









ÅKERMAN EW230B, EC230B, EC300, EC420, EC620



- **Maskinvikt:**
EW230B – 19,5 t
EC230B – 21,1 t
EC300 – 30,2 t
EC420 – 41,5 t
EC620 – 57,4 t
- *Direktinsprutad, turbomatad Volvo dieselmotor*
- *Åkerman 3-krets hydraulik med prioriteringssystem*
- *"Comfort" hytt*
 - *datoriserat övervakningssystem*
 - *ergonomisk miljö*
 - *låg ljudnivå*
 - *filtrerad luft*
- *Permanent 4-hjulsdrift. Fyra transporthastigheter - max. 30 km/h (EW230B)*
- *Fyra stödben. (EW230B)*

MOTOR		EW230B	EC230B	EC300	EC420	EC620
	VOLVO Modell Motorerna är vattenkylda, direktinsprutade, 4-takts dieselmotorer med överladdning (turbo).	TD61GE	TD61GE	TD71GE	TD101GE	TD121KG
Effekt vid	r/min	2100	2100	2000	1700	1800
ISO 3046 / DIN 6271*	kW (hk)	122 (166)	122 (166)	154 (209)	192 (262)	284 (386)
Cylinderdiameter	mm	98,43	98,43	104,77	120,65	130,17
Slaglängd	mm	120	120	130	140	150
Slagvolym	dm ³	5,48	5,48	6,73	9,60	11,98
Motorerna är utrustade med elektriska startelement för att underlätta start vid kall väderlek.						
* Effekt exkl. fläkt						
ELSYSTEM						
	Växelströmgenerator	V/A	28/55	28/55	28/45	28/45
	Batteri	st (V)	4 (12)	4 (12)	4 (12)	2 (12)
	Batterikapacitet	Ah	2 x 60	2 x 60	2 x 60	170
UNDERVAGN						
	Drivning - Larv Vardera larvbandet drivs av en hydraulmotor av kolvtyp. Larvbromsarna är av lamelltyp. Bromsarna ansätts av fjäderkraft och lossas hydrauliskt.					
Max. dragkraft	kN		222	297	372	480
Max. larvhastighet	km/h		5,1	2,8	3,7	2,3
Antal larvplattor per sida	st		50	53	49	53
Larvbandsbredd, standard	mm		600	700	700	800
Antal rullar per sida	under (över)		9 (2)	10 (2)	9 (2)	10 (2)
	Drivning - Hjul En hydrauliskt variabel kolvmotor driver över en tvåstegsväxellåda båda drivaxlarna som har navreduktion.					
Max. dragkraft	kN	148				
Transporthastighet, högfart	km/h	0 - 30				
Transporthastighet, lågfart	km/h	0 - 8				
Tvillinghjul		10.00-20PR16				
SVÄNGSYSTEM						
	Överdelen svängs med hjälp av en axiolkolvmotor. Mellan motor och svängkrans finns svänghållbroms, växellåda och svängdrev i ingrepp med svängkransens innerkuggbana. Svängkransen arbetar i oljebad.					
Sväng, start till stopp*						
90° sväng	s	6,2	6,2	4,8	5,5	7,2
180° sväng	s	8,2	8,2	7,1	7,5	10,2
VOLYMUPPGIFTER						
	Bränsletank	l	340	340	340	770
	Tankningspump, kapacitet	l/min	90	90	90	90
	Hydraulsystem, totalt	l	400	400	430	840
	Dieselmotor	l	22	22	25	38
	Kylsystem (inkl. glykol)	l	32	32	48	60

HYTT		EW230B	EC230B	EC300	EC420	EC620
 <p>Förarhytt med bärande ramkonstruktion. Stora glasytor runtom. Den övre framrutan kan skjutas upp i taket och den nedre är avtagbar. Skjutbar ruta i hyttporten.</p> <p>Hyttvärmare och defroster: Filtrerad luft sugas in med hjälp av en fläkt under förarplatsen. Luften passerar hyttvärmaren och kan fördelas fritt via totalt 14 munstycken. Förberedd för luftkonditionering.</p> <p>Förarplats: Fjädrande stol med nackstöd. Inställningar som fram/bak, höjd/lutning, svankstöd samt individuellt inställbara armstöd och styrspakar.</p> <p>Ljudnivå: Godkänd enligt direktiv 86/662/EEC.</p> <p>Omgivning (ISO 6393) (10 m avstånd från maskinen) medelvärde L_{WA} (ljudeffekt) dB (A) 108 108 108 107 110 I hytten med stängd dörr (ISO 6394) medelvärde L_{pA} (ljudtryck) dB (A) 76 77 75 75 78</p>						
HYDRAULSYSTEM						
 <p>Servomanövrerat hydraulsystem av 3-krets typ med prioriteringssystem i flera nivåer.</p> <p>Pumpar: P1 är en tryckreglerad variabel pump med prioritet för svängrörelsen. P2 och P3 är effekt- och tryckreglerade variabla pumpar som kan kopplas både till bom, skopa och skaft enligt patenterad prioritetsordning.</p> <p>Mode selector (programväljare): EC/EW230B – EC420 har tre program och EC620 har två: HLD = Heavy Lift Device ECO = Economy CAP = Capacity Extra krafttillskott (HLD) kan även kopplas in temporärt i 10 sek. även när maskinen befinner sig i ECO- eller CAP-programmet.</p> <p>Ventilsystem: Bom, skaft och skopa är utrustade med dubbla huvudventiler för bästa manövreringsförmåga och lägsta bränsleförbrukning. Bomcylinderrörelsen är försedd med flytläge för högre grävastighet. På bomcylindern finns slangbrottsventil.</p>						
Pump P1						
Max. tryck	MPa	26	26	26	25	29
Max. flöde	l/min	88	88	110	151	180
Pump P2 och P3						
Max. tryck	MPa	28	28	26	26	30
Max. tryck med HLD	MPa	32	32	30	30	-
Max. flöde	l/min	2 x 142	2 x 142	2 x 170	2 x 245	2 x 180/173
Servopump						
Tryck	MPa	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Flöde	l/min	28	19,5	18,5	15,5	27
Styrpump						
Tryck	MPa	14	-	-	-	-
Flöde	l/min	34	-	-	-	-

VIKTUPPGIFTER



Basmaskin inkl. motvikt kg
 Motvikt kg
 Kompl. aggregatvikt kg

	EW230B	EC230B	EC300	EC420	EC620
Basmaskin inkl. motvikt kg	17 000	18 600	26 000	35 700	48 400
Motvikt kg	3 000	3 500	5 000	7 800	10 600
Kompl. aggregatvikt kg	2 500 2 750*	2 500 2 750*	4 180	5 830	9 000
Totalvikt exkl. generatorsats och lyftanordning ton	19,5 - 19,8	21,1 - 21,4	30,2	41,5	57,4

Totalvikt exkl. generatorsats och lyftanordning ton

UTRUSTNING

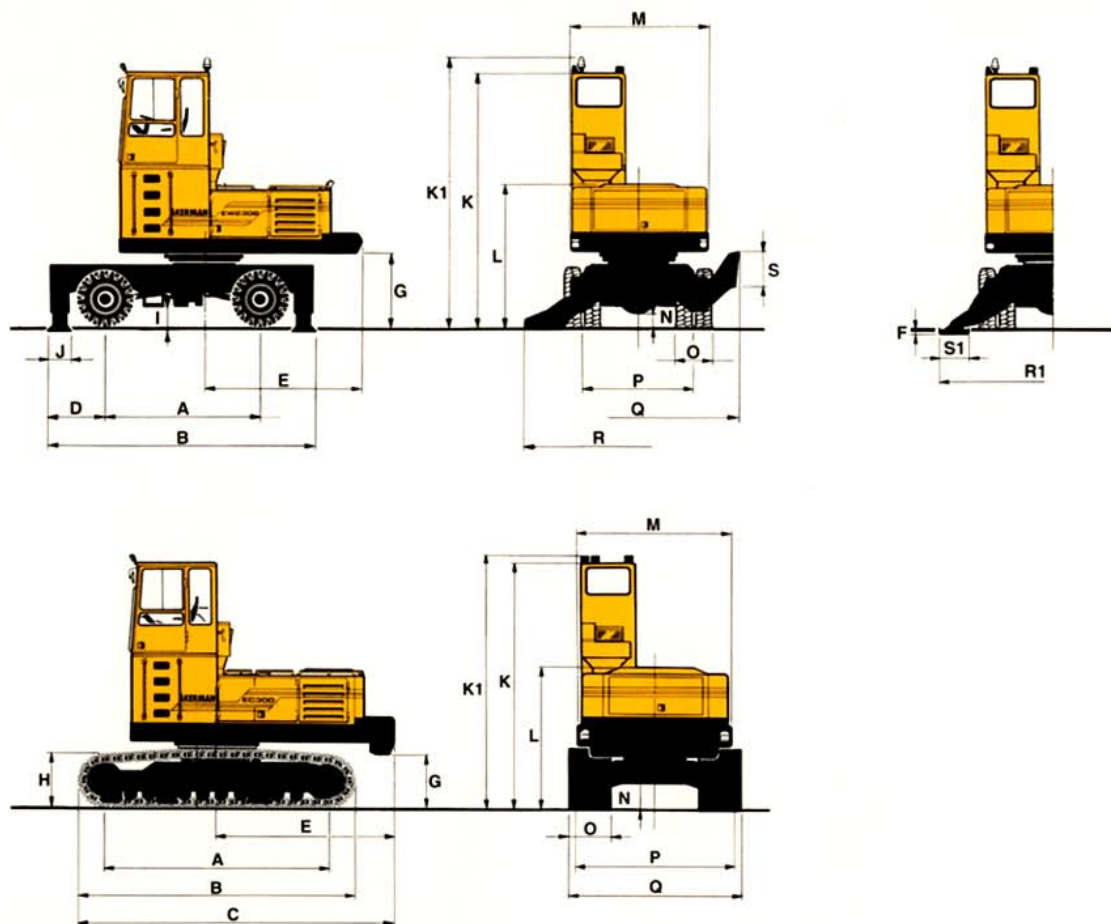


Avtätade sfäriska länklager i härdat stål.
 Slangbrottsventil är standard på bomcylindern.

Bomlängd m
 Skaftlängd m
 Kranarmslängd m
 * = Extrautrustning

	EW230B	EC230B	EC300	EC420	EC620
Bomlängd m	6,0 6,75*	6,0 6,75*	7,4	8,6 7,0*	10,3
Skaftlängd m	4,4 5,15*	4,4 5,15*	5,5	6,5 4,37*	8,1
Kranarmslängd m				3,25*	

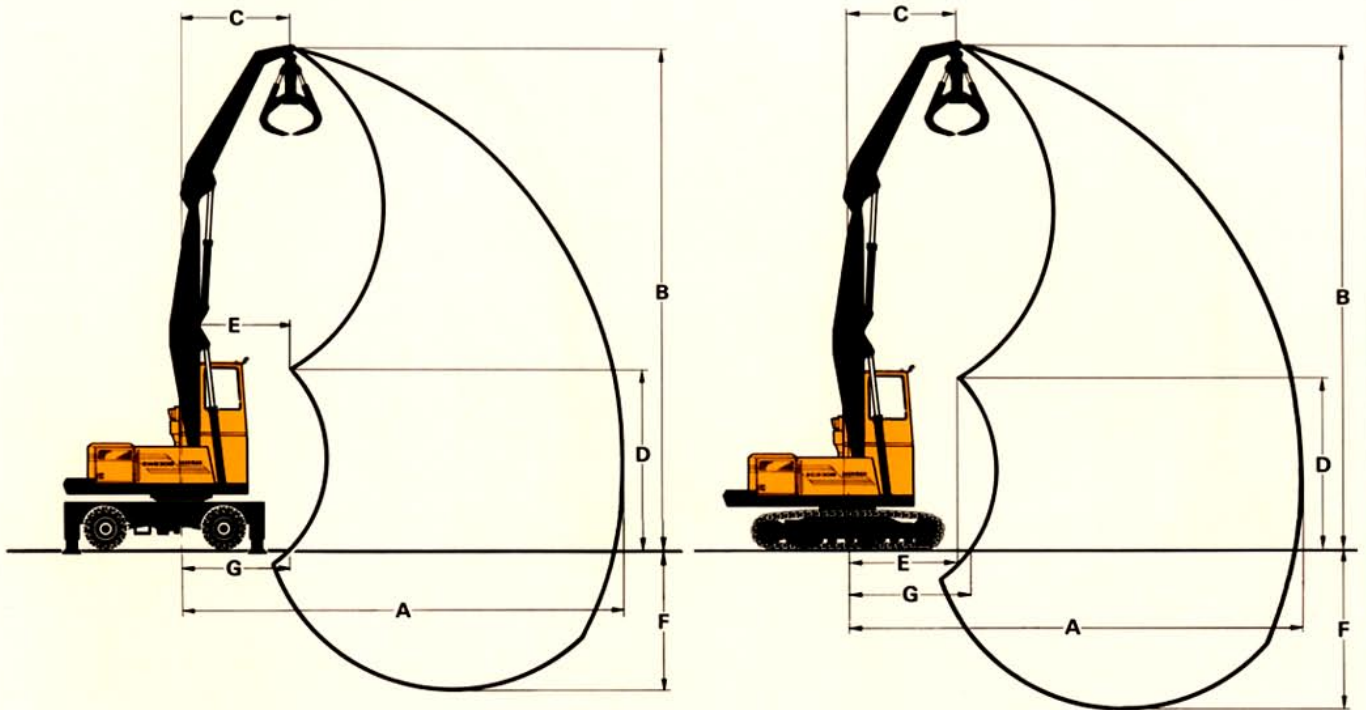
DIMENSIONER



	EW230B	EC230B	EC300	EC420	EC620
A	2,78 m	3,73 m	4,21 m	4,05 m	4,63 m
B	4,98 m	4,54 m	5,13 m	5,07 m	5,78 m
C	-	5,14 m	5,72 m	6,16 m	7,11 m
D	1,16 m	-	-	-	-
E	2,87 m	2,87 m	3,16 m	3,62 m	4,22 m
F	0,11 m	-	-	-	-
G	1,28 m	1,03 m	0,97 m	1,08 m	1,42 m
H	-	0,81 m	0,94 m	1,02 m	1,15 m
I	0,44 m	-	-	-	-
J	0,45 m	-	-	-	-
K	4,48 m	4,23 m	4,39 m	4,57 m	4,78 m

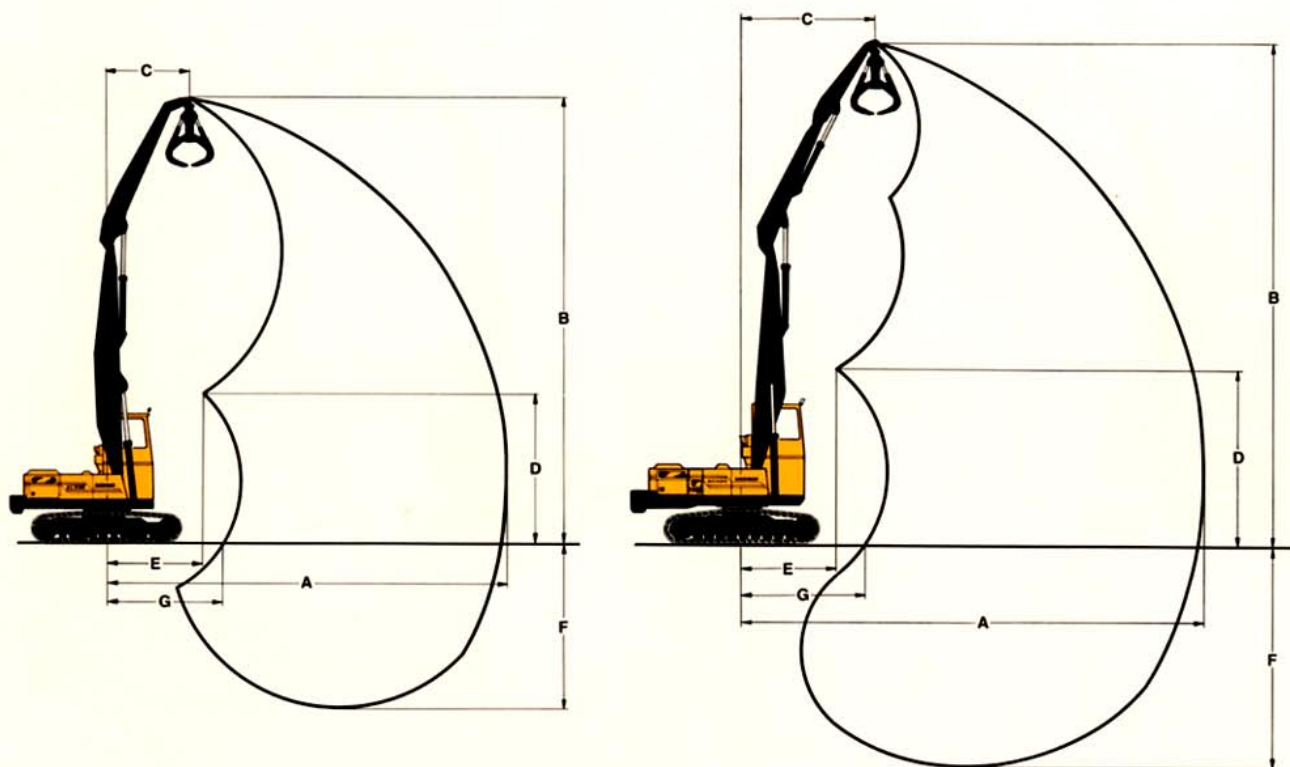
	EW230B	EC230B	EC300	EC420	EC620
K1	4,75 m	4,37 m	4,53 m	4,71 m	4,92 m
L	2,46 m	2,22 m	2,36 m	2,61 m	2,91 m
M	2,49 m	2,49 m	2,75 m	2,90 m	3,03 m
N	0,33 m	0,47 m	0,42 m	0,46 m	0,55 m
O	0,60 m	0,60 m	0,70 m	0,70 m	0,80 m
P	1,90 m	2,56 m	2,65 m	2,80 m	3,40 m
Q	2,97 m	2,99 m	3,15 m	3,30 m	3,96 m
R	3,83 m	-	-	-	-
R1	3,85 m	-	-	-	-
S	0,53 m	-	-	-	-
S1	0,46 m	-	-	-	-

ARBETSDIAGRAM – EW230B och EC230B



	EW230B		EC230B	
Bom	6,0	6,75	6,0	6,75
Skaft	4,4	5,15	4,4	5,15
A Max. räckvidd svängcentrum-skafttopp	10,4	11,7	10,4	11,7
B Max. höjd markplan-skafttopp	11,8	13,1	11,5	12,8
C Avstånd svängcentrum-skafttopp toppen i position B	2,6	3,3	2,6	3,3
D Max. höjd markplan-skafttopp bommen i max. position, invikt skaft	4,2	4,3	4,0	4,0
E Avstånd svängcentrum-skafttopp toppen i position D	2,5	2,5	2,5	2,5
F Max. djup markplan-skafttopp	3,3	3,5	3,5	3,7
G Min. räckvidd svängcentrum-skafttopp toppen i markläge	2,6	2,5	2,8	2,7


ARBETSDIAGRAM – EC300, EC420 och EC620



	EC300	EC420 2-delad utrustning	EC420 3-delad utrustning	EC620
Bom m	7,4	8,6	7,0	10,3
Skaft m	5,5	6,5	4,37	8,1
Kranarm m			3,25	
A Max. räckvidd svängcentrum-skafttopp m	12,8	15,1	14,7	18,3
B Max. höjd markplan-skafttopp m	14,3	16,5	16,1	19,7
C Avstånd svängcentrum-skafttopp toppen i position B m	2,7	4,4	4,3	4,7
D Max. höjd markplan-skafttopp bommen i max. position, invikt skaft m	4,9	5,3	5,7	5,6
E Avstånd svängcentrum-skafttopp toppen i position D m	3,0	4,2	3,0	4,6
F Max. djup markplan-skafttopp m	5,2	6,6	7,1	6,0
G Min. räckvidd svängcentrum-skafttopp toppen i markläge m	3,6	4,6	3,9	5,2

STABILITET OCH LYFTKAPACITET EW230B

Enhet: 1 000 kg.

	Skop- infäst- ningens höjd	 Lyftkapacitet vid 360° sväng											
		Utliggning från maskincentrum											
		3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	10,5 m	12,0 m	13,5 m	15,0 m	Max. utliggning	Max. m	
6,0 m bom 4,4 m skaft Motvikt 3 000 kg Stödben nere Massiva däck	12,0 m												
	10,5 m		15,3 7,56									9,70 5,68	5,9
	9,0 m			9,55 6,63	6,61 5,19							6,53 5,07	7,6
	7,5 m			9,57 6,54	6,69 5,88							5,19 4,66	8,8
	6,0 m		15,4 7,96	9,45 6,80	6,63 5,96	4,98 5,29						4,51 4,49	9,6
	4,5 m		14,9 9,07	9,20 7,32	6,51 6,18	4,92 5,33						4,14 4,48	10,1
	3,0 m		14,1 10,5	8,86 7,92	6,33 6,43	4,84 5,37						3,93 4,37	10,4
	1,5 m		13,3 11,4	8,52 8,32	6,15 6,55	4,74 5,30						3,89 4,17	10,4
	0,0 m		12,9 9,78	8,26 8,21	6,01 6,37	4,67 4,99						3,97 3,82	10,2
	-1,5 m		12,7 9,11	8,12 7,45	5,92 5,73	4,63 4,24						4,23 3,44	9,7
-3,0 m		12,7 7,50	8,09 5,92	5,92 4,44							5,21 3,65	8,3	
6,75 m bom 5,15 m skaft Motvikt 3 000 kg Stödben nere Massiva däck	12,0 m												
	10,5 m			9,70 5,93	6,69 4,65							6,05 3,99	8,0
	9,0 m			9,77 5,83	6,78 5,26	5,00 4,25						4,77 3,83	9,3
	7,5 m			9,71 5,92	6,75 5,28	5,02 4,77						4,03 3,65	10,3
	6,0 m			9,50 6,28	6,63 5,47	4,96 4,84	3,86 4,31					3,59 3,56	11,0
	4,5 m		14,9 8,58	9,15 6,86	6,44 5,76	4,85 4,97	3,81 4,33					3,36 3,69	11,4
	3,0 m		13,9 9,99	8,70 7,50	6,20 6,06	4,72 5,09	3,74 4,33					3,18 3,58	11,7
	1,5 m		12,9 10,9	8,26 7,94	5,96 6,25	4,58 5,13	3,66 4,25					3,14 3,55	11,7
	0,0 m		12,3 6,89	7,93 7,95	5,76 6,20	4,46 5,00	3,60 4,02					3,19 3,33	11,5
	-1,5 m		12,1 6,32	7,73 7,41	5,63 5,81	4,39 4,61	3,56 3,52					3,34 3,04	11,1
-3,0 m		12,0 6,88	7,67 6,31	5,59 4,99	4,36 3,84	3,60 2,59					3,60 2,59	10,5	

Tipplast *

Hydraulisk lyftkapacitet **


* Utan hänsyn till maskinens hydrauliska lyftförmåga.

** Hydraulisk lyftkapacitet utan hänsyn till maskinens stabilitet.

Arbetstryck med HLD = 32 MPa (320 bar)

STABILITET OCH LYFTKAPACITET EC230B

Enhet: 1 000 kg.

	Skop- infäst- ningens höjd	 Lyftkapacitet vid 360° sväng											
		Utliggnings från maskincentrum											
		3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	10,5 m	12,0 m	13,5 m	15,0 m	Max. utliggning	Max. m	
6,0 m bom 4,4 m skaft Motvikt 3 500 kg 600 mm larvband	12,0 m												
	10,5 m		11,0 7,38									8,09 5,93	5,5
	9,0 m			7,20 6,69								5,20 5,04	7,4
	7,5 m			7,25 6,53	5,13 5,89							4,06 4,49	8,7
	6,0 m			7,16 6,73	5,10 5,93	3,83 5,28						3,53 4,46	9,5
	4,5 m		10,8 8,85	6,95 7,22	4,99 6,14	3,79 5,32						3,23 4,61	10,0
	3,0 m		10,1 10,3	6,65 7,83	4,83 6,39	3,71 5,37						3,05 4,54	10,3
	1,5 m		9,47 11,3	6,34 8,28	4,67 6,54	3,62 5,33						2,97 4,24	10,4
	0,0 m		9,02 10,4	6,09 8,27	4,52 6,42	3,55 5,06						3,02 3,95	10,2
-1,5 m		8,82 9,02	5,94 7,62	4,44 5,88	3,51 4,41						3,17 3,52	9,8	
-3,0 m		8,80 7,95	5,90 6,23	4,41 4,71							3,69 3,48	8,7	
6,75 m bom 5,15 m skaft Motvikt 3 500 kg 600 mm larvband	12,0 m		11,1 5,93									8,41 5,01	5,4
	10,5 m			7,30 5,80	5,08 4,33							4,91 4,10	7,7
	9,0 m			7,40 5,84	5,19 5,28	3,82 3,96						3,71 3,68	9,2
	7,5 m			7,36 5,89	5,18 5,27	3,86 4,77						3,13 3,57	10,2
	6,0 m			7,19 6,21	5,09 5,43	3,81 4,82	2,94 4,31					2,78 3,57	10,9
	4,5 m		10,8 8,36	6,89 6,75	4,92 5,70	3,72 4,94	2,90 4,32					2,54 3,53	11,4
	3,0 m		9,95 9,77	6,50 7,40	4,70 6,01	3,59 5,07	2,84 4,33					2,44 3,79	11,6
	1,5 m		9,11 10,8	6,10 7,89	4,48 6,23	3,46 5,13	2,76 4,27					2,37 3,59	11,7
	0,0 m		8,54 7,27	5,77 7,98	4,28 6,23	3,35 5,03	2,70 4,07					2,39 3,41	11,5
-1,5 m		8,28 6,30	5,58 7,54	4,16 5,90	3,27 4,70	2,66 3,63					2,46 3,08	11,2	
-3,0 m		8,23 6,75	5,50 6,53	4,10 5,16	3,24 4,00	2,67 2,75					2,65 2,70	10,6	
-4,5 m			5,53 4,93	4,11 3,89							3,70 3,43	8,2	

Tipplast *


Hydraulisk lyftkapacitet **

- * Utan hänsyn till maskinens hydrauliska lyftförmåga.
- ** Hydraulisk lyftkapacitet utan hänsyn till maskinens stabilitet.

Arbetstryck med HLD = 32 MPa (320 bar)

STABILITET OCH LYFTKAPACITET EC300

Enhet: 1 000 kg.

	Skop- infäst- ningens höjd	 Lyftkapacitet vid 360° sväng											
		Utliggning från maskincentrum											
		3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	10,5 m	12,0 m	13,5 m	15,0 m	Max. utliggning	Max. m	
7,4 m bom 5,5 m skaft Motvikt 5 000 kg 700 mm larvband	13,5 m		17,0 7,28									12,5 6,05	5,5
	12,0 m			11,3 7,02	7,88 5,57							7,14 4,82	8,0
	10,5 m			11,5 7,43	8,08 6,81	6,00 5,35						5,40 4,36	9,6
	9,0 m			11,5 7,34	8,11 6,83	6,07 6,42	4,67 4,60					4,46 4,02	10,8
	7,5 m			11,3 7,66	8,00 7,01	6,02 6,48	4,68 6,02					3,96 4,02	11,6
	6,0 m		17,2 8,14	10,9 8,41	7,79 7,44	5,89 6,71	4,62 6,13	3,69 4,42				3,61 4,00	12,2
	4,5 m		16,1 11,1	10,4 9,50	7,48 8,04	5,71 7,04	4,51 6,28	3,65 5,51				3,38 4,00	12,6
	3,0 m		14,8 14,4	9,75 10,7	7,12 8,70	5,49 7,39	4,38 6,44	3,58 5,66				3,25 4,10	12,8
	1,5 m		13,5 8,75	9,14 11,7	6,77 9,23	5,28 7,66	4,25 6,54	3,51 5,62				3,21 4,33	12,8
	0,0 m		12,8 5,72	8,68 12,1	6,48 9,46	5,10 7,75	4,14 6,50	3,45 5,42				3,22 4,30	12,7
	-1,5 m		12,5 5,96	8,43 11,8	6,30 9,29	4,97 7,56	4,07 6,23	3,43 4,95				3,34 4,68	12,3
	-3,0 m		12,5 6,92	8,34 10,8	6,21 8,64	4,92 7,00	4,05 5,61					3,54 4,26	11,8
-4,5 m			8,38 9,19	6,23 7,43	4,93 5,93						4,16 4,55	10,4	

Tipplast *

Hydraulisk lyftkapacitet **


* Utan hänsyn till maskinens hydrauliska lyftförmåga.

** Hydraulisk lyftkapacitet utan hänsyn till maskinens stabilitet.

Arbetstryck med HLD = 30 MPa (300 bar)

STABILITET OCH LYFTKAPACITET EC420

Enhet: 1 000 kg.

	Skop- infäst- ningens höjd	 Lyftkapacitet vid 360° sväng														
		Utliggnig från maskincentrum										Max. utliggnig	Max. m			
		4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	10,5 m	12,0 m	13,5 m	15,0 m	16,5 m						
8,6 m bom 6,5 m skaft Motvikt 7 800 kg 700 mm larvband	16,5 m											25,3	9,71	4,6		
	15,0 m			12,2	7,70							11,1	6,88	8,0		
	13,5 m			12,6	8,98	9,50	7,65					7,89	5,83	10,1		
	12,0 m			12,8	8,85	9,67	8,26	7,55	7,31			6,40	5,32	11,6		
	10,5 m					9,69	8,15	7,62	7,66	6,11	6,63	5,55	5,14	12,7		
	9,0 m			12,7	8,97	9,61	8,27	7,58	7,69	6,12	7,20	5,00	5,05	4,96	4,89	13,6
	7,5 m			12,4	9,48	9,44	8,58	7,47	7,87	6,07	7,27	5,01	6,72	4,55	4,63	14,3
	6,0 m	16,7	11,0	12,0	10,3	9,17	9,05	7,30	8,14	5,96	7,40	4,96	6,77	4,33	4,88	14,7
	4,5 m	15,8	13,6	11,5	11,2	8,85	9,60	7,09	8,46	5,83	7,57	4,88	6,81	4,14	4,72	15,0
	3,0 m	14,8	15,3	10,9	12,1	8,51	10,1	6,87	8,76	5,69	7,71	4,80	6,83	4,11	5,43	15,2
	1,5 m	14,0	16,4	10,4	12,8	8,19	10,5	6,66	8,97	5,56	7,78	4,72	6,78	4,08	5,59	15,2
	0,0 m	13,4	12,4	10,0	13,1	7,93	10,7	6,49	9,00	5,44	7,71	4,65	6,59	4,06	5,01	15,0
	-1,5 m	13,1	10,8	9,79	12,8	7,75	10,5	6,37	8,78	5,37	7,42	4,62	6,18	4,19	4,97	14,7
	-3,0 m	13,0	11,3	9,68	12,0	7,67	9,88	6,31	8,24	5,34	6,85	4,63	5,42	4,40	4,57	14,2
-4,5 m	13,1	12,6	9,70	10,6	7,67	8,82	6,32	7,29	5,37	5,85	4,74	4,04	4,74	4,04	13,5	
-6,0 m	13,3	10,1	9,81	8,63	7,75	7,19	6,40	5,78					5,78	4,80	11,5	

Tipplast *

Hydraulisk lyftkapacitet **


* Utan hänsyn till maskinens hydrauliska lyftförmåga.

** Hydraulisk lyftkapacitet utan hänsyn till maskinens stabilitet.

Arbetstryck med HLD = 30 MPa (300 bar)

STABILITET OCH LYFTKAPACITET EC620

Enhet: 1 000 kg

	Skop- infäst- ningens höjd	 Lyftkapacitet vid 360° sväng											
		Utliggning från maskincentrum											
		6,0 m	7,5 m	9,0 m	10,5 m	12,0 m	13,5 m	15,0 m	16,5 m	18,0 m	Max. utliggning	Max. m	
10,3 m bom 8,1 m skaft Motvikt 10 600 kg 800 mm larvband	18,0 m		22,4 9,86	16,6 7,86								16,6 7,86	9,0
	16,5 m			17,3 9,66	13,4 8,11							11,8 6,90	11,3
	15,0 m			17,7 10,4	13,8 9,43	10,9 7,93						9,35 6,14	13,1
	13,5 m			17,8 10,8	13,9 10,2	11,1 9,18	9,02 7,49					8,00 5,89	14,4
	12,0 m			17,8 11,1	13,9 10,6	11,2 9,59	9,10 8,74	7,48 6,63				7,03 5,60	15,5
	10,5 m			17,6 11,5	13,8 10,7	11,1 9,61	9,08 8,73	7,51 7,92				6,34 5,35	16,4
	9,0 m			17,3 12,2	13,5 10,8	10,9 9,70	8,97 8,76	7,46 7,92	6,25 6,66			5,92 5,52	17,0
	7,5 m		22,3 12,5	16,8 12,6	13,2 11,1	10,7 9,84	8,79 8,82	7,35 7,92	6,20 7,06			5,51 5,26	17,6
	6,0 m	30,2 12,9	21,3 14,9	16,1 13,1	12,7 11,4	10,3 9,99	8,56 8,88	7,20 7,91	6,12 7,00	5,24 5,21	5,24 5,21	5,24 5,21	18,0
	4,5 m	28,0 20,6	20,0 16,4	15,3 13,6	12,2 11,6	9,95 10,1	8,30 8,90	7,02 7,87	6,00 6,90	5,16 5,81	5,09 5,43	5,09 5,43	18,2
	3,0 m	25,6 21,8	18,7 17,0	14,4 13,9	11,6 11,8	9,56 10,2	8,03 8,87	6,83 7,76	5,88 6,74	5,10 5,58	4,98 5,33	4,98 5,33	18,3
	1,5 m	23,6 12,2	17,4 17,2	13,6 14,0	11,1 11,8	9,19 10,1	7,76 8,72	6,65 7,56	5,76 6,47	5,03 5,21	4,93 4,93	4,93 4,93	18,3
	0,0 m	22,2 7,66	16,5 16,8	13,0 13,7	10,6 11,5	8,86 9,80	7,53 8,42	6,49 7,22	5,65 6,06	4,99 4,65	4,93 4,45	4,93 4,45	18,2
	-1,5 m	21,4 7,10	15,9 15,1	12,5 13,0	10,2 10,9	8,59 9,29	7,34 7,92	6,36 6,69	5,58 5,45		5,02 4,00	5,02 4,00	17,9
	-3,0 m	21,1 7,55	15,5 13,5	12,2 11,8	10,0 10,0	8,41 8,49	7,21 7,17	6,27 5,93	5,54 4,58		5,32 3,96	5,32 3,96	17,1
	-4,5 m		15,4 11,7	12,1 10,2	9,87 8,69	8,31 7,37	7,14 6,12	6,25 4,85			5,97 4,34	5,97 4,34	15,6
-6,0 m				9,85 6,97						8,72 6,19	8,72 6,19	11,6	

Tipplast *

Hydraulisk lyftkapacitet **

* Utan hänsyn till maskinens hydrauliska lyftförmåga.

** Hydraulisk lyftkapacitet utan hänsyn till maskinens stabilitet.

Arbetstryck = 30 MPa (300 bar)

STANDARDUTFÖRANDE

<p>Motor och elsystem Datoriserat övervaknings- och alarmsystem Batterifrånskiljare och huvudbränslekran Luftfilter med indikator Timräknare Elektriskt startelement Varvräknare Bränslenivåmätare Rostfri avgaskrök Temperaturmätare för kylvätska och hydraulolja 24 volts elsystem</p> <p>Undervagn – larv Svängkrans i oljebad Överrullar, 2 st Trekams larvplattor med renshål (EC230B-EC300) Hydraulisk larvbandsspännare Urspårningsskydd</p> <p>Undervagn – hjul Svängkrans i oljebad Tvillinghjul 10.00 – 20PR16 Fyra stödben 4-hjulsdrift Pendlande framaxel ±7° Drivaxlar med navreduktion Hjulbromsar med 2-kretssystem</p>	<p>Säkerhet och komfort Hyttuppvärmning med totalt 14 st munstycken Filtrerat luftintag till förarhytten Öppningsbar sidoruta i dörren Nödutgång genom bakrutan Ergonomisk eluppvärmd förarstol Bakspeglar, 2 utvändiga 1 invändig Belysning (larv): Framre arbetsbelysning (5 st halogen) Bakre arbetsbelysning (1 st halogen) Belysning (hjul): Hel- och halvljus asymmetriska, halogen Framre arbetsbelysning (3 st halogen) Bakre arbetsbelysning (1 st halogen) Bromsljus Bakljus Körriktningsvisare Instrumentbelysning Invändig belysning i förarhytt, motorrum och bränslepåfyllningsrum</p>	<p>Manöverspär för att förhindra ofrivillig manövrering med spakarna Bronsfärgat fönsterglas (ej fram) Övre och undre vindrutetorkare med intervallfunktion Vindrutespolare Hydrauliskt driven bränslepåfyllningspump 90 l/min Kompressorhorn Slangbrottsventil på bomcylinder</p> <p>Hydraulik Tre variabla axialkolvpumpar working pumps (EC/EW230B – EC420) Tre variabla och två fasta axialkolvpumpar (EC620) Mode selector Standardiserade filterpatroner för både returfilter, läckoljefilter och andningsfilter Dubbla manöverventiler för transport och aggregatörelser Bomcylinderrörelsen försedd med flytläge</p>	<p>Aggregat 6,0 m bom (EC/EW230B) 7,4 m bom (EC300) 8,6 m bom (EC420) 10,3 m bom (EC620) 4,4 m skaft (EC/EW230B) 5,5 m skaft (EC300) 6,5 m skaft (EC420) 8,1 m skaft (EC620) Ändlägesdämpning på alla cylindrar Sfäriska ställänklager i alla lagringar Friktionssvetsade kolstångsöron</p>
--	---	---	--

EXTRAUTRUSTNINGAR *(Standardutförande på vissa marknader)*

<p>Motor och elsystem Övervarvsskydd Digitalt tidur Dieseldriven motorvärmare Luftförorenare (för cyclon med avgasejektor)</p> <p>Undervagn – larv Diverse larvplattor Glidskenor (EC230B-EC420)</p> <p>Undervagn – hjul Massiva däck Breddäck Schaktblad Stänkskärmar Stenskyddsringar Breddningsringar 2 x 50 mm Rörliga stödbensplattor Verktygslåda</p>	<p>Säkerhet och komfort Invändigt och utvändigt solskydd Skyddsgaller för frontruta/takruta (FOPS) Brandsläckare Säkerhetsbälte Roterande varningslampa Jalusi på bakruta Luftkonditionering Mikrofilter till hytt Extra slangbrottsventil på skaftcylinder 1220 mm hyttförhöjning Extra cirkulationspump till värmesystemet Radio med kassetbandspelare (Blaupunkt)</p>	<p>Hydraulik Hydraulikutrustning för: roterande gripskopa lyftmagnet 4:e arbetspump (EC/EW230B -EC420) Biologiskt nedbrytbar olja</p>	<p>Aggregat 6,75 m bom (EC/EW230B) 5,15 m skaft (EC/EW230B) 3-delad utrustning (EC420) 7,0 m bom 4,37 m skaft 3,25 m kranarm</p>
--	---	--	---

Då vår policy är kontinuerliga produktförbättringar förbehåller vi oss rätt till ändringar i specifikation och utförande utan särskilt meddelande. Illustrationerna visar ej alltid maskin i standardutförande.

VME Excavators AB

Box 115, S-241 22 ESLÖV SWEDEN

Ref. No. 12 1 430 0067 SWEDISH

Printed in Sweden 03.11.94