

V O L V O



Volvo Grävmaskiner 21,0–26,4 t 175 hk

EC230

Volvo Construction Equipment

EC230

Detta är en mångsidig maskin som uppnår fantastiska resultat vid byggprojekt, vägbyggen eller specialarbete



Överlägsen mångsidighet

Spjutspetsteknik, enorm effektivitet och robust konstruktion: EC230 klarar med lätthet tung last och svår terräng och ökar produktiviteten för många olika uppgifter och användningsområden. Volvo EC230 är en mångsidig maskin med hög prestanda som uppnår fantastiska resultat vid byggprojekt, vägbyggen eller specialarbeten.



Förarkomfort

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



Smart View med detektering av hinder

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



Service

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



Bränsleeffektivitet

- Upp till 15 % bättre
- Motorpumpoptimering med motorvarvtal ned till 1 600 varv per minut
- Smart huvudmanöverventil



Produktivitet

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

Co-Pilot

Nya Volvo Co-Pilot har en ny 12,8" display med full HD-upplösning. Med den nya sido- och bakåtriktade HD-kameran ger den bättre sikt vid arbetet. Förbättringar av både hårdvaran och mjukvaran ger ökad kontroll i Dig Assist.

Smidig reglering

Styrspakens nya reglage gör arbetet smidigare och lättare. Med mer exakt manövrering blir det lättare att uppnå det önskade resultatet och förbättra maskinens prestanda.

Volvo Smart View

Volvo Smart View med detektering av hinder ger föraren 360° sikt över maskinens omgivning tack vare kameran och det nya radardetekteringssystemet. Denna avancerade teknik kan identifiera hinder antingen som objekt eller som människor, så att föraren kan vidta lämpliga åtgärder.

Var ansluten

I den nya, bekväma hytten kan du ladda mobiltelefonen trådlöst eller med kabel. Du kan också få tillgång till dina spellistor eller poddar via USB-anslutning. Bluetoothhögtalaren underlättar kommunikationen vid telefonsamtal.

Komfort

Den nya hytten ska vara bekvämare och underlätta arbetet. Ett behändigt förvaringsfack ger plats för kylväska eller skor. Njut av minskad ljudnivå, inbyggt solskydd och förbättrad luftkonditionering.

Bränsleeffektivitet

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

Enastående kylning

EC230 har ett smart elektriskt fläktkylsystem. Det justerar fläktvarvtalet automatiskt beroende på kylvätsketemperaturen, den hydrauliska temperaturen och den hydrauliska belastningen. Detta minimerar onödig energiförbrukning och förbättrar den sammantagna bränsleeffektiviteten. Genom att systemet minskar motorbelastningen och förhindrar överhettning garanteras optimal prestanda, längre komponentlivslängd och lägre driftkostnader.

Nytt elhydrauliskt system

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

Dig Assist

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

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

Produktivitet

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



Service

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



Volvo EC230 i detalj

Motor

Den senaste generationen av dieselmotorer från Volvo uppfyller helt kraven i utsläppsföreskrifterna steg V. De har Volvo Advanced Combustion Technology (V-ACT) och är konstruerade för att leverera överlägsen prestanda och bränsleeffektivitet. Motorn har exakta högtrycksbränsleinsprutare, turboladdare och luft-luft-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.

Motor	Volvo	D6J
Max. effekt vid	varv/min	1 800
Netto, ISO 9249/SAE J1349	kW	128
	hk	174
Brutto, ISO 14396/SAE J1995	kW	129
	hk	175
Uteffekt vid		
Drift max	varv/min	1 600
Körning max	varv/min	1 800
Max. vridmoment	Nm	849
vid motorvarvtal	varv/min	1 350
Antal cylindrar		6
Cylindervolym	l	5,7
Cylinderdiameter	mm	98
Slaglängd	mm	126

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. Contronics ger avancerad övervakning av maskinens funktioner och viktig diagnostisk information.

Spänning	V	24
Batterier	V	2 x 12
Batterikapacitet	Ah	140
Generator	V/A	28 V / 180 A
Startmotor	V - kW	24 / 5,5

Undervagn

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

EC230F L		
Larvplatta		2 x 49
Länkelning	mm	190
Bandbredd, trekamsplatta	mm	500/600/700 / 800/900
Larvbredd, trekamsplatta (HD)	mm	600
Larvbredd, tvåkamsplatta	mm	700
Bandbredd, enkelkam	mm	600
Underrullar		2 x 8
Överrullar		2 x 2

EC230F NL		
Larvplatta		2 x 49
Länkelning	mm	190
Bandbredd, trekamsplatta	mm	500 / 600 / 700
Larvbredd, trekamsplatta (HD)	mm	600
Larvbredd, tvåkamsplatta	mm	700
Underrullar		2 x 8
Överrullar		2 x 2

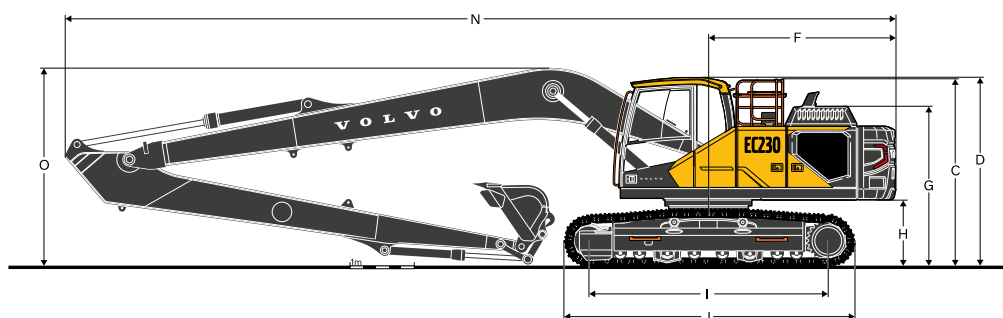
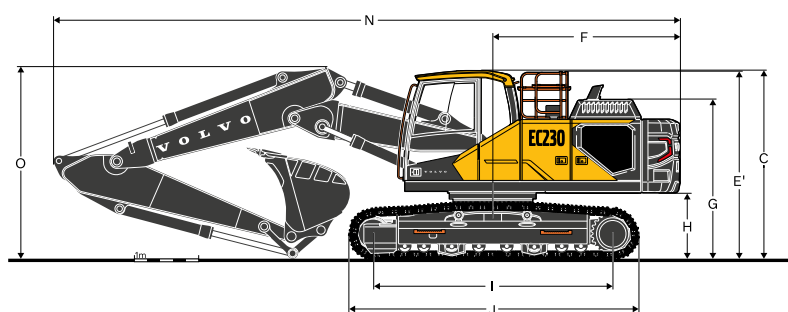
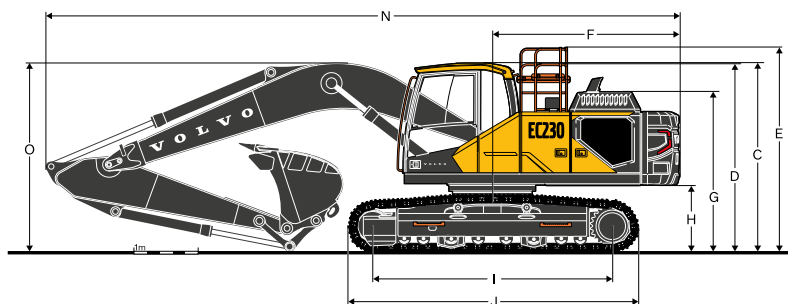
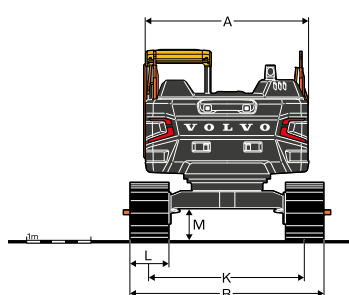
EC230F N		
Larvplatta		2 x 46
Länkelning	mm	190
Bandbredd, trekamsplatta	mm	600 / 700 / 800 / 900
Larvbredd, trekamsplatta (HD)	mm	600
Underrullar		2 x 7
Överrullar		2 x 2

EC230F NH		
Larvplatta		2 x 45
Länkelning	mm	203
Larvbredd, trekamsplatta	mm	500/600/700
Underrullar		2 x 7
Överrullar		2 x 2

Svängsystem		
Svängsystemet har en axialkolvmotor som driver en planetväxellåda för maximalt vridmoment. Automatisk svängbroms och svängdämpningsventil är standard.		
Max. svänghastighet	varv/min	11,5
Max. vridmoment	kNm	83,3
Larvsystem		
Varje larv drivs av en automatisk tvåstegs axialkolvmotor. Larvbromsen ansätts av fjäderkraft och lossas hydrauliskt. Larvmotorerna, bromsarna och planetväxlarna sitter väl skyddade i bandramarna.		
Max. dragkraft	kN	178
Maximal körhastighet (låg)	km/h	3,4
Maximal körhastighet (hög)	km/h	5,6
Backtagningsförmåga	°	35
Hytt		
Förarhytten har enkelt insteg tack vare den breda dörröppningen. Förarhytten är upphängd i hydrauliskt dämpade fästen som minskar stötar och vibrationer och ger en utmärkt förarkomfort. I kombination med ljudabsorberande isolering ger detta låga ljudnivåer. Hytten har mycket bra runtomskikt. Vindrutan kan enkelt skjutas upp i hyttaket, och den nedre framrutan kan tas bort och förvaras i sidodörren.		
Ljudnivå		
Ljudnivå i hytten enligt ISO 6396		
L _{PA}	dB	70
Extern ljudnivå enligt ISO 6395 och EU:s bullerdirektiv (2000/14/EG).		
L _{WA}	dB	99
Återfyllning vid service		
Bränsletank	l	315
DEF/AdBlue® -tank	l	27
Hydraulsystem, totalt	l	215
Hydraultank	l	98
Motorolja	l	25
Motorkylvätska	l	35
Svängväxellåda	l	4
Slutväxel	l	2 x 3,5

Hydraulsystem		
Det nya elhydrauliska systemet och den nya huvudmanöverventilen (MCV) använder intelligent teknik för att reglera flödet efter kraven för höga prestanda, hög grävkapacitet och fantastisk bränsleförbrukning. Följande viktiga funktioner ingår i systemet: Summeringssystem: Kombinerar flödet i båda hydraulpumparna för att säkerställa snabba cykeltider och hög produktivitet. Bomprioritering: Prioriterar bomfunktionen för snabbare bomlyft vid lastning eller djup schaktning. Skaftprioritering: Prioriterar 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. Automatisk uppvärmning: Hydrauloljetemperaturen kan sänkas under det inställda gränsvärdet. Krypläge: Lägre körvarvtal (10 %~50 % av fullt varvtal) kan ställas in med krypknappen. Hållventiler: Hållventiler för bom och skaft förhindrar krypning i grävutrustningen.		
Huvudpump: 2 x axialkolvpumpar med variabelt displacement		
Maximalt flöde	l/min	2 x 208
Servopump: Kuggghjulpump		
Maximalt flöde	l/min	1 x 16
Max. tryck		
Arbetsstryck	MPa	34,3 / 36,3
Larvkrets	MPa	34,3
Sväng	MPa	29,5
Servopilotkrets	MPa	3,9
Hydraulcylindrar		
Bom		2
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	125 x 1 235
Tvådelad bom		1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	160 x 1 070
Skaft		1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	135 x 1 540
Skopa		1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	120 x 1 065
Skopa för LR-bom		1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	100 x 865

Specifikationer

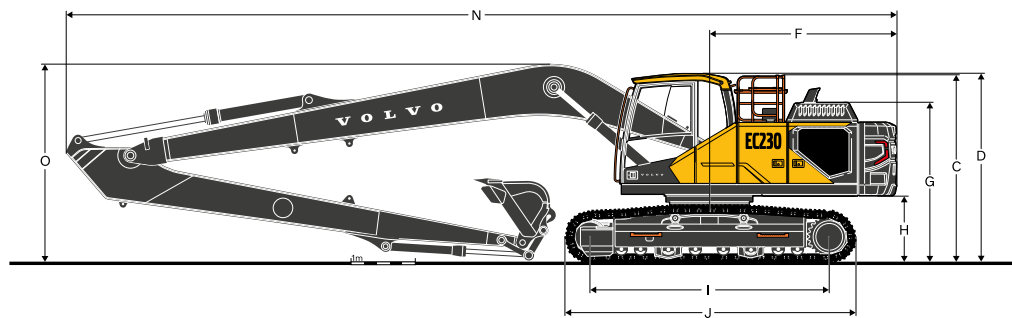
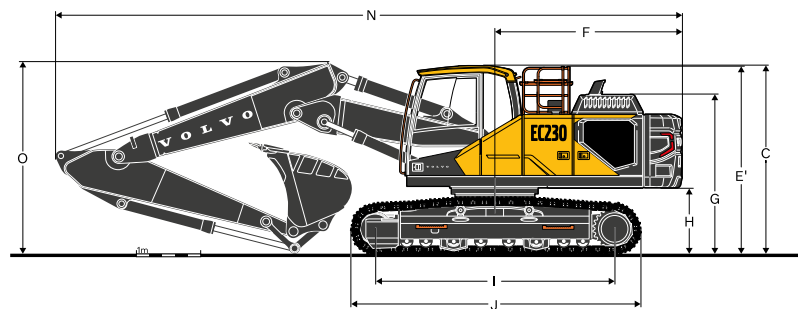
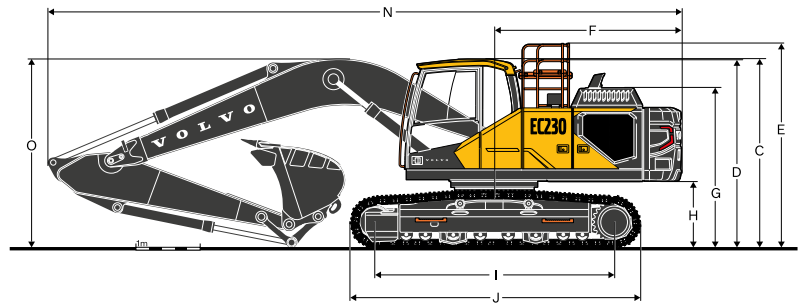
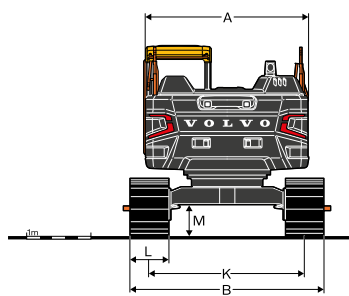


MÅTT

	Enhet	EC230F L				EC230F NL			
Bom	m	5,7 / 5,57				5,7 / 5,57			
Skaft	m	2,0	2,5	2,9	3,5	2,0	2,5	2,9	3,5
A. Överbyggnad, totalbredd	mm	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
B. Totalbredd	mm	2 990	2 990	2 990	2 990	2 540	2 540	2 540	2 540
C. Hytt, totalhöjd	mm	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900
D. Totalhöjd för lejdare	mm	2 875	2 875	2 875	2 875	2 875	2 875	2 875	2 875
E. Totalhöjd, skyddsräcke	mm	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120
F. Bakre svängradie	mm	2 870	2 870	2 870	2 870	2 870	2 870	2 870	2 870
G. Totalhöjd vid motorhuv	mm	2 450	2 450	2 450	2 450	2 450	2 450	2 450	2 450
H. Motvikt, frigång *	mm	1 005	1 005	1 005	1 005	1 005	1 005	1 005	1 005
I. Axelavstånd	mm	3 660	3 660	3 660	3 660	3 660	3 660	3 660	3 660
J. Längd över larv	mm	4 460	4 460	4 460	4 460	4 460	4 460	4 460	4 460
K. Spårvidd	mm	2 390	2 390	2 390	2 390	2 040	2 040	2 040	2 040
L. Larvbredd	mm	600	600	600	600	500	500	500	500
M. Min. markfrigång *	mm	455	455	455	455	455	455	455	455
N. Totallängd	mm	9 830	9 770	9 715	9 765	9 830	9 770	9 715	9 765
N ¹ . Totallängd	mm	9 675	9 630	9 575	9 595	9 675	9 630	9 575	9 595
O. Total höjd över bom	mm	3 155	3 175	3 035	3 170	3 155	3 175	3 035	3 170
O ¹ . Bom, totalhöjd	mm	3 065	3 050	2 955	3 285	3 065	3 050	2 955	3 285

* Utan larvplatta

¹ Tvådelad bom



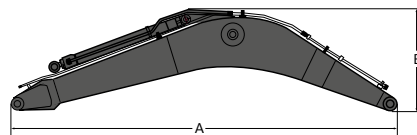
MÅTT

	Enhet	EC230F N				EC230F NH				EC230F LR
Bom	m	5,7 / 5,57				5,7 / 5,57				8,85
Skaft	m	2,0	2,5	2,9	3,5	2,0	2,5	2,9	3,5	6,25
A. Överbyggnad, totalbredd	mm	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
B. Totalbredd	mm	2 800	2 800	2 800	2 800	2 540	2 540	2 540	2 540	3 190
C. Hytt, totalhöjd	mm	2 900	2 900	2 900	2 900	2 965	2 965	2 965	2 965	2 900
D. Totalhöjd för lejdare	mm	2 875	2 875	2 875	2 875	2 940	2 940	2 940	2 940	2 875
E. Totalhöjd, skyddsräcke	mm	3 120	3 120	3 120	3 120	3 185	3 185	3 185	3 185	3 120
F. Bakre svängradie	mm	2 870	2 870	2 870	2 870	2 870	2 870	2 870	2 870	2 870
G. Totalhöjd vid motorhuv	mm	2 450	2 450	2 450	2 450	2 515	2 515	2 515	2 515	2 450
H. Motvikt, frigång *	mm	1 005	1 005	1 005	1 005	1 070	1 070	1 070	1 070	1 005
I. Axelavstånd	mm	3 370	3 370	3 370	3 370	3 510	3 510	3 510	3 510	3 660
J. Längd över larv	mm	4 160	4 160	4 160	4 160	4 360	4 360	4 360	4 360	4 460
K. Spårvidd	mm	2 200	2 200	2 200	2 200	2 040	2 040	2 040	2 040	2 390
L. Larvbredd	mm	600	600	600	600	500	500	500	500	800
M. Min. markfrigång *	mm	455	455	455	455	485	485	485	485	455
N. Totallängd	mm	9 830	9 770	9 715	9 765	9 830	9 770	9 715	9 765	12 900
N ¹ . Totallängd	mm	9 675	9 630	9 575	9 595	9 675	9 630	9 575	9 595	
O. Total höjd över bom	mm	3 155	3 175	3 035	3 170	3 220	3 240	3 100	3 235	3 090
O ¹ . Bom, totalhöjd	mm	3 065	3 050	2 955	3 285	3 130	3 115	3 020	3 350	

* Utan larvplatta

¹ Tvådelad bom

Specifikationer



MÅTT

Benämning	Enhet	Bom			
	m	5,7 GP	5,7 HD	5,57 tvådelad	8,85 LR
A. Längd	mm	5 915	5 915	5 785	9 065
B. Höjd	mm	1 600	1 600	1 420	1 460
Bredd	mm	670	670	670	670
Vikt	kg	2 010	2 155	2 640	2 560

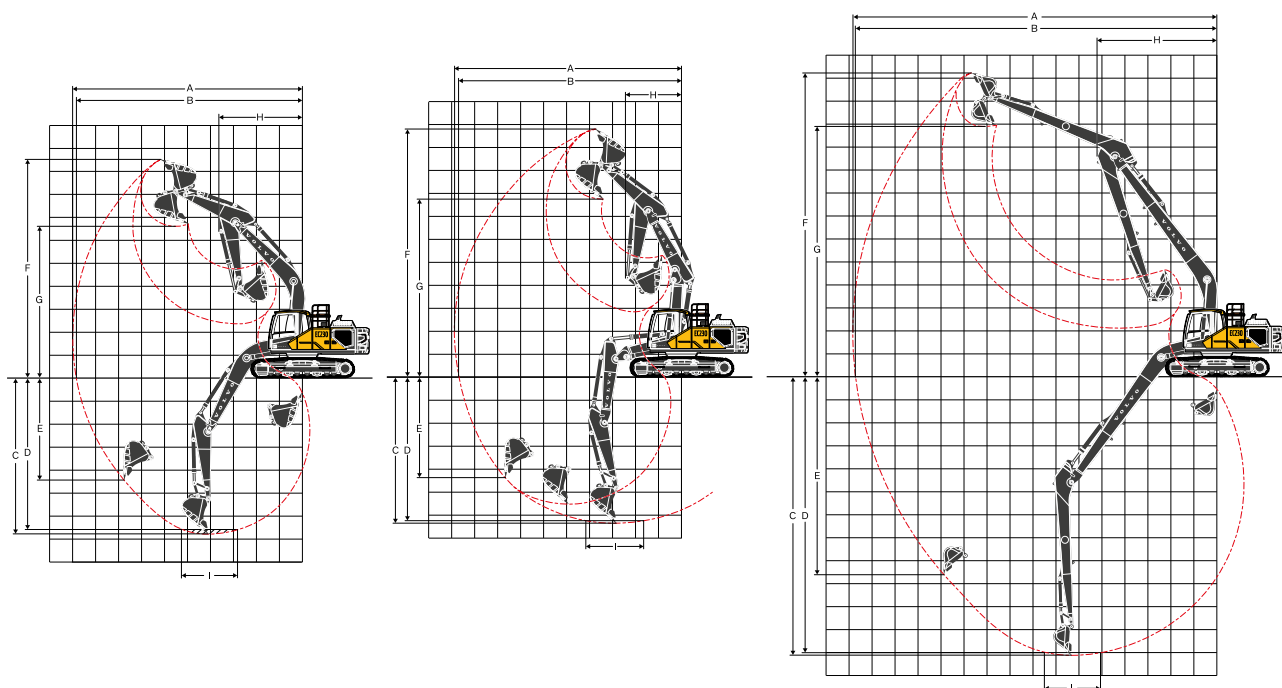
* Cylinder, rör och tapp ingår, utan bomcyl. Tapp



MÅTT

Benämning	Enhet	Skaf					
	m	2,0 ME	2,5 HD	2,9 GP	2,9 HD	3,5 GP	6,25 LR
A. Längd	mm	3 070	3 530	3 895	3 895	4 540	7 310
B. Höjd	mm	980	865	865	865	865	945
Bredd	mm	440	440	440	440	440	385
Vikt	kg	1 080	1 135	1 140	1 190	1 165	1 255

* Inklusive cylinder, länksystem och tapp



ARBETSOMRÅDE MED DIREKTINFÄST SKOPA

Benämning	Enhet	EC230F L, NL, N								EC230F LR
Bom	m	5,7				5,57				8,85
Skaft	m	2,0	2,5	2,9	3,5	2,0	2,5	2,9	3,5	6,25
A. Max. räckvidd	mm	9 145	9 605	9 995	10 450	9 040	9 505	9 900	10 365	15 805
B. Max. räckvidd i markplanet	mm	8 975	9 445	9 835	10 305	8 870	9 345	9 740	10 215	15 705
C. Max. grävdjup	mm	5 925	6 425	6 825	7 425	5 505	5 995	6 400	6 945	12 140
D. Max. grävdjup (l = 2,44 m nivå)	mm	5 670	6 205	6 635	7 235	5 385	5 885	6 295	6 845	12 035
E. Max. vertikalt grävdjup (vertikal grävning)	mm	4 315	5 070	5 535	5 885	4 125	4 735	5 150	5 645	10 860
F. Max. grävhöjd	mm	8 925	9 205	9 445	9 450	10 015	10 395	10 715	10 930	13 260
G. Max. tömningshöjd	mm	6 090	6 330	6 555	6 600	7 005	7 365	7 680	7 910	10 905
H. Min. främre svängradie	mm	3 660	3 670	3 645	3 630	2 895	2 735	2 465	2 740	5 205

Benämning	Enhet	EC230F NH							
Bom	m	5,7				5,57			
Skaft	m	2,0	2,5	2,9	3,5	2,0	2,5	2,9	3,5
A. Max. räckvidd	mm	9 145	9 605	9 995	10 450	9 040	9 505	9 900	10 365
B. Max. räckvidd i markplanet	mm	8 960	9 430	9 825	10 290	8 855	9 330	9 730	10 205
C. Max. grävdjup	mm	5 860	6 360	6 760	7 360	5 440	5 930	6 335	6 880
D. Max. grävdjup (l = 2,44 m nivå)	mm	5 605	6 140	6 570	7 170	5 320	5 820	6 230	6 780
E. Max. vertikalt grävdjup (vertikal grävning)	mm	4 250	5 005	5 600	5 820	4 060	4 670	5 085	5 580
F. Max. grävhöjd	mm	8 990	9 270	9 510	9 515	10 080	10 460	10 780	10 995
G. Max. tömningshöjd	mm	6 155	6 395	6 620	6 665	7 070	7 430	7 745	7 975
H. Min. främre svängradie	mm	3 660	3 670	3 645	3 630	2 895	2 735	2 465	2 740

GRÄVKRAFTER MED DIREKTINFÄST SKOPA

Skopradie			mm	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 250
Brytkraft (skopa)	Normal	SAE J1179	kN	146	125	125	125	146	125	125	125	68
	Power boost:	SAE J1179	kN	154	132	132	132	154	132	132	132	-
	Normal	ISO 6015	kN	165	141	141	141	165	141	141	141	77
	Power boost:	ISO 6015	kN	174	149	149	149	174	149	149	149	-
Grävkraft (skaft)	Normal	SAE J1179	kN	144	117	101	92	144	117	101	92	44
	Power boost:	SAE J1179	kN	153	124	107	97	153	124	107	97	-
	Normal	ISO 6015	kN	149	121	104	94	149	121	104	94	45
	Power boost:	ISO 6015	kN	158	128	110	99	158	128	110	99	-
Rotationsvinkel, skopa			°	166	175	175	175	166	175	175	175	178

Specifikationer

MARKTRYCK

EC230F L

Benämning	Larvplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Trekamsplatta	500	23 510	58,8	2 890	24 140	59,8	2 890
	600	23 760	49,0	2 990	24 400	51,0	2 990
	600 (HD)	23 930	50,0	2 990	24 560	51,0	2 990
	700	24 220	43,1	3 090	24 850	44,1	3 090
	800	24 510	38,2	3 190	25 140	39,2	3 190
	900	24 790	34,3	3 290	25 420	35,3	3 290
Enkamsplatta	600	23 900	50,0	2 990	24 530	51,0	2 990
Tvåkamsplatta	700	24 480	43,1	3 090	25 110	45,1	3 090
		EC230F L, 5,7 m GP-bom, 2,9 m GP-skaft, 1 036 kg skopa, 5 400 kg motvikt			EC230F L, 5,57 m tvådelad-bom, 2,9 m GP-skaft, 1 036 kg skopa, 5 400 kg motvikt		

EC230F NL

Benämning	Larvplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Trekamsplatta	500	23 390	57,9	2 540	24 020	59,8	2 540
	600	23 650	49,0	2 640	24 280	50,0	2 640
	600 (HD)	23 810	49,0	2 640	24 450	51,0	2 640
	700	24 100	43,1	2 740	24 740	44,1	2 740
Tvåkamsplatta	700	24 360	43,1	2 740	25 000	44,1	2 740
		EC230F NL, 5,7 m GP-bom, 2,9 m GP-skaft, 1 036 kg skopa, 5 400 kg motvikt			EC230F NL, 5,57 m tvådelad-bom, 2,9 m GP-skaft, 1 036 kg skopa, 5 400 kg motvikt		

EC230F N

Benämning	Larvplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Trekamsplatta	600	23 380	52,0	2 800	24 010	53,9	2 800
	600 (HD)	23 530	53,0	2 800	24 170	53,9	2 800
	700	23 800	46,1	2 900	24 440	47,1	2 900
	800	24 070	40,2	3 000	24 700	41,2	3 000
	900	24 340	36,3	3 100	24 970	37,3	3 100
		EC230F N, 5,7 m GP-bom, 2,9 m GP-skaft, 1 036 kg skopa, 5 400 kg motvikt			EC230F N, 5,57 m tvådelad-bom, 2,9 m GP-skaft, 1 036 kg skopa, 5 400 kg motvikt		

EC230F NH

Benämning	Larvplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Trekamsplatta	500	24 100	64,7	2 540	24 730	66,7	2 540
	600	24 400	54,9	2 640	25 030	55,9	2 640
	700	24 930	48,0	2 740	25 560	49,0	2 740
		EC230F NH, 5,7 m GP-bom, 2,9 m GP-skaft, 1 036 kg skopa, 5 400 kg motvikt			EC230F NH, 5,57 m tvådelad-bom, 2,9 m GP-skaft, 1 036 kg skopa, 5 400 kg motvikt		

EC230F LR

Benämning	Larvplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd
	mm	kg	kPa	mm
Trekamsplatta	800	24 700	38,2	3 190
	900	24 980	34,3	3 290
		EC230F LR, 8,85 m LR-bom, 6,25 m LR-skaft, 452 kg skopa, 5 400 kg motvikt		

GUIDE FÖR VAL AV SKOPA

EC230F L med 600 mm larvplatta, 4 600 kg motvikt

Skoptyp		Kapacitet	Skärbredd	Vikt	Tänder	Rekommenderad maximal materialdensitet (kg/m ³)			
						5,7 m GP-bom			
		L	mm	kg	EA	H2,5 m Skaft	G2,9 m Skaft	H2,9 m Skaft	G3,5 m Skaft
Skopor med direktin-fästning	GP	480	600	666	3	C	C	C	C
		630	800	703	4	C	C	C	C
		750	900	749	4	C	C	C	C
		920	1 050	862	4	C	C	C	C
		1 090	1 200	908	5	C	C	C	C
		1 320	1 420	1 041	5	C	C	C	C
		1 440	1 500	1 085	6	C	C	C	B

Skoptyp		Kapacitet	Skärbredd	Vikt	Tänder	Rekommenderad maximal materialdensitet (kg/m ³)			
						5,57 m VA-bom			
		L	mm	kg	EA	H2,5 m Skaft	G2,9 m Skaft	H2,9 m Skaft	G3,5 m Skaft
Skopor med direktin-fästning	GP	480	600	666	3	C	C	C	C
		630	800	703	4	C	C	C	C
		750	900	749	4	C	C	C	C
		920	1 050	862	4	C	C	C	C
		1 090	1 200	908	5	C	C	C	C
		1 320	1 420	1 041	5	C	C	C	C
		1 440	1 500	1 085	6	C	C	C	B

EC230F N med 600 mm larvplatta, 4 600 kg motvikt

Skoptyp		Kapacitet	Skärbredd	Vikt	Tänder	Rekommenderad maximal materialdensitet (kg/m ³)			
						5,7 m GP-bom			
		L	mm	kg	EA	H2,5 m Skaft	G2,9 m Skaft	H2,9 m Skaft	G3,5 m Skaft
Skopor med direktin-fästning	GP	480	600	666	3	C	C	C	C
		630	800	703	4	C	C	C	C
		750	900	749	4	C	C	C	C
		920	1 050	862	4	C	C	C	C
		1 090	1 200	908	5	C	C	C	C
		1 320	1 420	1 041	5	C	C	C	B
		1 440	1 500	1 085	6	C	B	B	B

Skoptyp		Kapacitet	Skärbredd	Vikt	Tänder	Rekommenderad maximal materialdensitet (kg/m ³)			
						5,57 m VA-bom			
		L	mm	kg	EA	H2,5 m Skaft	G2,9 m Skaft	H2,9 m Skaft	G3,5 m Skaft
Skopor med direktin-fästning	GP	480	600	666	3	C	C	C	C
		630	800	703	4	C	C	C	C
		750	900	749	4	C	C	C	C
		920	1 050	862	4	C	C	C	C
		1 090	1 200	908	5	C	C	C	C
		1 320	1 420	1 041	5	C	C	C	B
		1 440	1 500	1 085	6	C	B	B	A

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

Dessa rekommendationer avses endast som vägledning baserat på typiska driftförhållanden.

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

Maximal materialdensitet

D: 2 100 kg/m³

C: 1 800 kg/m³

B: 1 500 kg/m³

A: 1 200 kg/m³

X : Rekommenderas ej

Specifikationer

GUIDE FÖR VAL AV SKOPA

EC230F NL med 600 mm larvplatta, 5 400 kg motvikt

Skoptyp		Kapacitet	Skärbredd	Vikt	Tänder	Rekommenderad maximal materialdensitet (kg/m ³)			
						5,7 m GP-bom			
		L	mm	kg	EA	H2,5 m Skaft	G2,9 m Skaft	H2,9 m Skaft	G3,5 m Skaft
Skopor med direktin-fästning	GP	480	600	666	3	C	C	C	C
		630	800	703	4	C	C	C	C
		750	900	749	4	C	C	C	C
		920	1 050	862	4	C	C	C	C
		1 090	1 200	908	5	C	C	C	C
		1 320	1 420	1 041	5	C	C	C	B
		1 440	1 500	1 085	6	C	C	B	B

Skoptyp		Kapacitet	Skärbredd	Vikt	Tänder	Rekommenderad maximal materialdensitet (kg/m ³)			
						5,57 m VA-bom			
		L	mm	kg	EA	H2,5 m Skaft	G2,9 m Skaft	H2,9 m Skaft	G3,5 m Skaft
Skopor med direktin-fästning	GP	480	600	666	3	C	C	C	C
		630	800	703	4	C	C	C	C
		750	900	749	4	C	C	C	C
		920	1 050	862	4	C	C	C	C
		1 090	1 200	908	5	C	C	C	C
		1 320	1 420	1 041	5	C	C	C	B
		1 440	1 500	1 085	6	C	C	B	B

EC230F NH med 600 mm larvplatta, 5 400 kg motvikt

Skoptyp		Kapacitet	Skärbredd	Vikt	Tänder	Rekommenderad maximal materialdensitet (kg/m ³)			
						5,7 m GP-bom			
		L	mm	kg	EA	H2,5 m Skaft	G2,9 m Skaft	H2,9 m Skaft	G3,5 m Skaft
Skopor med direktin-fästning	GP	480	600	666	3	C	C	C	C
		630	800	703	4	C	C	C	C
		750	900	749	4	C	C	C	C
		920	1 050	862	4	C	C	C	C
		1 090	1 200	908	5	C	C	C	C
		1 320	1 420	1 041	5	C	C	C	C
		1 440	1 500	1 085	6	C	C	C	B

Skoptyp		Kapacitet	Skärbredd	Vikt	Tänder	Rekommenderad maximal materialdensitet (kg/m ³)			
						5,57 m VA-bom			
		L	mm	kg	EA	H2,5 m Skaft	G2,9 m Skaft	H2,9 m Skaft	G3,5 m Skaft
Skopor med direktin-fästning	GP	480	600	666	3	C	C	C	C
		630	800	703	4	C	C	C	C
		750	900	749	4	C	C	C	C
		920	1 050	862	4	C	C	C	C
		1 090	1 200	908	5	C	C	C	C
		1 320	1 420	1 041	5	C	C	C	C
		1 440	1 500	1 085	6	C	C	C	B

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

Dessa rekommendationer avses endast som vägledning baserat på typiska driftförhållanden.

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

Maximal materialdensitet

D: 2 100 kg/m³

C: 1 800 kg/m³

B: 1 500 kg/m³

A: 1 200 kg/m³

X : Rekommenderas ej

LYFTKAPACITET EC230F L

Lyftkapacitet vid skafständer utan skopa.

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

	Lyftkrok i förhållande till marknivå		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. räckvidd		Max.
			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 : 5,57 m tvådelad Skaft : 2,0 m Larvplatta : 600 mm Motvikt : 5 400 kg	7,5 m	kg					*8 620	*8 620					*8 500	*8 500	4,8
	6,0 m	kg					*8 590	*8 590	*7 480	6 100			*7 420	5 810	6,2
	4,5 m	kg					*9 570	9 250	*7 680	5 960			*6 980	4 690	7,0
	3,0 m	kg					*10 890	8 600	*8 140	5 710			6 410	4 190	7,4
	1,5 m	kg							*8 420	5 480	6 200	4 030	6 190	4 020	7,5
	0 m	kg					*10 890	7 970	*8 180	5 350			*6 330	4 140	7,3
	-1,5 m	kg					*9 390	8 000	*7 140	5 350			*5 900	4 610	6,7
	-3,0 m	kg					*6 730	*6 730							5,8
Bom : 5,57 m tvådelad Skaft : 2,5 m Larvplatta : 600 mm Motvikt : 5 400 kg	7,5 m	kg					*7 860	*7 860					*6 840	*6 840	5,5
	6,0 m	kg					*8 000	*8 000	*7 030	6 240			*6 260	5 140	6,7
	4,5 m	kg			*12 670	*12 670	*9 030	*9 030	*7 360	6 070			*6 130	4 270	7,5
	3,0 m	kg					*10 470	8 820	*7 930	5 810	6 360	4 170	5 880	3 860	7,9
	1,5 m	kg					*11 410	8 270	*8 360	5 540	6 230	4 060	5 690	3 720	8,0
	0 m	kg					*11 250	8 010	*8 330	5 380	6 150	3 980	5 850	3 800	7,8
	-1,5 m	kg			*11 440	*11 440	*10 090	7 980	*7 610	5 330			*5 710	4 160	7,3
	-3,0 m	kg					*7 860	*7 860	*5 700	5 430			*5 030	*5 030	6,4
Bom : 5,57 m tvådelad Skaft : 2,9 m GP Larvplatta : 600 mm Motvikt : 5 400 kg	9,0 m	kg											*6 200	*6 200	4,0
	7,5 m	kg					*7 080	*7 080	*5 130	*5 130			*5 000	*5 000	6,0
	6,0 m	kg					*7 140	*7 140	*6 710	6 370			*4 620	*4 620	7,2
	4,5 m	kg			*9 120	*9 120	*8 590	*8 590	*7 110	6 190	*6 260	4 350	*4 530	3 980	7,9
	3,0 m	kg					*10 100	9 020	*7 750	5 910	6 430	4 240	*4 630	3 630	8,3
	1,5 m	kg					*11 270	8 410	*8 280	5 620	6 290	4 110	*4 910	3 510	8,4
	0 m	kg			*5 950	*5 950	*11 420	8 070	*8 410	5 420	6 180	4 010	*5 450	3 570	8,2
	-1,5 m	kg			*10 840	*10 840	*10 550	7 990	*7 900	5 340	*5 830	3 990	*5 520	3 870	7,7
Bom : 5,7 m GP Skaft : 2,5 m HD Larvplatta : 600 mm Motvikt : 5 400 kg	-3,0 m	kg			*11 020	*11 020	*8 640	8 080	*6 420	5 400			*5 020	4 580	6,8
	7,5 m	kg											*5 680	*5 680	5,6
	6,0 m	kg							*5 500	*5 500			*5 600	5 050	6,8
	4,5 m	kg					*6 970	*6 970	*6 010	*6 010	*5 680	4 320	*5 690	4 240	7,6
	3,0 m	kg					*8 970	8 830	*6 880	5 840	*5 980	4 230	5 790	3 850	8,0
	1,5 m	kg					*10 730	8 340	*7 780	5 600	6 250	4 120	5 610	3 710	8,1
	0 m	kg					*11 530	8 120	*8 370	5 450	6 170	4 040	5 760	3 790	7,9
	-1,5 m	kg			*10 800	*10 800	*11 460	8 090	*8 460	5 400			6 320	4 130	7,4
Bom : 5,7 m GP Skaft : 2,9 m GP Larvplatta : 600 mm Motvikt : 5 400 kg	-3,0 m	kg			*14 740	*14 740	*10 550	8 190	*7 780	5 480			*6 990	4 970	6,5
	-4,5 m	kg			*11 410	*11 410	*8 150	*8 150					*7 140	*7 140	5,0
	7,5 m	kg							*5 210	*5 210			*4 970	*4 970	6,2
	6,0 m	kg							*5 100	*5 100			*4 630	4 630	7,3
	4,5 m	kg							*5 670	*5 670	*5 360	4 400	*4 580	3 960	8,0
	3,0 m	kg					*8 430	*8 430	*6 590	5 940	*5 760	4 290	*4 700	3 630	8,4
	1,5 m	kg					*10 340	8 470	*7 560	5 680	*6 240	4 160	*5 020	3 510	8,5
	0 m	kg			*5 430	*5 430	*11 400	8 170	*8 270	5 500	6 200	4 070	5 400	3 570	8,3
Bom : 5,7 m GP Skaft : 3,5 m GP Larvplatta : 600 mm Motvikt : 5 400 kg	-1,5 m	kg	*6 280	*6 280	*10 320	*10 320	*11 570	8 090	8 490	5 420	6 160	4 040	5 850	3 850	7,8
	-3,0 m	kg	*11 380	*11 380	*15 630	*15 630	*10 920	8 160	*8 090	5 460			*6 660	4 520	7,0
	-4,5 m	kg			*12 740	*12 740	*9 070	8 390					*6 930	6 210	5,6
	7,5 m	kg											*4 250	*4 250	6,8
	6,0 m	kg									*4 610	4 480	*4 040	*4 040	7,8
	4,5 m	kg							*5 010	*5 010	*4 820	4 410	*4 020	3 600	8,5
	3,0 m	kg			*11 270	*11 270	*7 410	*7 410	*5 980	5 970	*5 300	4 270	*4 150	3 310	8,8
	1,5 m	kg					*9 520	8 550	*7 050	5 680	*5 860	4 130	*4 450	3 190	8,9
Bom : 5,7 m GP Skaft : 3,5 m GP Larvplatta : 600 mm Motvikt : 5 400 kg	0 m	kg			*7 050	*7 050	*10 940	8 160	*7 910	5 450	6 140	4 000	4 920	3 230	8,7
	-1,5 m	kg	*6 210	*6 210	*10 310	*10 310	*11 470	8 000	*8 360	5 330	6 060	3 940	5 270	3 450	8,3
	-3,0 m	kg	*10 120	*10 120	*15 210	*15 210	*11 190	8 010	*8 240	5 320	6 090	3 960	6 080	3 960	7,5
	-4,5 m	kg	*15 160	*15 160	*14 260	*14 260	*9 910	8 160	*7 170	5 440			*6 700	5 140	6,3

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 EC230F N

Lyftkapacitet vid skafthändan utan skopa.

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

	Lyftkrok i förhållande till marknivå		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		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 : 5,57 m tvådelad Skaft : 2,0 m ME Larvplatta : 600 mm Motvikt : 5 400 kg	7,5 m	kg					*8 620	*8 620					*8 500	8 100	4,8
	6,0 m	kg					*8 590	*8 590	*7 480	5 550			*7 420	5 290	6,2
	4,5 m	kg					*9 570	8 380	*7 680	5 430			6 400	4 260	7,0
	3,0 m	kg					*10 890	7 750	7 910	5 180			5 740	3 800	7,4
	1,5 m	kg							7 660	4 950	5 550	3 650	5 540	3 640	7,5
	0 m	kg					*10 890	7 130	7 520	4 820			5 710	3 740	7,3
	-1,5 m	kg					*9 390	7 160	*7 140	4 820			*5 900	4 170	6,7
	-3,0 m	kg					*6 730	*6 730							5,8
Bom : 5,57 m tvådelad Skaft : 2,5 m HD Larvplatta : 600 mm Motvikt : 5 400 kg	7,5 m	kg					*7 860	*7 860					*6 840	6 590	5,5
	6,0 m	kg					*8 000	*8 000	*7 030	5 700			*6 260	4 690	6,7
	4,5 m	kg			*12 670	*12 670	*9 030	8 590	*7 360	5 530			5 810	3 890	7,5
	3,0 m	kg					*10 470	7 950	*7 930	5 270	5 700	3 790	5 270	3 510	7,9
	1,5 m	kg					*11 410	7 420	7 730	5 010	5 580	3 680	5 100	3 370	8,0
	0 m	kg					*11 250	7 170	7 540	4 850	5 500	3 600	5 230	3 440	7,8
	-1,5 m	kg			*11 440	*11 440	*10 090	7 140	7 490	4 800			*5 710	3 770	7,3
	-3,0 m	kg					*7 860	7 270	*5 700	4 910			*5 030	4 580	6,4
Bom : 5,57 m tvådelad Skaft : 2,9 m GP Larvplatta : 600 mm Motvikt : 5 400 kg	9,0 m	kg											*6 200	*6 200	4,0
	7,5 m	kg					*7 080	*7 080	*5 130	*5 130			*5 000	*5 000	6,0
	6,0 m	kg					*7 140	*7 140	*6 710	5 820			*4 620	4 290	7,2
	4,5 m	kg			*9 120	*9 120	*8 590	*8 590	*7 110	5 650	5 890	3 970	*4 530	3 630	7,9
	3,0 m	kg					*10 100	8 150	*7 750	5 370	5 770	3 860	*4 630	3 300	8,3
	1,5 m	kg					*11 270	7 560	7 820	5 090	5 630	3 730	4 790	3 180	8,4
	0 m	kg			*5 950	*5 950	*11 420	7 230	7 600	4 900	5 520	3 630	4 900	3 230	8,2
	-1,5 m	kg			*10 840	*10 840	*10 550	7 150	7 510	4 820	5 500	3 610	5 320	3 500	7,7
Bom : 5,7 m GP Skaft : 2,5 m HD Larvplatta : 600 mm Motvikt : 5 400 kg	-3,0 m	kg			*11 020	*11 020	*8 640	7 230	*6 420	4 870			*5 020	4 140	6,8
	7,5 m	kg											*5 680	*5 680	5,6
	6,0 m	kg							*5 500	*5 500			*5 600	4 620	6,8
	4,5 m	kg					*6 970	*6 970	*6 010	5 560	*5 680	3 940	*5 690	3 870	7,6
	3,0 m	kg					*8 970	7 980	*6 880	5 320	5 720	3 850	5 210	3 500	8,0
	1,5 m	kg					*10 730	7 500	7 750	5 080	5 610	3 740	5 040	3 370	8,1
	0 m	kg					*11 530	7 290	7 580	4 930	5 530	3 670	5 170	3 440	7,9
	-1,5 m	kg			*10 800	*10 800	*11 460	7 260	7 530	4 880			5 660	3 750	7,4
Bom : 5,7 m GP Skaft : 2,9 m GP Larvplatta : 600 mm Motvikt : 5 400 kg	-3,0 m	kg			*14 740	14 000	*10 550	7 360	7 610	4 960			6 850	4 510	6,5
	-4,5 m	kg			*11 410	*11 410	*8 150	7 640					*7 140	6 650	5,0
	7,5 m	kg							*5 210	*5 210			*4 970	*4 970	6,2
	6,0 m	kg							*5 100	*5 100			*4 630	4 230	7,3
	4,5 m	kg							*5 670	5 660	*5 360	4 020	*4 580	3 610	8,0
	3,0 m	kg					*8 430	8 160	*6 590	5 410	*5 760	3 910	*4 700	3 300	8,4
	1,5 m	kg					*10 340	7 630	*7 560	5 150	5 660	3 790	4 750	3 190	8,5
	0 m	kg			*5 430	*5 430	*11 400	7 340	7 630	4 970	5 550	3 690	4 850	3 240	8,3
Bom : 5,7 m GP Skaft : 3,5 m GP Larvplatta : 600 mm Motvikt : 5 400 kg	-1,5 m	kg	*6 280	*6 280	*10 320	*10 320	*11 570	7 260	7 550	4 900	5 520	3 660	5 250	3 490	7,8
	-3,0 m	kg	*11 380	*11 380	*15 630	13 880	*10 920	7 330	7 590	4 940			6 190	4 100	7,0
	-4,5 m	kg			*12 740	*12 740	*9 070	7 560					*6 930	5 630	5,6
	7,5 m	kg											*4 250	*4 250	6,8
	6,0 m	kg									*4 610	4 090	*4 040	3 800	7,8
	4,5 m	kg							*5 010	*5 010	*4 820	4 030	*4 020	3 280	8,5
	3,0 m	kg			*11 270	*11 270	*7 410	*7 410	*5 980	5 430	*5 300	3 890	*4 150	3 010	8,8
	1,5 m	kg					*9 520	7 710	*7 050	5 150	5 620	3 750	4 340	2 900	8,9
Bom : 5,7 m GP Skaft : 3,5 m GP Larvplatta : 600 mm Motvikt : 5 400 kg	0 m	kg			*7 050	*7 050	*10 940	7 320	7 590	4 930	5 490	3 630	4 410	2 930	8,7
	-1,5 m	kg	*6 210	*6 210	*10 310	*10 310	*11 470	7 170	7 460	4 810	5 420	3 560	4 720	3 120	8,3
	-3,0 m	kg	*10 120	*10 120	*15 210	13 610	*11 190	7 180	7 450	4 800	5 450	3 590	5 440	3 580	7,5
	-4,5 m	kg	*15 160	*15 160	*14 260	13 930	*9 910	7 330	*7 170	4 920			*6 700	4 650	6,3

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 EC230F NL

Lyftkapacitet vid skafständer utan skopa.

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

	Lyftkrok i förhållande till marknivå		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		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 : 5,7 m HD Skaft : 2,0 m ME Larvplatta : 500 mm Motvikt : 5 400 kg	7,5 m	kg											*6 290	*6 290	4,9
	6,0 m	kg							*6 030	5 240			*6 070	4 840	6,3
	4,5 m	kg					*7 640	*7 640	*6 410	5 100			*6 110	3 940	7,1
	3,0 m	kg					*9 600	7 190	*7 210	4 860	6 240	3 530	6 230	3 520	7,5
	1,5 m	kg							*7 990	4 650	6 150	3 440	6 020	3 370	7,6
	0 m	kg					*11 520	6 650	8 390	4 530			6 210	3 450	7,4
	-1,5 m	kg					*11 140	6 670	*8 300	4 520			6 930	3 820	6,9
	-3,0 m	kg			*13 310	12 800	*9 900	6 820					*7 330	4 770	5,9
Bom : 5,7 m HD Skaft : 2,5 m HD Larvplatta : 500 mm Motvikt : 5 400 kg	7,5 m	kg											*5 660	*5 660	5,6
	6,0 m	kg							*5 480	5 360			*5 580	4 310	6,8
	4,5 m	kg					*6 950	*6 950	*5 980	5 190	*5 650	3 670	*5 660	3 600	7,6
	3,0 m	kg					*8 930	7 390	*6 850	4 950	*5 950	3 580	5 730	3 250	8,0
	1,5 m	kg					*10 680	6 900	*7 740	4 710	6 180	3 470	5 550	3 130	8,1
	0 m	kg					*11 470	6 690	*8 330	4 550	6 090	3 390	5 690	3 180	7,9
	-1,5 m	kg			*10 800	*10 800	*11 390	6 660	8 370	4 500			6 240	3 470	7,4
	-3,0 m	kg			*14 650	12 640	*10 480	6 760	*7 740	4 580			*6 950	4 170	6,5
Bom : 5,7 m HD Skaft : 2,9 m GP Larvplatta : 500 mm Motvikt : 5 400 kg	-4,5 m	kg			*11 320	*11 320	*8 100	7 040					*7 090	6 140	5,0
	7,5 m	kg							*5 190	*5 190			*4 970	*4 970	6,2
	6,0 m	kg							*5 080	*5 080			*4 630	3 960	7,3
	4,5 m	kg							*5 650	5 300	*5 340	3 750	*4 580	3 370	8,0
	3,0 m	kg					*8 390	7 570	*6 570	5 040	*5 730	3 640	*4 700	3 070	8,4
	1,5 m	kg					*10 290	7 030	*7 520	4 780	*6 210	3 520	*5 020	2 950	8,5
	0 m	kg			*5 430	*5 430	*11 340	6 740	*8 220	4 600	6 120	3 420	5 330	3 000	8,3
	-1,5 m	kg	*6 280	*6 280	*10 320	*10 320	*11 510	6 660	8 390	4 520	6 090	3 390	5 780	3 230	7,8
Bom : 5,7 m HD Skaft : 2,9 m HD Larvplatta : 500 mm Motvikt : 5 400 kg	-3,0 m	kg	*11 380	*11 380	*15 540	12 530	*10 860	6 730	*8 050	4 560			*6 620	3 790	7,0
	-4,5 m	kg			*12 660	*12 660	*9 010	6 950					*6 880	5 210	5,6
	7,5 m	kg							*5 170	*5 170			*4 960	*4 960	6,2
	6,0 m	kg							*5 060	*5 060			*4 630	3 940	7,3
	4,5 m	kg							*5 620	5 270	*5 310	3 730	*4 570	3 340	8,0
	3,0 m	kg					*8 350	7 530	*6 530	5 010	*5 700	3 610	*4 690	3 040	8,4
	1,5 m	kg					*10 240	6 980	*7 480	4 750	*6 180	3 490	*5 010	2 930	8,5
	0 m	kg			*5 420	*5 420	*11 290	6 690	*8 180	4 560	6 090	3 390	5 300	2 970	8,3
Bom : 5,7 m HD Skaft : 3,5 m GP Larvplatta : 500 mm Motvikt : 5 400 kg	-1,5 m	kg	*6 270	*6 270	*10 310	*10 310	*11 450	6 610	8 350	4 480	6 060	3 360	5 750	3 200	7,8
	-3,0 m	kg	*11 370	*11 370	*15 470	12 450	*10 810	6 680	*8 010	4 520			*6 590	3 760	7,0
	-4,5 m	kg			*12 600	*12 600	*8 970	6 910					*6 840	5 170	5,6
	7,5 m	kg											*4 250	*4 250	6,8
	6,0 m	kg									*4 590	3 830	*4 040	3 550	7,8
	4,5 m	kg							*4 990	*4 990	*4 800	3 760	*4 020	3 050	8,5
	3,0 m	kg			*11 230	*11 230	*7 390	*7 390	*5 960	5 070	*5 270	3 630	*4 150	2 790	8,8
	1,5 m	kg					*9 480	7 110	*7 010	4 780	*5 830	3 480	*4 450	2 680	8,9
Bom : 5,7 m HD Skaft : 2,0 m ME Larvplatta : 600 mm Motvikt : 5 400 kg	0 m	kg			*7 050	*7 050	*10 880	6 720	*7 870	4 550	6 060	3 350	4 860	2 700	8,7
	-1,5 m	kg	*6 210	*6 210	*10 310	*10 310	*11 410	6 560	8 300	4 430	5 990	3 290	5 200	2 880	8,3
	-3,0 m	kg	*10 120	*10 120	*15 210	12 260	*11 120	6 570	*8 200	4 420	6 010	3 310	6 000	3 310	7,5
	-4,5 m	kg	*15 160	*15 160	*14 170	12 570	*9 850	6 720	*7 120	4 540			*6 660	4 300	6,3
	7,5 m	kg											*6 290	*6 290	4,9
	6,0 m	kg							*6 030	5 290			*6 070	4 880	6,3
	4,5 m	kg					*7 640	*7 640	*6 410	5 140			*6 110	3 970	7,1
	3,0 m	kg					*9 600	7 260	*7 210	4 910	*6 260	3 560	*6 260	3 550	7,5
Bom : 5,7 m HD Skaft : 2,0 m ME Larvplatta : 600 mm Motvikt : 5 400 kg	1,5 m	kg							*7 990	4 690	6 210	3 480	6 080	3 410	7,6
	0 m	kg					*11 520	6 710	*8 420	4 570			6 280	3 490	7,4
	-1,5 m	kg					*11 140	6 730	*8 300	4 560			7 000	3 860	6,9
	-3,0 m	kg			*13 310	12 910	*9 900	6 880					*7 330	4 820	5,9

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 EC230F NH

Lyftkapacitet vid skäftänden utan skopa.

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

	Lyftkrok i förhållande till marknivå		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		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 : 5,57 m tvådelad Skaft : 2,0 m ME Larvplatta : 500 mm Motvikt : 5 400 kg	7,5 m	kg					*8 620	8 520					*8 500	7 770	4,8
	6,0 m	kg					*8 590	8 470	*7 480	5 350			*7 420	5 100	6,2
	4,5 m	kg					*9 570	8 020	*7 680	5 220			6 870	4 110	7,0
	3,0 m	kg					*10 890	7 400	*8 140	4 980			6 160	3 660	7,4
	1,5 m	kg							8 250	4 760	5 960	3 510	5 950	3 510	7,5
	0 m	kg					*10 890	6 800	8 110	4 630			6 140	3 600	7,3
	-1,5 m	kg					*9 390	6 830	*7 140	4 630			*5 900	4 010	6,7
	-3,0 m	kg					*6 730	*6 730							5,8
Bom : 5,57 m tvådelad Skaft : 2,5 m HD Larvplatta : 500 mm Motvikt : 5 400 kg	7,5 m	kg					*7 860	*7 860					*6 840	6 340	5,5
	6,0 m	kg					*8 000	*8 000	*7 030	5 490			*6 260	4 520	6,7
	4,5 m	kg			*12 670	*12 670	*9 030	8 220	*7 360	5 330			*6 130	3 750	7,5
	3,0 m	kg					*10 470	7 600	*7 930	5 070	6 110	3 650	5 660	3 380	7,9
	1,5 m	kg					*11 410	7 080	8 320	4 820	5 990	3 540	5 470	3 250	8,0
	0 m	kg					*11 250	6 840	8 130	4 660	5 910	3 470	5 620	3 310	7,8
	-1,5 m	kg			*11 440	*11 440	*10 090	6 810	*7 610	4 610			*5 710	3 620	7,3
	-3,0 m	kg					*7 860	6 940	*5 700	4 710			*5 030	4 400	6,4
Bom : 5,57 m tvådelad Skaft : 2,9 m HD Larvplatta : 500 mm Motvikt : 5 400 kg	9,0 m	kg											*6 190	*6 190	4,0
	7,5 m	kg					*7 070	*7 070	*5 120	*5 120			*4 990	*4 990	6,0
	6,0 m	kg					*7 130	*7 130	*6 690	5 590			*4 610	4 110	7,2
	4,5 m	kg			*9 100	*9 100	*8 560	8 400	*7 080	5 420	*6 230	3 800	*4 520	3 480	7,9
	3,0 m	kg					*10 060	7 760	*7 710	5 140	6 160	3 690	*4 620	3 160	8,3
	1,5 m	kg					*11 220	7 170	*8 250	4 860	6 010	3 560	*4 900	3 040	8,4
	0 m	kg			*5 940	*5 940	*11 370	6 850	8 150	4 670	5 910	3 460	5 230	3 090	8,2
	-1,5 m	kg			*10 830	*10 830	*10 490	6 770	*7 850	4 590	*5 790	3 440	*5 490	3 340	7,7
Bom : 5,7 m GP Skaft : 2,5 m HD Larvplatta : 500 mm Motvikt : 5 400 kg	-3,0 m	kg			*10 950	*10 950	*8 580	6 850	*6 380	4 640			*4 980	3 960	6,8
	7,5 m	kg											*5 680	*5 680	5,6
	6,0 m	kg							*5 500	*5 500			*5 600	4 460	6,8
	4,5 m	kg					*6 970	*6 970	*6 010	5 360	*5 680	3 810	*5 690	3 740	7,6
	3,0 m	kg					*8 970	7 640	*6 880	5 120	*5 980	3 720	5 580	3 390	8,0
	1,5 m	kg					*10 730	7 180	*7 780	4 890	6 010	3 610	5 410	3 260	8,1
	0 m	kg					*11 530	6 970	8 160	4 740	5 930	3 540	5 540	3 320	7,9
	-1,5 m	kg			*10 800	*10 800	*11 460	6 940	8 110	4 700			6 070	3 620	7,4
Bom : 5,7 m GP Skaft : 2,9 m GP Larvplatta : 500 mm Motvikt : 5 400 kg	-3,0 m	kg			*14 740	13 150	*10 550	7 040	*7 780	4 770			*6 990	4 340	6,5
	-4,5 m	kg			*11 410	*11 410	*8 150	7 310					*7 140	6 380	5,0
	7,5 m	kg							*5 210	*5 210			*4 970	*4 970	6,2
	6,0 m	kg							*5 100	*5 100			*4 630	4 100	7,3
	4,5 m	kg							*5 670	5 470	*5 360	3 890	*4 580	3 490	8,0
	3,0 m	kg					*8 430	7 820	*6 590	5 210	*5 760	3 780	*4 700	3 190	8,4
	1,5 m	kg					*10 340	7 300	*7 560	4 960	6 060	3 660	*5 020	3 080	8,5
	0 m	kg			*5 430	*5 430	*11 400	7 020	8 210	4 790	5 960	3 560	5 200	3 130	8,3
Bom : 5,7 m GP Skaft : 3,5 m GP Larvplatta : 500 mm Motvikt : 5 400 kg	-1,5 m	kg	*6 280	*6 280	*10 320	*10 320	*11 570	6 940	8 130	4 710	5 930	3 540	5 630	3 370	7,8
	-3,0 m	kg	*11 380	*11 380	*15 630	13 040	*10 920	7 010	*8 090	4 750			6 650	3 950	7,0
	-4,5 m	kg			*12 740	*12 740	*9 070	7 230					*6 930	5 410	5,6
	7,5 m	kg											*4 250	*4 250	6,8
	6,0 m	kg									*4 610	3 960	*4 040	3 670	7,8
	4,5 m	kg							*5 010	*5 010	*4 820	3 890	*4 020	3 170	8,5
	3,0 m	kg			*11 270	*11 270	*7 410	*7 410	*5 980	5 240	*5 300	3 760	*4 150	2 910	8,8
	1,5 m	kg					*9 520	7 370	*7 050	4 960	*5 860	3 620	*4 450	2 800	8,9
Bom : 5,7 m GP Skaft : 3,5 m GP Larvplatta : 500 mm Motvikt : 5 400 kg	0 m	kg			*7 050	*7 050	*10 940	7 000	*7 910	4 740	5 900	3 500	4 740	2 830	8,7
	-1,5 m	kg	*6 210	*6 210	*10 310	*10 310	*11 470	6 840	8 040	4 620	5 830	3 430	5 070	3 010	8,3
	-3,0 m	kg	*10 120	*10 120	*15 210	12 770	*11 190	6 850	8 030	4 610	5 850	3 460	5 840	3 450	7,5
	-4,5 m	kg	*15 160	*15 160	*14 260	13 080	*9 910	7 000	*7 170	4 730			*6 700	4 480	6,3

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 EC230F LR

Lyftkapacitet vid skaftänden utan skopa.

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

	Lyftkrok i förhållande till marknivå		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m	
			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 : 8,8 5m LR Skaft : 6,25 m LR Larvplatta : 800 mm Motvikt : 5 400 kg	12,0 m	kg												
	10,5 m	kg												
	9,0 m	kg												
	7,5 m	kg												
	6,0 m	kg												
	4,5 m	kg												
	3,0 m	kg					*6 290	*6 290	*4 580	*4 580	*3 720	*3 720	*3 200	*2 820
	1,5 m	kg					*7 930	7 490	*5 570	5 140	*4 320	3 790	*3 600	2 920
	0 m	kg			*2 460	*2 460	*5 610	*5 610	*6 350	4 680	*4 850	3 500	*3 960	2 720
	-1,5 m	kg	*2 640	*2 640	*3 340	*3 340	*5 610	*5 610	*6 860	4 410	*5 240	3 280	4 220	2 570
	-3,0 m	kg	*3 560	*3 560	*4 320	*4 320	*6 300	*6 300	*7 100	4 270	5 310	3 160	4 120	2 460
	-4,5 m	kg	*4 520	*4 520	*5 390	*5 390	*7 350	6 450	*7 120	4 230	5 250	3 100	4 060	2 420
	-6,0 m	kg	*5 540	*5 540	*6 580	*6 580	*8 720	6 560	*6 920	4 270	5 260	3 110	4 060	2 420
	-7,5 m	kg	*6 650	*6 650	*7 940	*7 940	*8 470	6 750	*6 480	4 380	*5 170	3 180	4 120	2 470
	-9,0 m	kg			*9 540	*9 540	*7 360	7 030	*5 720	4 560	*4 560	3 320	*3 640	2 600
-10,5 m	kg					*5 640	*5 640	*4 400	*4 400	*3 360	*3 360			
Bom : 8,8 5m LR Skaft : 6,25 m LR Larvplatta : 800 mm Motvikt : 5 400 kg	Lyftkrok i förhållande till marknivå		10,5 m		12,0 m		13,5 m		Max, reach		Max.			
			Längs undervagn	Tvårs undervagn	Längs undervagn	Tvårs undervagn	Längs undervagn	Tvårs undervagn	Längs undervagn	Tvårs undervagn	m			
	12,0 m	kg							*870	*870	10,3			
	10,5 m	kg							*790	*790	11,6			
	9,0 m	kg			*1 440	*1 440			*750	*750	12,6			
	7,5 m	kg	*2 230	*2 230	*2 050	*2 050			*730	*730	13,4			
	6,0 m	kg	*2 390	*2 390	*2 330	2 110	*1 320	*1 320	*730	*730	13,9			
	4,5 m	kg	*2 610	2 590	*2 470	2 030	*1 810	1 600	*740	*740	14,3			
	3,0 m	kg	*2 870	2 450	*2 640	1 940	*2 160	1 550	*770	*770	14,5			
	1,5 m	kg	*3 140	2 300	*2 820	1 840	*2 410	1 490	*820	*820	14,6			
	0 m	kg	*3 390	2 170	2 880	1 750	2 400	1 430	*880	*880	14,4			
	-1,5 m	kg	3 400	2 060	2 800	1 680	*2 340	1 390	*970	*970	14,2			
	-3,0 m	kg	3 320	1 980	2 750	1 630	*1 680	1 360	*1 090	*1 090	13,7			
	-4,5 m	kg	3 280	1 950	2 730	1 610			*1 270	*1 270	13,1			
	-6,0 m	kg	3 290	1 960	*2 440	1 640			*1 550	*1 550	12,3			
	-7,5 m	kg	3 360	2 020					*2 020	1 870	11,2			
-9,0 m	kg							*3 000	2 380	9,7				
-10,5 m	kg							*3 240	*3 240	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.

Utrustning

STANDARDUTRUSTNING OCH EXTRAUTRUSTNING	
• = Standard / o = tillval	
Motor	
Turboladdad, 4-takts dieselmotor med vätskekylning, direktinsprutning och laddluftkylare som uppfyller kraven i steg V.	•
Elektriskt kylfläktssystem	•
Nytt arbetsläge med 10 steg	•
Cyklon-förrenare	•
Bränsleavstängningsventil	•
Motorvärmare	o
Dieselvärmare	o
Reversibel fläktdrivning	o
Förrenare, oljebad	o
Luftfilter, högeffektivt	o
Fördrojd motoravstängning	o
Automatisk motoravstängning	o
Vattenavskiljare med värmare	o
Arktisk regenerering	o
Regenereringsstyrning	o
Provtagningsport för motorolja	o
Elektriskt/elektroniskt reglersystem	
Stöldskydd med kodlås-system	•
Generator, 180 A	•
Tomgångsautomatik	•
Spärr-/låsfunktion på batterifrånskiljaren	•
Standardbelysning	•
Grundläggande belysningspaket	o
Avancerat belysningspaket	o
Deluxe belysningspaket	o
Skaftbelysning	o
LH-belysning	o
Undervagn och strukturer	
3-punktsåtkomst från sidan	•
Direktfyllning DEF (AdBlue) / Nivåglas och skyddsskärm	•
Öppningsbar huv i ett stycke	•
Fast plattformsljare och skyddsräcke, fällbart	o
Innerräcke	•
SIPS (Side Impact Protection Steel)	o
Extra kraftig sidodörr och huv med skärm	o
Utan nedre struktur	o
Undervagn NL,N,NH,High walker	o
Länk med 500/600/700/800/900 mm trekamsplatta	o
Länk med 600 mm trekamsplatta, extra kraftig	o
Länk med 600 mm enkamsplatta	o
Länk med 600 mm larvplatta, extra gummikudde	o
Länk med 700 mm tvåkamsplatta	o
Heltäckande urspårningsskydd	o
Motvikt 5 400 kg	o

STANDARDUTRUSTNING OCH EXTRAUTRUSTNING	
• = Standard / o = tillval	
Hydraulsystem	
EH-positivt (elhydrauliskt) reglersystem	•
Prioritering av bomhöjning och svängning	•
Automatisk uppvärmning	•
Automatisk Power Boost	•
Power Boost med en knapptryckning	•
Prioriteringsjustering	•
Reglering av bomsänkhastighet	•
Stötdämpning	•
Styrspak, halvlång / 4 strömställare / 4 strömställare och 1 proportionell / enkel L8 / L8	o
Hydraulolja mineral 32 / 46 / 68	o
Hydraulolja Longlife mineral 32 / 46 / 68	o
Hydraulolja Bio 46	o
Mönsterändring	o
Flytläge för bomcylindrar	o
Raklarvningssedal	o
Larvstyrning (CDC)	o
Krypläge	o
Särskild dräneringsledning	o
X3 Reglering av variabelt flöde och tryck	o
Slangbrottsventil för bom	•
Slangbrottsventil för skaft	•
X1/X3/QF Rörledning på bom med lång räckvidd och skaft	o
Hytt och inredning	
Nyckelfri start och stopp	•
8" HD-display	•
ROPS-certifierad hytt	•
Tiltbar vänster konsol	•
Digital timräknare	•
Trådlös mobiladdare med Kinematicsensorpaket som tillval	•
Olika förvaringsfack med kylning/uppvärmning	•
Tryckluftspistol för rengöring	o
Vindruta i ett stycke	o
Hytt med god sikt	o
Stor backspegel	o
Stor backspegel, uppvärmd	o
Stol Basic / Premium / Deluxe	o
Säkerhetsbälte, 2 tum 2 punkter /3 tum 2 punkter /3 tum 3 punkter	o
Klimatkontroll med HEPA-filter	o
Radio med MP3/USB/Bluetooth	o
Regnskydd för framruta	o
Solskydd	o
Nedre torkare	o
Solskydd, taklucka	o
Fotstöd, högt fäste	o
FOG (skydd mot fallande föremål)	o
FOPS (skyddsgaller för nedfallande föremål)	o
Säkerhetsnät	o

STANDARDUTRUSTNING OCH EXTRAUTRUSTNING	
• = Standard / o = tillval	
Grävaggregat	
GP 5,7 m bom	•
HD 5,7 m bom / VA 5,57 m bom / LR 8,85 m bom	o
GP 2,9 m skaft	•
HD 2,9 m skaft / ME 2,0 m skaft / HD 2,5 m skaft / GP 3,5 m skaft	o
Maskinreglage	
Kinematic sensorpaket	•
Volvo Co-Pilot andra display, 12,8" pekbar Full HD	•
Dig Assist, Start	o
Dig Assist, 2D	o
Dig Assist, In-Field Design	o
Dig Assist, Topcon 3D-MC	o
Dig Assist, Trimble Earthworks	o
Dig Assist, Infield-Design Advanced	o
Dig Assist, vågsystem (OBW)	o
Dig Assist, lasermottagare	o
Volvo Active Control	o
Dig Assist, Boundary Limit	o
Service och underhåll	
Bränslemätare	•
Utsvägbar A/C-kondensor	•
Tankningspump	o
Snabbkoppling för fyllning av hydraulolja	o
Hjälpestartskontakt	o
Automatiskt smörjsystem	o
Verktygssats	o
Säkerhet och skydd	
Körlarm, pip / vitt brus	o
Blinkande varningsljus_LED	o
Grönt varningsljus	o
Bakåtriktad kamera	•
Sidokamera	o
HD VSV (Volvo Smart View)	o
HD VSV med detektering av hinder	o
Förberedelse, HD VSV med detektering av hinder	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