

V O L V O



Swecon Anläggningsmaskiner AB, Rikstäckande återförsäljare för
Volvo Construction Equipment, Volvo Penta Industri och Ammann
Växel: 010 - 556 08 50 www.swecon.se

V O L V O



Volvo Grävmaskiner

Semi long reach och long reach-lösningar

EC140ELM, EC260, EC300, ECR355, EC400

Volvo Construction Equipment



EC140E i originalutförande utan long reach-lösning

Mer räckvidd, fler möjligheter

Få ut mer av din Volvo grävmaskin med vår semi long reach- och long reach-lösningar. Perfekt för projekt där extra räckvidd är avgörande - utan att du behöver kompromissa med lastningshöjden.



Volvo EC300 utrustad med long reach-lösning.

Flexibilitet och kraft för varje projekt

Volvo EC140ELM, EC260, EC300 och EC400 finns nu med specialutrustning för längre räckvidd. Utrustningen kan även fås till kortradiemaskinen ECR355. Den anpassade bom- och stickkonfigurationen ger optimal arbetsradie och bibehållen lastningshöjd. Extra motvikt säkerställer stabilitet även vid maximal räckvidd.

Varje maskin är som standard utrustad med flera hydraulikfunktioner som gör arbetet smidigare: X1-tiltrotatorfunktion, X3-rotationsfunktion, läckoljeledning och snabbfästefunktion. Allt för att ge dig flexibilitet och effektivitet i varje projekt.



Användningsområden

Long reach-utrustningen är utmärkt för masshantering, dikesunderhåll, muddring, släntprofilering och arbete från ponton.



Konstruktion och stabilitet

Anslutning på extra bomkonsol* ger högre lastningshöjd vid nivåskillnader. Tyngre och bredare undervagn ger maximal stabilitet.



Kvalitet och partnerskap

Utvecklat tillsammans med Swecons och Volvos partner i Korea. Originaldelar har använts för att säkerställa högsta tillförlitlighet.

*Finns ej till EC140ELM och behövs inte till ECR355 som har hög lastningshöjd i sitt originalutförande.

EC140ELM

Long reach 12,3 m



EC140ELM med hög undervagn och long reach-utrustning är med sin räckvidd på cirka 12,3 m idealisk för muddringsarbeten från ponton eller rensningar av större vattendrag. Denna modell har lyftcylindrarna monterade på monobommen.

Redskapsspecifikation

Fäste	SMP S45HL
Grävsropa	450 l

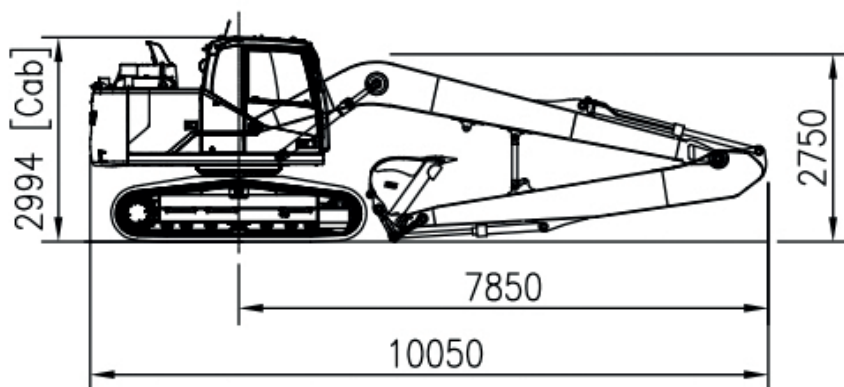
Bilden visar maskinmodellen EC140E i standardutförande. Long reach-utrustning är tillgängligt som tillval.

Specifikationer

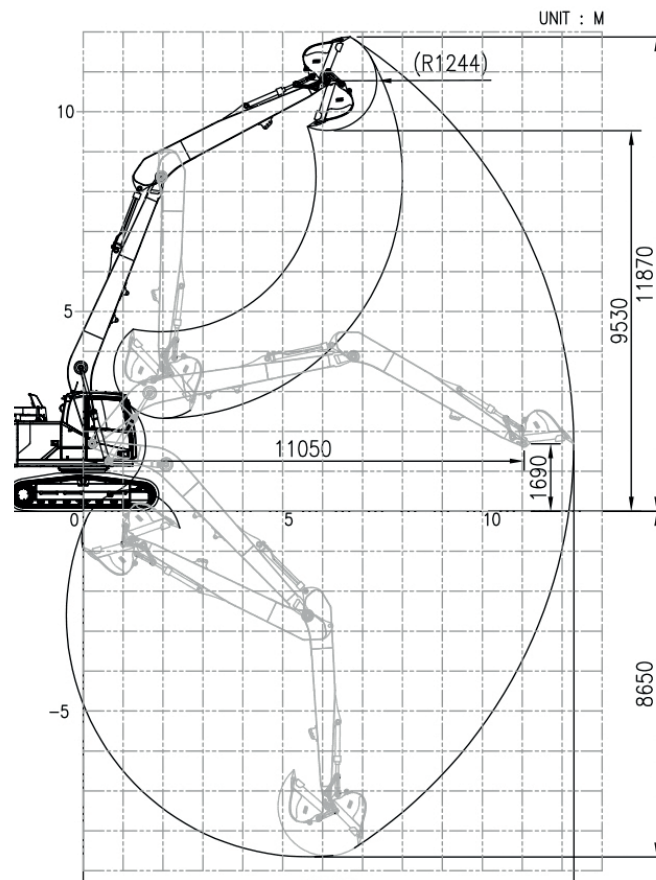
EC140ELM LR 12,3 M

Utförande	Räckvidd ca 12,3 m vid skär, 11,0 vid armände
Monteringspunkt lyftcylindrar	Monobom
Modell	VLR14-40
Max. räckvidd med direktinfäst skopa	ca 12,3 m
Max. räckvidd vid armände	11,0 m
Bomlängd	6,9 m
Sticklängd	4,8 m
Lyftcylindrar	EC140ELM
Skaftcylindrar	EC140ELM
Skopcylander	EC140ELM
Brytkraft (powerboost)	87,3 kN (SAE J1179)
Gräv-/penetrationskraft (powerboost)	39,2 kN (SAE J1179)
Extra motvikt	1500 kg
Vikt ca	17,4 ton (exkl. redskap)

MÅTT OCH DIMENSIONER



EC140ELM - MONTERINGSPUNKT LYFTCYLINDRAR: MONOBOM



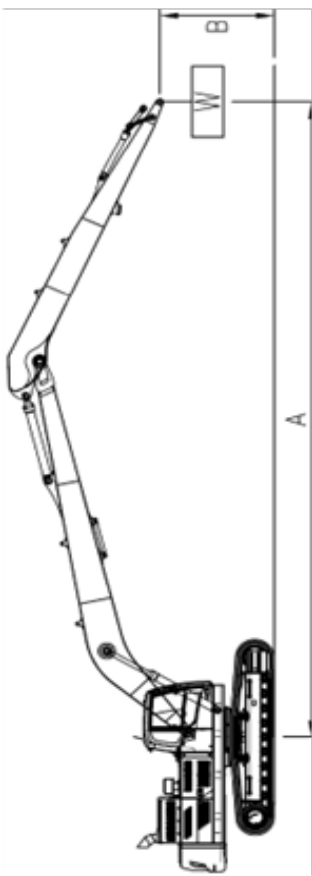
EC140ELM LR 12,3 M - MONTERINGSPUNKT LYFTCYLINDRAR: MONOBOM																			
A B	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Max. Reach				
	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	M
	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
10,5 m																	*1470	*1470	@6,52
9,0 m									*1430	*1430							*1320	*1320	@8,21
7,5 m									*1410	*1410	*1470	*1470					*1260	*1260	@9,36
6,0 m									*1510	*1510	*1500	*1500					*1250	*1250	@10,16
4,5 m							*1890	*1890	*1720	*1720	*1610	*1610	*1470	*1470	1300	1250	*1270	1250	@10,68
3,0 m			*4860	*4860	*3070	*3070	*2360	*2360	*1990	*1990	*1770	1650	*1640	1250	*1340	1150	*1440	1090	@10,97
1,5 m			*2630	*2630	*4040	*4040	*2870	2870	*2280	2070	*1950	1560	*1730	1200	*1440	1090	*1440	1090	@11,05
0 m			*2460	*2460	*4710	3890	*3290	2650	*2540	1940	*2110	1480	*1820	1160	*1610	1080	*1610	1080	@10,92
-1,5 m	*2130	*2130	*3190	*3190	*5010	3720	*3550	2510	*2730	1850	*2220	1420	1830	1130	1810	1120	1810	1120	@10,57
-3,0 m	*3110	*3110	*4210	*4210	*5020	3690	*3630	2460	*2800	1810	*2250	1400			1960	1210	1960	1210	@9,98
-4,5 m	*4160	*4160	*5470	*5470	*4780	3740	*3520	2470	*2720	1810	*2140	1420			*2100	1400	*2100	1400	@9,11
-6,0 m			*6070	*6070	*4240	3860	*3170	2550	*2400	1880					*2240	1780	*2240	1780	@7,84

Anmärkningsar:

- Maskinen är i "Fine Mode-F" (Power Boost) för lyftkapaciteter. 2. Ovanstående laster följer standarderna SAE J1097 och ISO 10567 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. 3. Angivna laster överstiger inte 87% av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75% av tipplasten. 4. Angivna laster markerade med en asterisk (*) är begränsade av hydraulisk kapacitet snarare än tipplast.

Lyftkapacitet:

- Monteringspunkt för lyftcylindrar: På monobom
Värden vid änden av armen, vid skoptappen
(exkl. snabbfäste, exkl. skopa). Värden med aktiverad Powerboost, 363 bar arbetstryck
A = räckvidd i meter
B = armändes höjd i meter
W= lyftkapacitet i kg
M = räckvidd vid angiven höjd



EC260

Semi long reach 12,4 m



EC260 med semi long reach-utrustning och en räckvidd på ca 12,4 m är idealisk för precisionsarbete på längre avstånd. Här finns valet att montera lyftcylindrarna på den extra bomkonsolen vilket ger mer lyfthöjd och kortare främre svängradie. Föredras mer grävdjup kan lyftcylindrarna monteras på sin originalposition.

Redskapsspecifikation

Fäste	Steelwrist S70
Tiltrotator	SMP ST22
Grävsropa	1300 l
Planersropa	1150 l

Bilden visar maskinmodellen EC260 i standardutförande. Semi long reach-utrustning är tillgängligt som tillval.

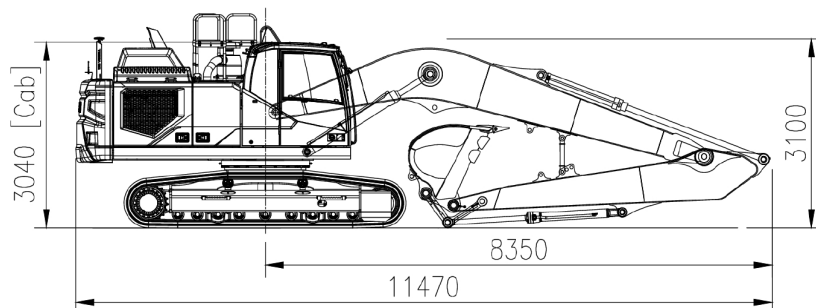
Specifikationer

EC260 SEMI LR 12,4 M

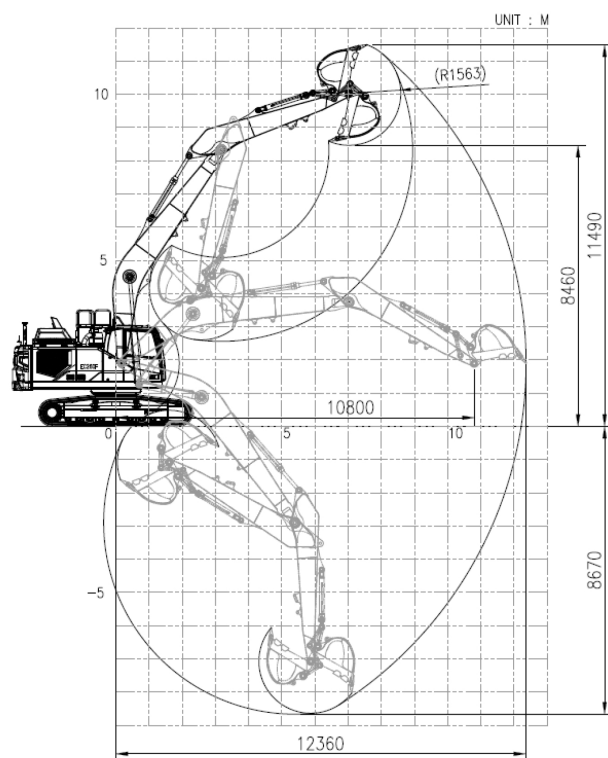
Utförande	Räckvidd ca 12,4 m vid skär, 10,8 m vid armände
Monteringspunkt lyftcylindrar	a) Monobom b) Extra bomkonsol
Modell	VLR26-41
Max. räckvidd med direktinfäst skopa	ca 12,4 m
Max. räckvidd vid armände	10,8 m
Bomlängd	7,1 m
Sticklängd	4,2 m
Lyftcylindrar	EC260
Skaftcylinder	EC260
Skopcylander	EC260
Brytkraft (powerboost)	159,9 kN (SAE J1179)
Gräv-/penetrationskraft (powerboost)	96,1 kN (SAE J1179)
Extra motvikt	2 500 kg
Vikt ca	30,1 ton (exkl. redskap)

- a) Lyftcylindrar monterade på monobommen (originalposition) ger ett större grävdjup.
b) Lyftcylindrar monterade på extra bomkonsol ger mer lyfthöjd och kortare främre svängradie.

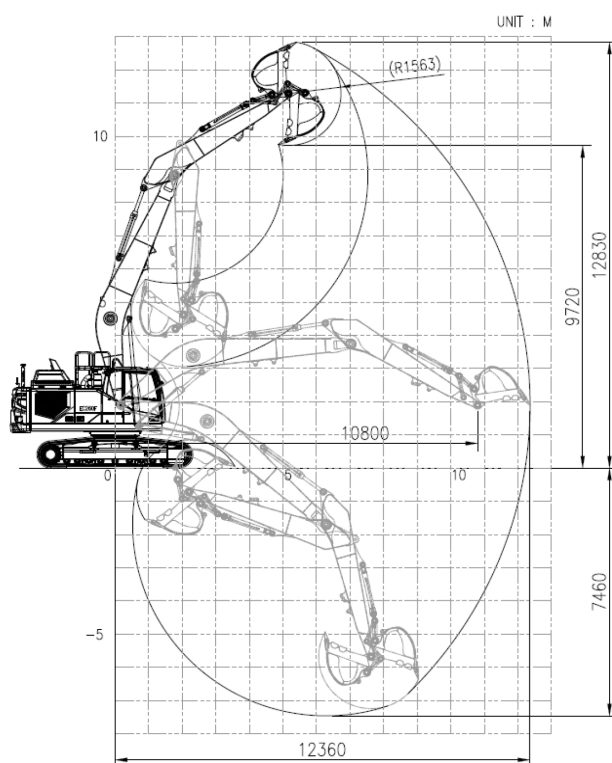
MÅTT OCH DIMENSIONER



a) EC260 SEMI LR - MONTERINGSPUNKT LYFTCYLINDRAR: MONOBOM



b) EC260 SEMI LR - MONTERINGSPUNKT LYFTCYLINDRAR: EXTRA BOMKONSOL



EC260 SEMI LR, 12,4 M - MONTERINGSPUNKT LYFTCYLINDRAR: MONOBOM

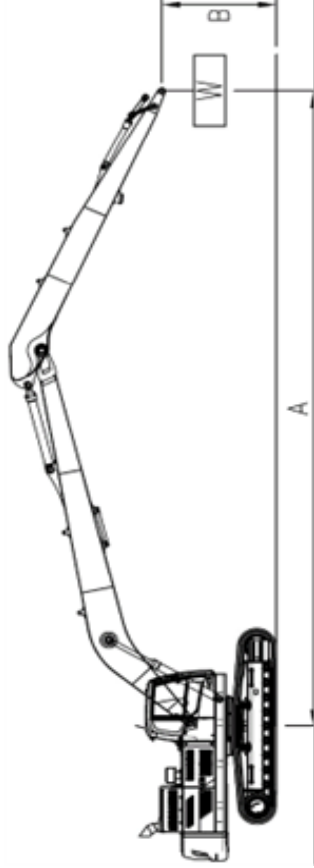
A B	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Max. Reach	
	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across
	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
9,0 m							*4460	*4460			*3810	*3810		@8,08
7,5 m							*4440	*4440	*4050			*3640		@9,21
6,0 m							*4750	*4750	*4530			*3620		@9,98
4,5 m					*6080	*6080	*5290	*5290	4390			*3690	3340	@10,48
3,0 m			*9900	*9900	*7270	*7270	*5950	*5180	4210	*4620	3240	*3870	3110	@10,75
1,5 m			*11910	10890	*8370	7270	*6600	5290	*5560	4030	4780	*4160	3010	@10,80
0,0 m	*3310	*3310	*10590	10330	*9140	6880	*7100	5040	*5860	3870	4700	4620	3010	@10,63
-1,5 m	*6080	*6080	*12130	10150	*9470	6670	*7360	4890	5810	3780		4830	3150	@10,25
-3,0 m	*9190	*9190	*12500	10190	*9330	6630	*7300	4840	5790	3760		5300	3450	@9,61
-4,5 m	*13070	*13070	*11410	10370	*8690	6720	*6780	4900				*5540	4050	@8,67
-6,0 m	*12780	*12780	*9510	*9510	*7280	6950						*5640	5320	@7,29

Anmärkningar:

1. Maskinen är i "Fine Mode-F" (Power Boost) för lyftkapacitet. 2. Överstående laster följer standarderna SAE J1097 och ISO 10567 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. 3. Angivna laster överstiger inte 87% av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75% av tipplasten. 4. Angivna laster markerade med en asterisk (*) är begränsade av hydraulisk kapacitet snarare än tipplast.

Lyftkapacitet:

Monteringspunkt för lyftcylindrar: På monobom
Värden vid änden av armen, vid skoptappen (exkl. snabbfäste, exkl. skopa). Värden med aktiv verad Powerboost, 363 bar arbetstryck
A = räckvidd i meter
B = armändes höjd i meter
W= lyftkapacitet i kg
M = räckvidd vid angiven höjd



EC260 SEMI LR 12,4 M - MONTERINGSPUNKT LYFTCYLINDRAR: EXTRA BOMKONSOL

A B	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Max. Reach	
	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across
	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
10,5 m					*4720	*4720							*4230	*4230 @6,42
9,0 m					*5110	*5110	*4560	*4560					*3810	*3810 @8,08
7,5 m					*5190	*5190	*5180	*5180	*4050	*4050			*3640	*3640 @9,21
6,0 m					*5780	*5780	*5400	*5400	4530	4530			*3620	*3620 @9,98
4,5 m	*13080	*8890	*8890	*8890	*6920	*6920	*5770	*5770	*5010	4380			*3690	3330 @10,48
3,0 m		*10560	*10560	*10560	*7720	*7720	*6180	5600	*5210	4200	*4500	3240	*3870	3110 @10,75
1,5 m		*11650	10870		*8340	7260	*6520	5280	*5370	4020	*4510	3140	*4160	3000 @10,80
0,0 m	*3310	*10590	10320	*8560	6870		*6660	5030	*5390	3870	*4390	3070	*4300	3010 @10,63
-1,5 m	*6080	*10990	10150		*8310	6670	*6500	4880	*5190	3780			*4230	3140 @10,25
-3,0 m	*9190	*9700	*9700		*7570	6620	*5960	4840	*4630	3760			*4080	3450 @9,61
-4,5 m		*7820	*7820		*6270	*6270	*4880	*4880					*3760	*3760 @8,67

Anmärkningar:

- Maskinen är i "Fine Mode-F" (Power Boost) för lyftkapacitet. 2. Ovanstående laster följer standarderna SAE J1097 och ISO 10567 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. 3. Angivna laster överstiger inte 87% av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75% av tipplasten. 4. Angivna laster markerade med en asterisk (*) är begränsade av hydraulisk kapacitet snarare än tipplast.

Lyftkapacitet:

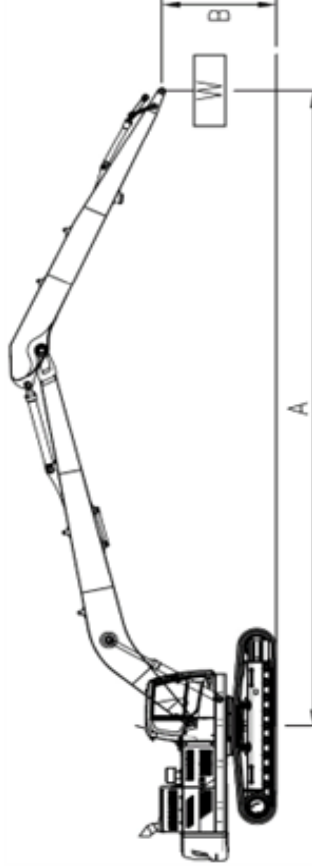
Monteringspunkt för lyftcylindrar: På extra bomkonsol

Värden vid änden av armen, vid skoptappen (exkl. snabbfäste, exkl. skopa). Värden med aktiverad Powerboost, 363 bar arbetstryck

A = räckvidd i meter

B = armändes höjd i meter

W = lyftkapacitet i kg



Maskinmodellen EC260 i ordinarie utförande, utan long reach-utrustning.



EC300

Semi long reach 15,8 m



EC300 med hög och bred undervagn och semi long reach-utrustning, är med sin räckvidd på ca 15,8 m idealisk för precisionsarbete på längre avstånd. Här finns valet att montera lyftcylindrarna på den extra bomkonsolen vilket ger mer lyfthöjd och kortare främre svängradie. Föredras mer grävdjup kan lyftcylindrarna monteras på originalpositionen.

Redskapsspecifikation

Fäste	Steelwrist S70
Tiltrotator	SMP ST22
Grävsropa	1200 l
Planerskopa	1050 l

Bilden visar maskinmodellen EC300 i standardutförande. Semi long reach-utrustning finns tillgänglig som tillval.

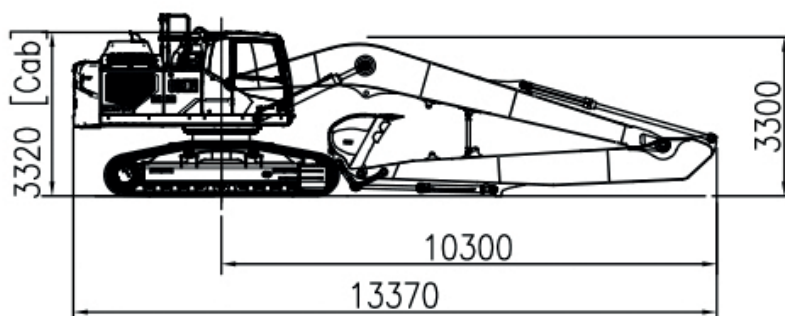
Specifikationer

EC300 SEMI LR 15,8 M

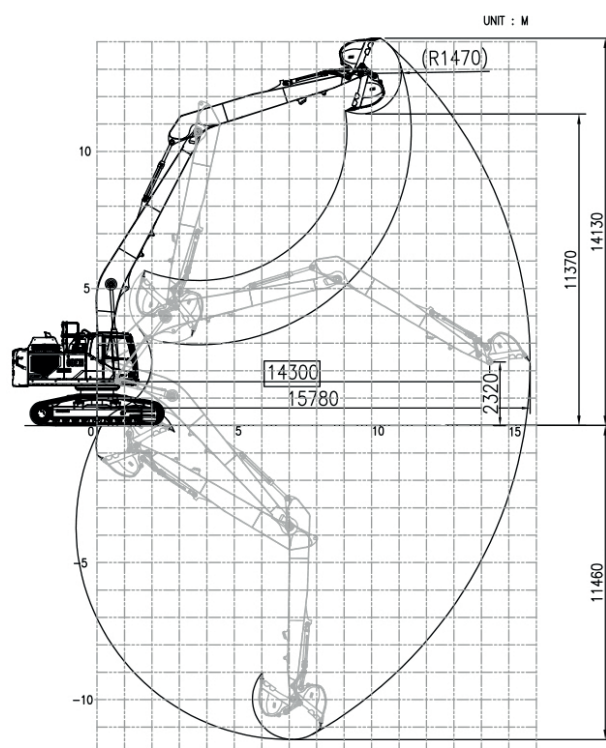
Utförande	Räckvidd ca 15,8 m vid skär, 14,3 vid armände
Monteringspunkt lyftcylindrar	a) Monobom b) Extra bomkonsol
Modell	VLR30-52
Max. räckvidd med direktinfäst skopa	ca 15,8 m
Max. räckvidd vid armände	14,3 m
Bomlängd	9,1 m
Sticklängd	6,3 m
Lyftcylindrar	EC300
Skaftcylinder	EC300
Skopocylinder	EC260
Brytkraft (powerboost)	175,5 kN (SAE
Gräv-/penetrationskraft (powerboost)	85,3 kN (SAE J1179)
Extra motvikt	3 000 kg
Vikt ca	38,2 ton (exkl. redskap)

a) Lyftcylindrar monterade på monobommen (originalposition) ger ett större grävdjup.
b) Lyftcylindrar monterade på extra bomkonsol ger mer lyfthöjd och kortare främre svängradie.

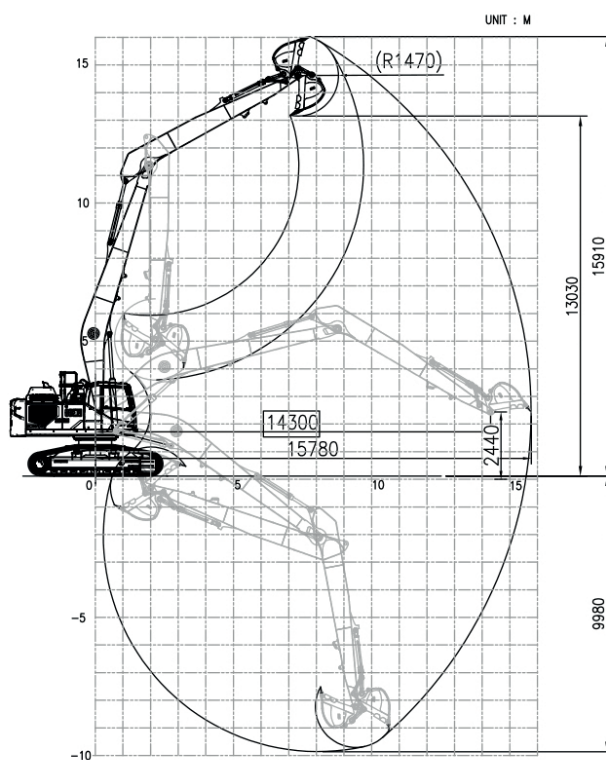
MÅTT OCH DIMENSIONER



a) EC300 SEMI LR - MONTERINGSPUNKT LYFTCYLINDRAR: MONOBOM



b) EC300 SEMI LR - MONTERINGSPUNKT LYFTCYLINDRAR: EXTRA BOMKONSOL



EC300 SEMI LR 15,7 M - MONTERINGSPUNKT LYFTCYLINDRAR: MONOBOM

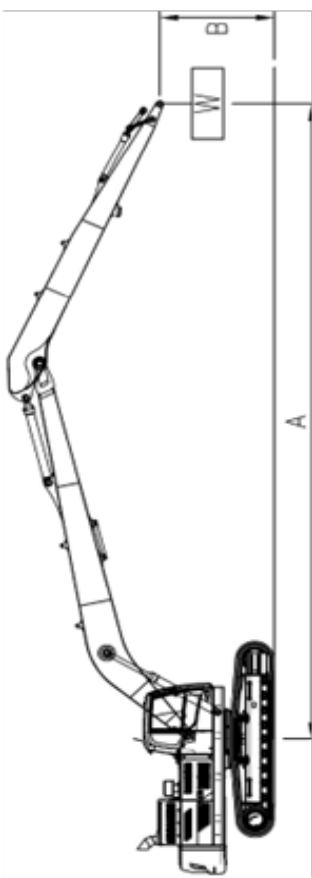
A B	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		Max. Reach	
	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across
	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
12,0 m																	*2500	*2500 @10,47
10,5 m											*3400						*2400	*2400 @11,69
9,0 m											*3520	*3060	*360				*2370	*2370 @12,62
7,5 m											*3680	*3500	*3500				*2380	*2380 @13,32
6,0 m									*4290	*4290	*3920	*3640	*3640	*2920	2900	*2440	*2440	@13,81
4,5 m									*4750	*4750	*4220	*3830	3530	*3550	2820	*2540	*2540	@14,13
3,0 m			*11410	*11410	*8030	*6280	*6280	*5230	*5230	*4530	4220	*4040	3370	*3670	2710	*2690	2430	@14,29
1,5 m			*8200	*8200	*9110	8820	*6970	6520	*5680	5030	*4830	3980	*4230	3210	*3780	2610	*2900	2360 @14,28
0,0 m	*3530	*3530	*7240	*7240	*9790	8220	*7480	6090	*6040	4740	*5080	3780	*4390	3070	*3870	2530	*3190	2340 @14,11
-1,5 m	*4980	*4980	*7920	*7920	*10070	7890	*7760	5820	*6270	4530	*5240	3630	*4480	2970	*3880	2470	*3600	2390 @13,78
-3,0 m	*6540	*6540	*9260	*9260	*9990	7750	*7810	5670	*6330	4400	*5270	3540	*4470	2910			*3890	2510 @13,26
-4,5 m	*8240	*8240	*11060	*11060	*9600	7760	*7600	5630	*6190	4360	*5140	3510	*4290	2900			*4000	2730 @12,55
-6,0 m	*10170	*10170	*11430	*11430	*8880	7870	*7120	5690	*5810	4390	*4780	3550					*4100	3100 @11,59
-7,5 m	*12420	*12420	*9790	*9790	*7760	*7760	*6280	5840	*5090	4520							*4150	3760 @10,33
-9,0 m			*7520	*7520	*6100	*6100	*4910	*4910									*4070	*4070 @8,63

Anmärkingar:

- Maskinen är i "Fine Mode-F" (Power Boost) för lyftkapacitet. 2. Ovanstående laster följer standarderna SAE J1097 och ISO 10567 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. 3. Angivna laster överstiger inte 87% av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75% av tipplasten. 4. Angivna laster markerade med en asterisk (*) är begränsade av hydraulisk kapacitet snarare än tipplast.

Lyftkapacitet:

Monteringspunkt för lyftcylindrar: På monobom
 Värdet vid änden av armen, vid skoptappen (exkl. snabbfäste, exkl. skopa). Värdet med aktiv verad Powerboost, 363 bar arbetstryck
 A = räckvidd i meter
 B = armändes höjd i meter
 W= lyftkapacitet i kg
 M = räckvidd vid angiven höjd



EC300 SEMI LR, 15,7 M - MONTERINGSPUNKT LYFTCYLINDRAR: EXTRA BOMKONSOL

A B	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		Max. Reach	
	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across
	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
13,5 m																	*2710	*2710 @8,82
12,0 m									*3510	*3510							*2500	*2500 @10,47
10,5 m									*3880	*3880	*3400	*3400					*2400	*2400 @11,70
9,0 m									*4180	*4180	*3910	*3910	*3060	*3060			*2370	*2370 @12,62
7,5 m								*4590	*4590	*4640	*4640	*4400	*4400	*3740	*3740		*2380	*2380 @13,32
6,0 m								*5640	*5680	*5470	*5470	*4840	*4840	*4340	*4340	*2920	*2440	*2440 @13,81
4,5 m	*17920	*17920	*11470	*11470	*8570	*8570	*6900	*6900	*5820	5470	*5040	4450	4460	3520	*3550	2810	*2540	*2540 @14,13
3,0 m				*13360	*9540	*9540	*7460	7040	*6150	5370	*5240	4210	*4560	3360	*4010	2710	*2690	2420 @14,29
1,5 m				*8200	*10190	8800	*7870	6500	*6400	5020	*5390	3980	*4630	3200	*4010	2610	*2900	2350 @14,28
0,0 m	*3530	*3530	*7240	*7240	*10360	8210	*8040	6080	*6520	4730	*5440	3780	*4620	3070	*3930	2520	*3190	2340 @14,11
-1,5 m	*4980	*4980	*7920	*7920	*10070	7880	*7940	5810	*6450	4520	*5360	3630	*4500	2970	*3750	2460	*3600	2390 @13,78
-3,0 m	*6540	*6540	*9260	*9260	*9410	7750	*7550	5660	*6170	4400	*5110	3530	*4230	2910			*3530	2510 @13,26
-4,5 m	*8240	*8240	*10330	*10330	*8390	7760	*6860	5630	*5640	4360	*4640	3510	*3740	2900			*3400	2730 @12,55
-6,0 m				*8330	*7020	*7020	*5840	5690	*4810	4390	*3870	3550					*3160	3100 @11,59
-7,5 m					*5200	*5200	*4410	*4410	*3570	*3570							*2730	*2730 @10,33

Anmärkingar:

- Maskinen är i "Fine Mode-F" (Power Boost) för lyftkapacitet. 2. Ovanstående laster följer standarderna SAE J1097 och ISO 10567 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. 3. Angivna laster överstiger inte 87% av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75% av tipplasten. 4. Angivna laster markerade med en asterisk (*) är begränsade av hydraulisk kapacitet snarare än tipplast.

Lyftkapacitet:

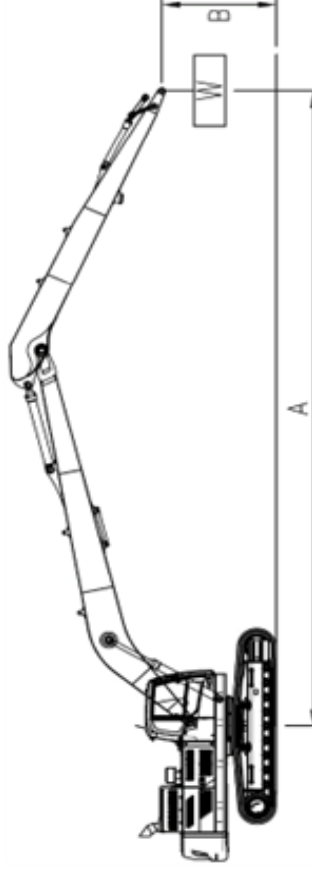
Monteringspunkt för lyftcylindrar: På extra bomkonsol

Värden vid änden av armen, vid skoptappen (exkl. snabbfäste, exkl. skopa). Värden med aktiverad Powerboost, 363 bar arbetstryck

A = räckvidd i meter

B = armändes höjd i meter

W = lyftkapacitet i kg



Maskinmodellen ECR355 med long reach-utrustning.



ECR355

Long reach 13,9 m



ECR355 är idealisk för arbeten där det är trångt som i trafikmiljöer, gränder eller på byggarbetsplatser. Denna unika maskin kan kombineras med extra räckvidd där det behövs och är idealisk för precisionsarbete på längre avstånd.

Redskapsspecifikation

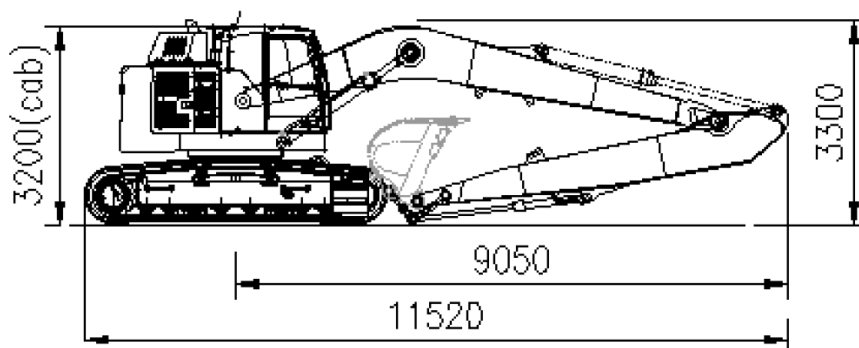
Fäste	Steelwrist S70
Tiltrotator	SMP ST28
Grävsropa	1200 l
Planerskopa	1050 l

Specifikationer

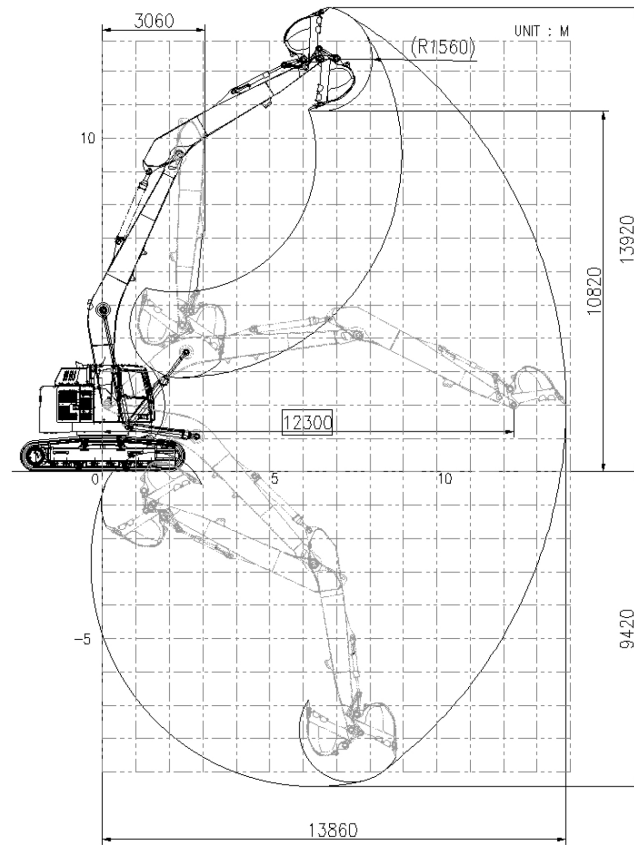
ECR355 LR 13,9 M

Utförande	Räckvidd ca 13,9 m vid skär, 12,3 vid armände
Monteringspunkt lyftcylindrar	Monobom
Modell	VLR35-46
Max. räckvidd med direktinfäst skopa	ca 13,9 m
Max. räckvidd vid armände	12,3 m
Bomlängd	7,8 m
Sticklängd	5,1 m
Lyftcylindrar	ECR355E
Skaftcylindrar	EC355E
Skopcyliner	EC260F
Brytkraft (powerboost)	160,8 kN (SAE J1179)
Gräv-/penetrationskraft (powerboost)	98,0 kN (SAE J1179)
Extra motvikt	2 500 kg
Vikt ca	38,9 ton (exkl. redskap)

MÅTT OCH DIMENSIONER



ECR355 LR - MONTERINGSPUNKT LYFTCYLINDRAR: MONOBOM



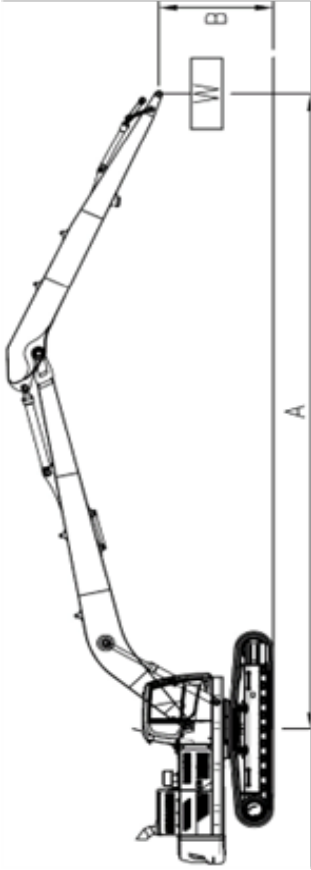
ECR355 LR 12,3 M - MONTERINGSPUNKT LYFTCYLINDRAR: MONOBOM																		
A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		Max . Reach	
	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across
B	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
12,0 m																	*3430	*3430 @7,08
10,5 m									*4590	*4590							*3040	*3040 @8,85
9,0 m									*5050	*5050	*4400	*4400					*2860	*2860 @10,1
7,5 m									*5330	*5330	*5090	*5090	*3790	*3790			*2780	*2780 @11,0
6,0 m							*6120	*6120	*5810	*5810	*5370	5220	*4810	3970			*2780	*2780 @11,63
4,5 m					*9570	*9570	*7630	*7630	*6500	*6500	*5770	5000	*5270	3840	*2970	*2840	*2840	@12,04
3,0 m					*12270	*12270	*9000	8740	*7280	6280	*6240	4740	*5540	3690	*3790	2800	*2970	@12,3
1,5 m					*14130	12000	*10210	8040	*8010	5870	*6690	4490	*5800	3540	*4180	2830	*3160	@12,3
0 m					*10950	*10950	*11000	7540	*8550	5550	*7030	4280	*5990	3400	*4010	2760	*3450	@12,13
-1,5 m	*4790	*4790	*6520	*6520	*11680	10980	*11280	7250	*8810	5330	*7190	4130	*6040	3310			*3870	@11,79
-3,0 m	*7000	*7000	*8910	*8910	*13870	10950	*11070	7140	*8720	5220	*7100	4050	*5850	3270			*4510	@11,22
-4,5 m			*11710	*11710	*13430	11070	*10360	7170	*8240	5220	*6650	4060					*5330	@10,42
-6,0 m			*15170	*15170	*11520	11330	*9070	7310	*7210	5330	*5610	4170					*5270	@9,30
-7,5 m					*8660	*8660	*6890	*6890	*5220	*5220							*4930	@7,73

Anmärkningar:

- Maskinen är i “Fine Mode-F” (Power Boost) för lyftkapacitet. 2. Ovanstående laster följer standarderna SAE J1097 och ISO 10567 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. 3. Angivna laster överstiger inte 87% av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75% av tipplasten. 4. Angivna laster markerade med en asterisk (*) är begränsade av hydraulisk kapacitet snarare än tipplast.

Lyftkapacitet:

Monteringspunkt för lyftcylindrar: På monobom
 Värdet vid änden av armen, vid skoptappen (exkl. snabbfäste, exkl. skopa). Värdet med aktiverad Powerboost, 363 bar arbetstryck
 A = räckvidd i meter
 B = armändes höjd i meter
 W= lyftkapacitet i kg
 M = räckvidd vid angiven höjd



EC400

Semi long reach 18,0 m



EC400 med semi long reach-utrustning och en räckvidd på ca 18,0 m är idealisk för precisionsarbete på längre avstånd. Här finns valet att montera lyftcylindrarna på den extra bomkonsolen för mer lyfthöjd och kortare främre svängradie. Föredras mer grävdjup kan lyftcylindrarna monteras på originalpositionen.

Redskapsspecifikation

Fäste	Steelwrist S70
Tiltrotator	SMP ST28
Grävsropa	1300 l
Planersropa	1100 l

Bilden visar maskinmodellen EC400 i standardutförande. Semi long reach-utrustning är tillgänglig som tillval.

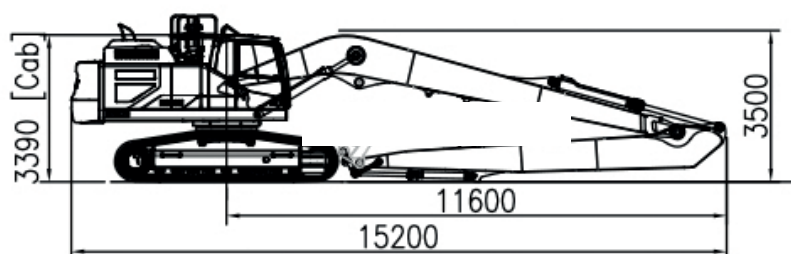
Specifikationer

EC400 SEMI LR 18,0 M

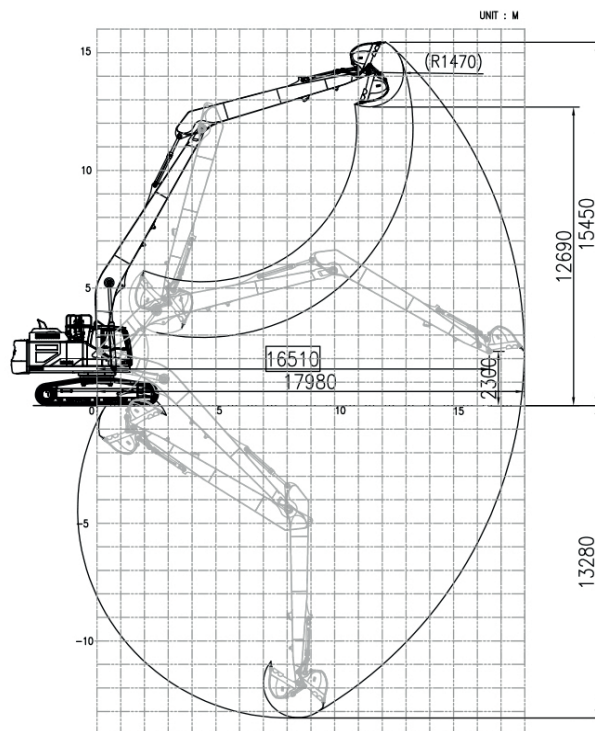
Utförande	Räckvidd ca 18,0 m vid skär, 16,5 vid armände
Monteringspunkt lyftcylindrar	a) Monobommen b) Extra bomkonsol
Modell	VLR40-59
Max. räckvidd med direktinfäst skopa	ca 18,0 m
Max. räckvidd vid armände	16,5 m
Bomlängd	10,4 m
Sticklängd	7,4 m
Lyftcylindrar	EC400
Skaftcylinder	EC400
Skopcylinder	EC260
Brytkraft (powerboost)	170,6 kN (SAE J1179)
Gräv-/penetrationskraft (powerboost)	96,1 kN (SAE J1179)
Extra motvikt	4 000 kg
Vikt ca	48,2 ton (exkl. redskap)

a) Lyftcylindrar monterade på monobommen (originalposition) ger ett större grävdjup.
b) Lyftcylindrar monterade på extra bomkonsol ger mer lyfthöjd och kortare främre svängradie.

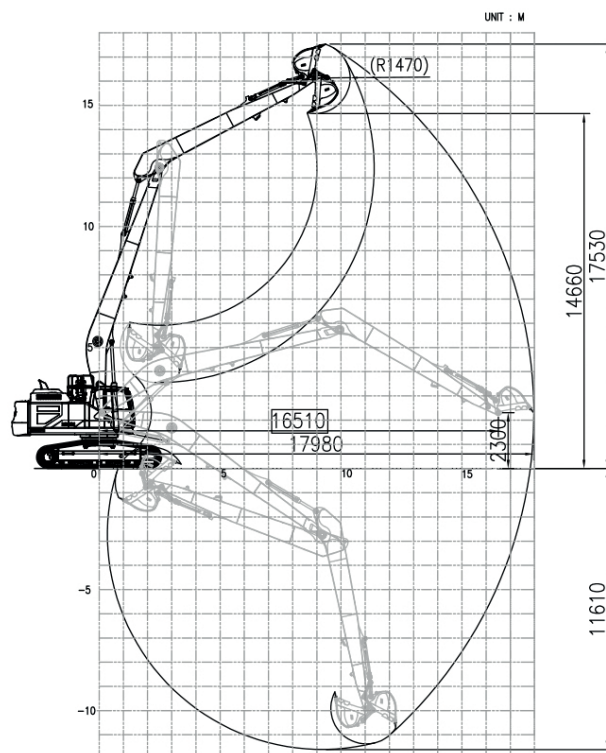
MÅTT OCH DIMENSIONER



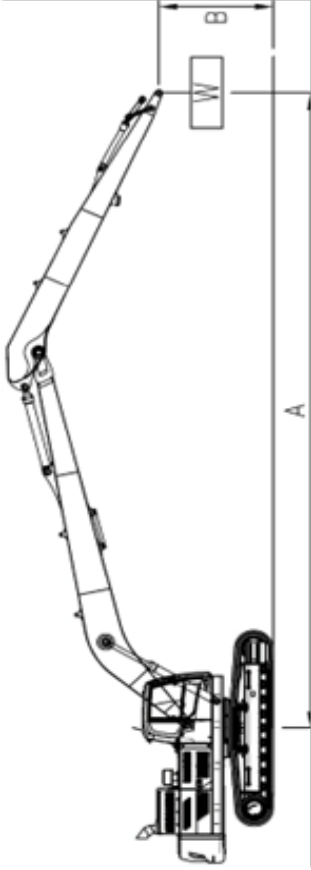
A) EC400 SEMI LR - MONTERINGSPUNKT LYFTCYLINDRAR: MONOBOM



B) EC400 SEMI LR - MONTERINGSPUNKT LYFTCYLINDRAR: EXTRA BOMKONSOL



EC400 SEMI LR 18 M - MONTERINGSPUNKT LYFTCYLINDRAR: MONOBOM																			
A B	4,6 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		Max. Reach		
	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	
	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	
13,5 m											*3090	*3090					*3000	*3000	@12,08
12,0 m											*3730	*3730					*2890	*2890	@13,33
10,5 m											*3750	*3750	*3630	*3630			*2840	*2840	@14,31
9,0 m											*3860	*3860	*3730	*3730	*2930	*2930	*2830	*2830	@15,07
7,5 m											*4060	*4060	*3850	*3850	*3690	*3690	*2870	*2870	@15,66
6,0 m											*4310	*4310	*4020	*4020	*3800	*3800	*2940	*2940	@16,08
4,5 m											*4600	*4600	*4220	*4220	*3930	3730	*3050	*3050	@16,36
3,0 m	*12310	*12310	*10110	*10110	*7840	*7840	*6470	*6470	*5560	*5560	*4920	*4920	*4440	4350	*4080	3600	*3200	3000	@16,49
1,5 m	*6500	*6500	*11490	*11490	*8730	*8730	*7080	*7080	*5980	*5980	*5220	5030	*4650	4160	*4220	3470	*3410	2920	@16,49
0,0 m	*5990	*5990	*12390	12350	*9420	*9420	*7580	7210	*6350	5820	*5480	4790	*4840	3990	*4340	3360	*3680	2900	@16,34
-1,5 m	*6710	*6710	*11750	*11750	*9860	8770	*7940	6880	*6630	5570	*5680	4600	*4980	3860	*4410	3270	*4040	2930	@16,06
-3,0 m	*7930	*7930	*12290	11630	*10030	8520	*8130	6660	*6780	5390	*5800	4470	*5040	3760	*4420	3210	*4180	3020	@15,62
-4,5 m	*9460	*9460	*12610	11590	*9960	8420	*8130	6550	*6800	5290	*5800	4390	*5000	3720	*4310	3200	*4300	3190	@15,03
-6,0 m	*11280	*11280	*12050	11690	*9650	8440	*7930	6530	*6650	5270	*5650	4380	*4810	3730		*4420	3470		@14,25
-7,5 m	*13460	*13460	*11180	*11180	*9070	8560	*7500	6600	*6290	5330	*5290	4440				*4530	3900		@13,25
-9,0 m	*12460	*12460	*9940	*9940	*8150	*8150	*6770	*6770	*5630	5480						*4610	4610		@11,98
10,5 m	*10040	*10040	*8200	*8200	*6790	*6790	*5590	*5590								*4590	*4590		@10,34



Lyftkapacitet:
 Monteringspunkt för lyftcylindrar: På monobom
 Värden vid änden av armen, vid skoptappen
 (exkl. snabbfäste, exkl. skopa). Värden med akti-
 verad Powerboost, 363 bar arbetstryck
 A = räckvidd i meter
 B = armändes höjd i meter
 W= lyftkapacitet i kg
 M = räckvidd vid angiven höjd

Anmärkningar:
 1. Maskinen är i "Fine Mode-F" (Power Boost)
 för lyftkapaciteter. 2. Ovanstående laster följer
 standarderna SAE J1097 och ISO 10567
 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. 3.
 Angivna laster överstiger inte 87% av den hy-
 drauliska lyftkapaciteten eller 75% av tipplasten.
 4. Angivna laster markerade med en asterisk (*)
 är begränsade av hydraulisk kapacitet snarare än
 tipplast.

EC400 SEMI LR 18 M - MONTERINGSPUNKT LYFTCYLINDRAR: EXTRA BOMKONSOL

A B	4,6 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		Max. Reach	
	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along	Across	Along UC	Across	Along	Across	Along	Across
	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
15,0 m																	*3220	*3220 @10,48
13,5 m									*4030	*4030	*3090	*3090					*3000	*3000 @12,08
12,0 m									*4360	*4360	*3910	*3910					*2890	*2890 @13,33
10,5 m									*4600	*4600	*4360	*4360	*3630				*2840	*2840 @14,31
9,0 m									*4920	*4920	*4760	*4760	*4230	*2930	*2830	*2830		*2830 @15,07
7,5 m							*5430	*5430	*5460	*5460	*5160	*5160	*4730	*3690	*2870	*2870		*2870 @15,66
6,0 m					*6740	*6740	*6640	*6640	*5980	*5980	*5350	*5350	*4850	4710	*2940	3840	*2940	*2940 @16,08
4,5 m	*14690	*14690	*10870	*10870	*8700	*8700	*7290	*7290	*6300	*6300	*5550	5550	*4970	4530	3720	*3050	*3050	*3050 @16,36
3,0 m	*12310	*12310	*12120	*12120	*9440	*9440	*7750	*7750	*6600	6510	*5750	5280	*5090	4340	*3200	2990		*3200 @16,49
1,5 m	*6500	*6500	*12970	*12970	*10000	9830	*8130	7650	*6840	6140	*5900	5010	*5180	4150	*4580	3470	2920	2920 @16,49
0,0 m	*5990	*5990	*12710	12330	*10300	9190	*8350	7200	*6990	5810	*5990	4780	*5210	3990	*4560	3350	*3680	2890 @16,34
-1,5 m	*6710	*6710	*11750	*11750	*10290	8760	*8390	6870	*7010	5560	*5980	4600	*5160	3850	*4460	3260	*3970	2920 @16,06
-3,0 m	*7930	*7930	*12290	11620	*9980	8520	*8210	6650	*6880	5380	*5850	4460	*5000	3760	*4240	3210	*3920	3020 @15,62
-4,5 m	*9460	*9460	*11490	*11490	*9400	8420	*7800	6540	*6560	5290	*5550	4390	*4690	3710	*3860	3200	*3850	3190 @15,03
-6,0 m	*11280	*11280	*10230	*10230	*8520	8440	*7150	6530	*6020	5270	*5060	4380	*4170	3730			*3710	3470 @14,25
-7,5 m	*10080	*10080	*8620	*8620	*7330	*7330	*6200	*6200	*5210	*5210	*4290	*4290					*3490	*3490 @13,25
-9,0 m			*6600	*6600	*5760	*5760	*4900	*4900	*4030	*4030							*3090	*3090 @11,98

Anmärkingar:

- Maskinen är i "Fine Mode-F" (Power Boost) för lyftkapacitet. 2. Ovanstående laster följer standarderna SAE J1097 och ISO 10567 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. 3. Angivna laster överstiger inte 87% av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75% av tipplasten. 4. Angivna laster markerade med en asterisk (*) är begränsade av hydraulisk kapacitet snarare än tipplast.

Lyftkapacitet:

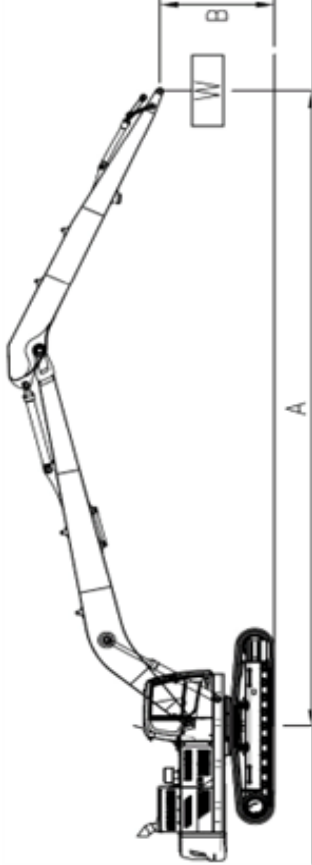
Monteringspunkt för lyftcylindrar: På extra bomkonsol

Värden vid änden av armen, vid skoptappen (exkl. snabbfäste, exkl. skopa). Värden med aktiverad Powerboost, 363 bar arbetstryck

A = räckvidd i meter

B = armändes höjd i meter

W = lyftkapacitet i kg



Maskinmodellen EC300 med long reach-utrustning.



GRÄV SMARTARE MED VOLVO DIG ASSIST

Gräv med precision, effektivitet och full kontroll. Med Volvo Dig Assist får du ett smart, digitalt stöd som gör varje grävjobb enklare, snabbare och mer exakt – direkt från förarhytten. Planera, mät och följ arbetet i realtid med intuitiva funktioner som sparar tid, minskar materialspill och höjer produktiviteten. Dig Assist är din nyckel till ett smidigare arbetsflöde och perfekta resultat – varje gång.

Så fungerar det

Tekniken bakom Dig Assist är enkel att använda och kraftfull i resultatet. Systemet bygger på Volvo Co-Pilot – en intuitiv pekskärm i hytten – som tillsammans med integrerade sensorer ger realtidsdata med hög noggrannhet. Du får full kontroll över djup, lutning och design direkt på skärmen, vilket gör planering och uppföljning smidigt och effektivt.

Med Dig Assist kan du skapa egna projekt, följa arbetsmoment steg för steg och justera i realtid för att undvika fel. Den användarvänliga designen gör att även komplexa uppgifter blir enkla, samtidigt som du sparar tid och ökar säkerheten på arbetsplatsen.





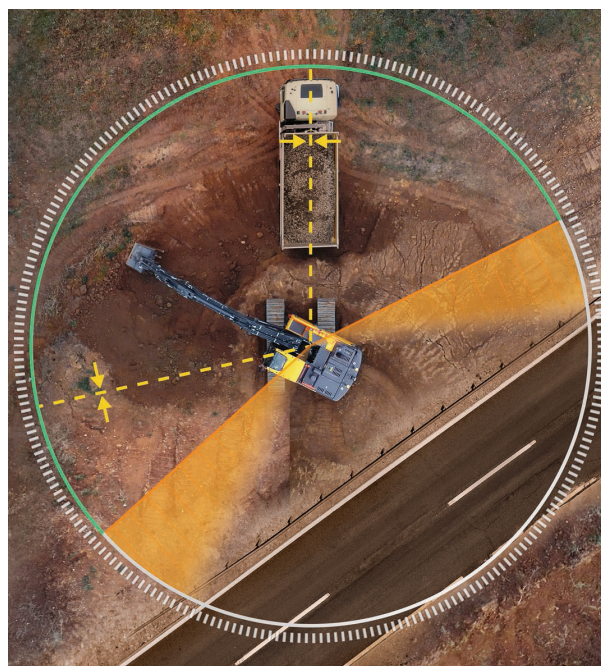
Användningsområden

Dig Assist är utvecklat för att möta olika behov i grävarbetet – från enklare planering till komplexa projekt. Några typiska användningsområden är inom markplanering, vid schaktning för ledningar, stora infrastruktursprojekt och vid skapande av komplexa markprofiler i 2D och 3D.

Smarta funktioner som gör skillnad

Med Dig Assist får du tillgång till avancerad teknik som gör grävningen enklare och mer exakt.

- **2D** - Ger djup- och lutningsdata i realtid för perfekt precision vid varje skopa.
- **In-Field Design** - Skapa komplexa former direkt i maskinen, utan externa verktyg.
- **3D (tillval)** - Importera ritningar och hantera större projekt med millimeternoggrannhet.
- **On-board Weighing** - Säkerställ exakt lastning med realtidsinsikter som sparar tid och bränsle.



Upplev fördelarna med Dig Assist

Dig Assist ger dig inte bara precision – det sparar tid, pengar och ökar säkerheten, samtidigt som det höjer produktiviteten och förenklar varje arbetsmoment.



Upp till **45% snabbare** än traditionell planering.



Högre noggrannhet - du gör rätt från början.



Mindre behov av extra personal ger **lägre kostnader**.



Virtuella gränser i trånga miljöer ger **ökad säkerhet**.