6 330	*8 350	5 010	*6 510	4 780	10,8 m
	0 m kg			*13 360	*13 360	*15 680	10 680	*12 300	7 900	*9 930	6 130	*7 730	4 920	*6 940	4 850	10,6 m
	-1,5 m kg	*8 000	*8 000	*17 520	15 710	*14 680	10 440	*11 600	7 710	*9 160	6 020			*6 970	5 120	10,2 m
	-3,0 m kg	*13 890	*13 890	*15 750	*15 750	*12 720	10 400	*10 050	7 670	*7 440	6 040			*6 140	5 660	9,5 m
	-4,5 m kg			*11 470	*11 470	*9 550	*9 550	*7 200	*7 200							8,5 m
Bom: 7,0 m Skaft: 3,9 m Larvplatta: 800 mm Motvikt: 10 250 kg	12 m kg													*11 030	*11 030	4,3 m
	10,5 m kg					*10 480	*10 480							*8 090	*8 090	6,8 m
	9,0 m kg					*10 220	*10 220	*9 800	*9 800					*7 030	*7 030	8,3 m
	7,5 m kg					*9 910	*9 910	*10 380	9 800	*8 640	7 140			*6 500	*6 500	9,4 m
	6,0 m kg			*9 570	*9 570	*10 790	*10 790	*10 780	9 560	*9 590	7 080			*6 260	5 720	10,1 m
	4,5 m kg			*17 870	*17 870	*13 750	12 840	*11 380	9 170	*9 810	6 880	*6 780	5 270	*6 190	5 210	10,6 m
	3,0 m kg					*15 000	12 000	*12 000	8 710	*10 060	6 630	*8 550	5 170	*6 280	4 930	10,8 m
	1,5 m kg					*15 760	11 270	*12 380	8 290	*10 160	6 390	*8 350	5 050	*6 510	4 830	10,8 m
	0 m kg			*13 360	*13 360	*15 680	10 770	*12 300	7 970	*9 930	6 190	*7 730	4 970	*6 940	4 900	10,6 m
	-1,5 m kg	*8 000	*8 000	*17 520	15 840	*14 680	10 530	*11 600	7 780	*9 160	6 080			*6 970	5 170	10,2 m
	-3,0 m kg	*13 890	*13 890	*15 750	*15 750	*12 720	10 500	*10 050	7 740	*7 440	6 100			*6 140	5 710	9,5 m
	-4,5 m kg			*11 470	*11 470	*9 550	*9 550	*7 200	*7 200							8,5 m
Bom: 7,0 m Skaft: 3,9 m Larvplatta: 900 mm Motvikt: 10 250 kg	12 m kg													*11 030	*11 030	4,3 m
	10,5 m kg					*10 480	*10 480							*8 090	*8 090	6,8 m
	9,0 m kg					*10 220	*10 220	*9 800	*9 800					*7 030	*7 030	8,3 m
	7,5 m kg					*9 910	*9 910	*10 380	9 870	*8 640	7 190			*6 500	*6 500	9,4 m
	6,0 m kg			*9 570	*9 570	*10 790	*10 790	*10 780	9 630	*9 590	7 130			*6 260	5 770	10,1 m
	4,5 m kg			*17 870	*17 870	*13 750	12 940	*11 380	9 240	*9 810	6 940	*6 780	5 310	*6 190	5 260	10,6 m
	3,0 m kg					*15 000	12 090	*12 000	8 780	*10 060	6 690	*8 550	5 220	*6 280	4 980	10,8 m
	1,5 m kg					*15 760	11 360	*12 380	8 360	*10 160	6 440	*8 350	5 100	*6 510	4 870	10,8 m
	0 m kg			*13 360	*13 360	*15 680	10 860	*12 300	8 040	*9 930	6 250	*7 730	5 020	*6 940	4 950	10,6 m
	-1,5 m kg	*8 000	*8 000	*17 520	15 980	*14 680	10 620	*11 600	7 850	*9 160	6 140			*6 970	5 210	10,2 m
	-3,0 m kg	*13 890	*13 890	*15 750	*15 750	*12 720	10 590	*10 050	7 810	*7 440	6 150			*6 140	5 770	9,5 m
	-4,5 m kg			*11 470	*11 470	*9 550	*9 550	*7 200	*7 200							8,5 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

	EC300 SB	EC400 SB
Motor		
Turboladdad, 4-takts dieselmotor med vätskekyllning, direktinsprutning och laddluftkylare som uppfyller kraven i EU StageV/NA T4f	•	•
Dubbelt kylfläktssystem, inklusive eldrivet för laddluftkylare	•	•
Cyklon-förrenare	•	•
Bränsleavstängningsventil	•	•
Motorvärmare	o	o
Dieselvärmare	o	o
Reversibel fläktdrivning	o	•
Kyllning med hög kapacitet	o	o
Förrenare, oljebad	o	o
Luftfilter, högeffektivt (EON)	o	o
Fördröjd motoravstängning	o	o
Automatisk motoravstängning	o	o
Vattenavskiljare med värmare	o	o
Arktisk regenerering	o	o
Regenereringsstyrning	–	o
Provtagning för motorolja	o	o
Elektriskt/elektroniskt reglersystem		
Stöldskydd med kodlåssystem	•	•
Generator, 180 A	•	•
Tomgångsautomatik	•	•
Spärr-/låsfunktion på batterifrånskiljaren	•	•
Standardbelysning	•	•
Belysningspaket Deluxe	•	•
Skaftbelysning	•	o
LH-belysning	o	o
Undervagn och strukturer		
3-punktsåtkomst från sidan	•	•
Direktfyllning DEF (AdBlue) / Nivåglas och skyddsskärm	•	•
Öppningsbar kombinerad ljuddämparhuv	•	•
Lejdare och skyddsräcke, fällbart	•	•
Innerräcke	o	o
Hyttingång, fällbar	o	o
Hyttingång, fast	o	o
Gångbrygga, fast/fällbar	o	o
SIPS (Side Impact Protection System)	o	•
Smal SIPS (Side Impact Protection Steel)	o	–
Extra kraftig sidodörr och huv med skärm	o	•
Utan undervagn	o	o
Länk med 600/700/800/900 mm trekamsplatta	o	o
Länk med 600 mm trekamsplatta, extra kraftig	o	o
Länk med 600 mm tvåkamsplatta	o	o
Länk med 700 mm enkamsplatta	o	–
Heltäckande urspårningsskydd	o	o
Bandspännare, sandskydd	o	o
Demonterbar motvikt	•	•

STANDARDUTRUSTNING OCH EXTRAUTRUSTNING

• = Standard / o = tillval

	EC300 SB	EC400 SB
Hydraulsystem		
Elhydrauliskt reglersystem	•	•
Nytt arbetsläge med 10 steg	•	•
Automatisk Power Boost	•	•
Power Boost med en knapptryckning	•	•
Prioriteringsjustering	•	•
Reglering av bomsänkhastighet	•	•
Stötdämpning	•	•
Styrspak, fyra omkopplare och en proportionell/enkel L8/L8	o	o
Hydraulolja mineral 32 / 46 / 68	o	o
Hydraulolja Longlife mineral 32 / 46 / 68	o	o
Hydraulolja Bio 46	o	o
Mönsterändring	o	o
Flytläge för bomcylindrar	o	o
Raklarvningspedal	o	o
Larvstyrning (CDC)	o	o
Krypläge.	o	o
Dammskyddssystem	–	•
Särskild dräneringsledning	o	•
X3 Reglering av variabelt flöde och tryck	o	o
Slangbrottsventil för bom	•	•
Slangbrottsventil för skaft	•	•
Hytt och inredning		
Nyckelfri start och stopp	•	•
8" HD-display	•	•
Hytt med god sikt	•	•
Tiltbar vänster konsol	•	•
Digital timräknare	•	•
Trådlös mobiladdare med Kinematicsensorpaket som tillval	•	•
Olika förvaringsfack med kylning/uppvärmning	•	•
Lufttrycksförsörjning i hytt	–	o
Hytt, stor spegel med värmare	o	o
Stor backspegel	o	o
Stol Basic / Premium / Deluxe	o	o
Säkerhetsbälte, 2 tum 2 punkter / 3 tum 2 punkter / 3 tum 3 punkter	o	o
Klimatkontroll med HEPA-filter	o	o
Radio med MP3/USB/Bluetooth	o	o
Nedre torkare	–	•
Solskydd, taklucka	o	o
Fotstöd, högt fäste	o	o
FOG, rammonterat, gångjärnstyp för enkel rengöring	•	•

STANDARDUTRUSTNING OCH EXTRAUTRUSTNING

• = Standard / o = tillval

	EC300 SB	EC400 SB
Grävaggregat		
7,0 m rak bom	•	•
3,2 m HD	o	o
3,9 m HD	–	o
3.05 m	•	–
Säkerhet		
Färdlarm, ljudsignal	o	o
Körlarm, vitt brus	o	o
Blinkande varningsljus_LED	o	o
Grönt varningsljus	o	o
Bakåtriktad kamera	•	•
Sidokamera	•	•
HD VSV (Volvo Smart View)	o	o
HD VSV med detektering av hinder	o	o
Förberedelse, HD VSV med detektering av hinder	o	o
Skötsel och underhåll		
Bränslemätare	–	•
Utsvängbar A/C-kondensor	•	•
Tankningspump	o	o
Förberett för snabb bränslepåfyllning	–	o
Snabbkoppling för fyllning av hydraulolja	o	o
Snabbt motoröljebyte	–	o
Hjälpestartskontakt	o	o
Centralsmörjning	o	o
Verktygssats	o	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