

V O L V O



Volvo Grävmaskiner 49,0–52,3 t 418 hk

# EC500

Volvo Construction Equipment

# EC500

En populär maskin i hela världen nu ännu större och kraftfullare.



# Bräda konkurrensen med mera kraft

EC500, som används på gruvfält, i stenbrott och på byggarbetsplatser i hela världen, är en av Volvos populäraste maskiner som nu är ännu större. Den kraftfulla och effektiva EC500 har upp till 15 % bättre bränsleeffektivitet och lägre total ägandekostnad. Nu ännu servicevänligare och med en bekväm modern hytt tillgodoser maskinen allas krav, från maskinägare till förare.



## Förarkomfort

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



## Bränsleeffektivitet

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



## 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



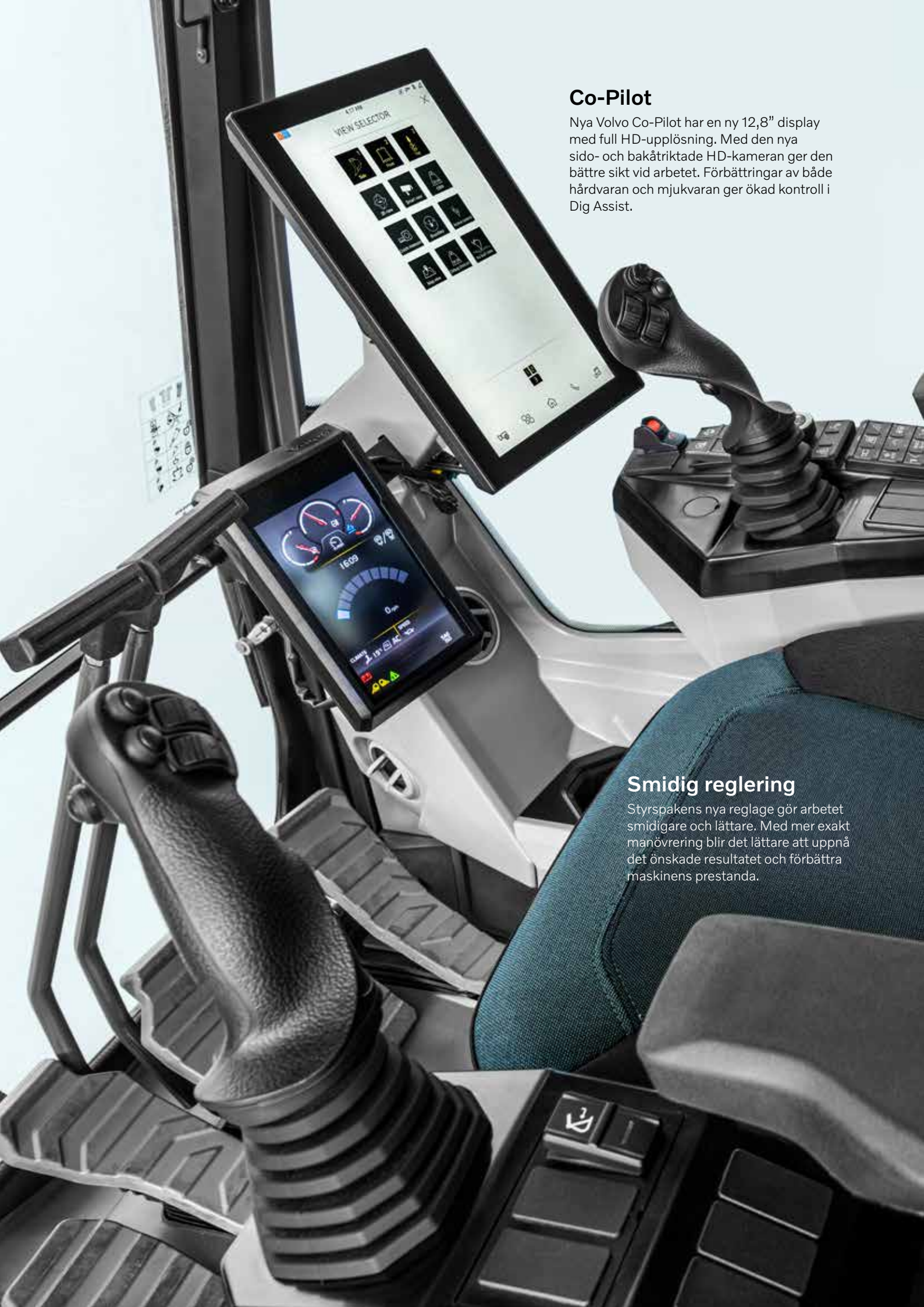
## Produktivitet

- Volvo Active Control
- Dig Assist med vågsystem (OBW)
- Elhydrauliskt system
- Prioritetsventil för bom- och svängfunktionen
- Automatisk Power Boost



## Service

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



## 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 radardetekteringsystemet. 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. Den nya bekväma stolen minskar dessutom tröttheten under långa arbetspass.

## Bränsleeffektivitet

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

## Enastående kylning

EC500 är utrustad med ett smart kylsystem som består av elektriska och hydrauliska fläktar. Det justerar fläktvarvtalet automatiskt beroende på kylvätsketemperaturen 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 styrspek 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.



## Serviceability

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 kondensator underlättar också rengöringen av kylvätskekylaren och oljekylaren.



# Volvo EC500 i detalj

## Motor

Nästa generation dieselmotorer från Volvo är utrustade med Volvos avancerade förbränningsteknik (V-ACT) för att ge låga utsläpp, överlägsen prestanda och bränsleeffektivitet. Motorerna har exakta högtrycksbränsleinsprutare, turboladdare och laddluftkylare, samt elektroniska motorreglage för att optimera maskinens prestanda.

**Luftfilter:** 3-stegsfilter med föregöringAutomatiskt tomgångssystem: Sänker motorvarvtalet till tomgång om spakar och pedaler inte används, vilket resulterar i lägre bränsleförbrukning och låga ljudnivåer i hytten.

Motor	Volvo	Volvo D13J
Max. effekt vid	varv/min	1 600
Netto, ISO 9249/SAE J1349	kW	311
	hk	423
Brutto, ISO 14396/SAE J1995	kW	312
	hk	424
Max. vridmoment	Nm	2 070
vid motorvarvtal	varv/min	1 300
Antal cylindrar		6
Cylindervolym	l	12,80
Cylinderdiameter	mm	131
Slaglängd	mm	158

## Elsystem

Elsystem med hög kapacitet som är väl skyddat. Vattentäta elkontakter med dubbel låsning används för att säkerställa korrosionsfria anslutningar. Huvudreläerna och magnetventilerna är skyddade för att hindra skador. Batterifrånsljare är standard. Contronics ger avancerad övervakning av maskinens funktioner och viktig diagnostisk information.

Spänning	V	24
Batterier	V	2 x 12
Batterikapacitet	Ah	200
Generator	V/A	28 V / 180 A

## Undervagn

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

### Fast undervagn

Larvplatta		2 x 52
Länkdelling	mm	216
Larvbredd, trekamsplatta	mm	600 / 700 / 800 / 900
Larvbredd, trekamsplatta (HD)	mm	600 (HD)
Larvbredd, tvåkamsplatta	mm	600
Underrullar		2 x 9
Överrullar		2 x 2

### Ställbar undervagn

Larvplatta		2 x 52
Länkdelling	mm	216
Larvbredd, trekamsplatta	mm	600 / 700 / 800 / 900
Larvbredd, trekamsplatta (HD)	mm	600 (HD)
Larvbredd, tvåkamsplatta	mm	600
Underrullar		2 x 9
Överrullar		2 x 3

## Svängsystem

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

Max. svänghastighet	varv/min	9,30
Max. vridmoment	kNm	166

## 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	333
Maximal körhastighet (låg)	km/h	3,10
Maximal körhastighet (hög)	km/h	5,10
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 rumsikt. Vindrutan kan enkelt skjutas upp i hyttaket, och den nedre framrutan kan tas bort och förvaras i sidodörren.

**Integrerat luftkonditionerings- och värmesystem:** trycksatt och filterad hyttluft levereras med en automatiskt styrd fläkt. Luften fördelas i hytten från 9 olika ventilmunstycken.

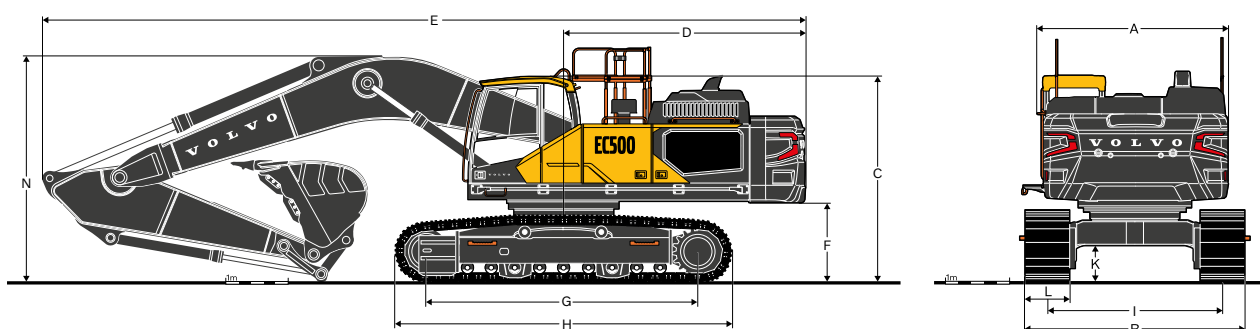
**Ergonomiskt förarsäte:** den justerbara stolen och grävspakskonsolen kan justeras oberoende av varandra för att passa föraren. Förarstolen har nio olika inställningsmöjligheter plus ett säkerhetsbälte för förarens komfort och säkerhet.



Återfyllning vid service		
Bränsletank	l	640
DEF/AdBlue® -tank	l	45
Hydraulsystem, totalt	l	480
Hydraultank	l	235
Motorolja	l	55
Motorylvätska	l	60
Svängväxellåda	l	2 x 8,8
Slutväxel	l	2 x 8,0
Ljudnivå		
Ljudnivå i hytten enligt ISO 6396		
L <sub>pA</sub>	dB	71
Extern ljudnivå enligt ISO 6395 och EU:s direktiv 2000/14/EG.		
L <sub>WA</sub>	dB	107

Hydraulsystem		
<p>Hydraulsystemet, som även kallas "Automatic Sensing Work Mode" har utformats för att ge hög produktivitet, god grävkapacitet, hög manöverprecision och suverän bränsleekonomi. Summeringssystemet, bom-, skaft- och svängprioritering tillsammans med bom- och skaftregenerering ger optimala prestanda. Följande viktiga funktioner ingår i systemet:</p> <p><b>Summeringssystem:</b> Kombinerar flödet i båda hydropumparna för att säkerställa snabba cykeltider och hög produktivitet.</p> <p><b>Bomprioritering:</b> Prioriterar bomfunktionen för snabbare bomlyft vid lastning eller djup schaktning.</p> <p><b>Skaftprioritering:</b> Prioriterar skaftfunktionen för snabbare cykeltider i samband med släntning och bättre skopfyllnad vid grävning.</p> <p><b>Svängprioritering:</b> Prioriterar svängfunktioner för snabbare samkörning av hydraulfunktioner.</p> <p><b>Efterfyllnadssystem:</b> Förhindrar kavitation och ger flöde till andra rörelser under samtidiga operationer för maximal produktivitet.</p> <p><b>Power Boost:</b> Alla gräv- och lyftkrafter ökas.</p> <p><b>Hållventiler:</b> Hållventiler för bom och skaft förhindrar krypning i grävutrustningen.</p>		
<b>Huvudpump: 2 x axialkolvpumpar med variabelt displacement</b>		
Maximalt flöde	l/min	2 x 376
Servopump: Kugghjulspump		
Maximalt flöde	l/min	1 x 34
<b>Max. tryck</b>		
Arbetsstryck	MPa	32,4 / 35,3
Larvkrets	MPa	32,40
Sväng	MPa	25,80
Servopilotkrets	MPa	3,90
Hydraulmotorer		
<b>Körning:</b> Axialkolvmotor med variabelt displacement och mekanisk broms		
<b>Sväng:</b> Axialkolvmotor med fast displacement och mekanisk broms		
Hydraulcylindrar		
Bom		2
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	165 x 1 590
Skaft		1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	190 x 1 850
Skopa		1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	165 x 1 335
ME-skopa		1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	175 x 1 335
Skopa för LR-bom		1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	140 x 1 140

# Specifikationer



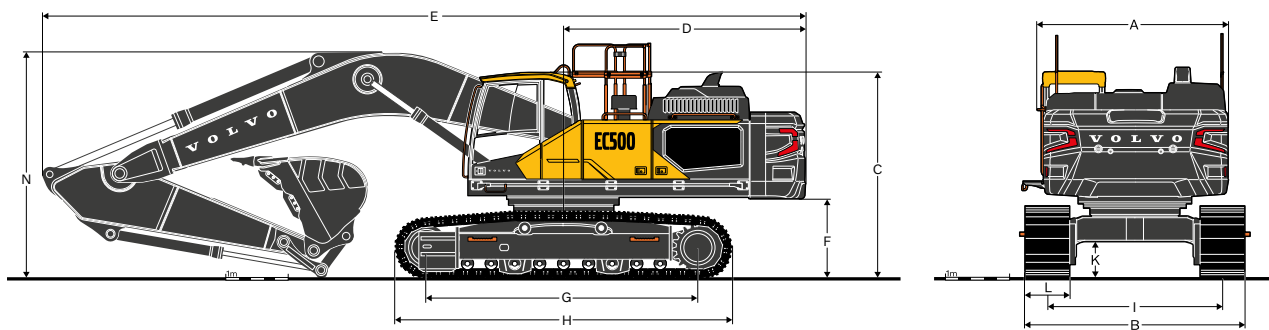
## MÅTT

Benämning	Enhet	EC500F Fast undervagn						
		6,5 m		7,0 m			7,4 m	
		2,55 m	3,0 m	2,55 m	3,0 m	3,35 m	3,9 m	4,3 m
<b>A. Överbyggnad, totalbredd</b>								
med gångbrygga, lejdare	mm	3 450	3 450	3 450	3 450	3 450	3 450	3 450
utan gångbrygga, lejdare	mm	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990
<b>B. Totalbredd ***</b>								
600 mm larvbredd	mm	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340
700 mm larvbredd	mm	3 440	3 440	3 440	3 440	3 440	3 440	3 440
800 mm larvbredd	mm	3 540	3 540	3 540	3 540	3 540	3 540	3 540
900 mm larvbredd	mm	3 640	3 640	3 640	3 640	3 640	3 640	3 640
<b>C. Totalhöjd</b>								
Hytt	mm	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300
FOG	mm	3 390	3 390	3 390	3 390	3 390	3 390	3 390
Motorhuv	mm	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060
Skyddsräcke, uppfällt	mm	3 640	3 640	3 640	3 640	3 640	3 640	3 640
Skyddsräcke, nedfällt	mm	3 160	3 160	3 160	3 160	3 160	3 160	3 160
Lejdare, uppfälld	mm	3 400	3 400	3 400	3 400	3 400	3 400	3 400
Lejdare, nedfälld	mm	3 160	3 160	3 160	3 160	3 160	3 160	3 160
Med bom/skaft/skopa (med hydraulslangar)	mm	4 270	4 100	4 270	4 020	3 830	3 910	3 650
Med bom/skaft (med hydraulslangar)	mm	3 710	3 780	3 690	3 770	3 830	3 910	3 650
Med bom (med hydraulslangar)	mm	3 170	3 170	3 150	3 150	3 150	3 150	2 940
<b>D Svängradie, bakdel</b>	mm	3 880	3 880	3 880	3 880	3 880	3 880	3 880
<b>E. Totallängd</b>								
Med bom/skaft/skopa	mm	11 780	11 720	12 280	12 220	12 220	12 220	12 660
Med bom/skaft	mm	11 570	11 670	12 170	12 200	12 220	12 220	12 660
Med bom	mm	10 330	10 330	10 850	10 850	10 850	10 850	11 270
<b>F. Frigångshöjd under motvikt*</b>	mm	1 210	1 210	1 210	1 210	1 210	1 210	1 210
<b>G Axlavstånd</b>	mm	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380
<b>H Längd över band</b>	mm	5 380	5 380	5 380	5 380	5 380	5 380	5 380
<b>I. Spårvidd</b>	mm	2 740	2 740	2 740	2 740	2 740	2 740	2 740
<b>K Min. markfrigång *</b>	mm	475	475	475	475	475	475	475

\* Utan larvplatta

\*\* Utan gångbrygga, lejdare

\*\*\* Larvbredd ände till ände



## MÅTT

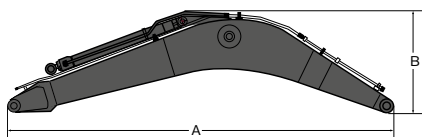
Benämning	Enhet	EC500F Ställbar undervagn						
		6,5 m		7,0 m			7,4 m	
		2,55 m	3,0 m	2,55 m	3,0 m	3,35 m	3,9 m	4,3 m
<b>A. Överbyggnad, totalbredd</b>								
med gångbrygga, lejdare	mm	3 450	3 450	3 450	3 450	3 450	3 450	3 450
utan gångbrygga, lejdare	mm	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990
<b>B. Totalbredd</b>								
<b>Indragen</b>								
600 mm larvbredd	mm	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990
700 mm larvbredd	mm	3 090	3 090	3 090	3 090	3 090	3 090	3 090
800 mm larvbredd	mm	3 190	3 190	3 190	3 190	3 190	3 190	3 190
900 mm larvbredd	mm	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290
<b>Utdragen</b>								
600 mm larvbredd	mm	3 490	3 490	3 490	3 490	3 490	3 490	3 490
700 mm larvbredd	mm	3 590	3 590	3 590	3 590	3 590	3 590	3 590
800 mm larvbredd	mm	3 690	3 690	3 690	3 690	3 690	3 690	3 690
900 mm larvbredd	mm	3 790	3 790	3 790	3 790	3 790	3 790	3 790
<b>C. Totalhöjd</b>								
Hytt	mm	3 410	3 410	3 410	3 410	3 410	3 410	3 410
FOG	mm	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500
Motorhuv	mm	3 170	3 170	3 170	3 170	3 170	3 170	3 170
Skyddsräcke, uppfällt	mm	3 750	3 750	3 750	3 750	3 750	3 750	3 750
Skyddsräcke, nedfällt	mm	3 270	3 270	3 270	3 270	3 270	3 270	3 270
Lejdare, uppfälld	mm	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510
Lejdare, nedfälld	mm	3 270	3 270	3 270	3 270	3 270	3 270	3 270
Med bom/skaft/skopa (med hydraulslangar)	mm	4 310	4 120	4 220	4 050	3 890	3 910	3 630
Med bom/skaft (med hydraulslangar)	mm	3 730	3 790	3 720	3 790	3 890	3 910	3 630
Med bom (med hydraulslangar)	mm	3 220	3 220	3 220	3 220	3 220	3 220	3 000
<b>D Svängradie, bakdel</b>	mm	3 880	3 880	3 880	3 880	3 880	3 880	3 880
<b>E. Totallängd</b>								
Med bom/skaft/skopa	mm	11 780	11 720	12 280	12 220	12 200	12 200	12 630
Med bom/skaft	mm	11 550	11 630	12 150	12 180	12 200	12 200	12 630
Med bom	mm	10 280	10 280	10 820	10 820	10 820	10 820	11 230
<b>F. Frigångshöjd under motvikt *</b>	mm	1 320	1 320	1 320	1 320	1 320	1 320	1 320
<b>G Axelavstånd</b>	mm	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380
<b>H Längd över band</b>	mm	5 380	5 380	5 380	5 380	5 380	5 380	5 380
<b>I. Spårvidd</b>								
Indragen	mm	2 390	2 390	2 390	2 390	2 390	2 390	2 390
Utdragen	mm	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890
<b>K Min. markfrigång *</b>	mm	710	710	710	710	710	710	710

\* Utan larvplatta

\*\* Utan gångbrygga, lejdare

\*\*\* Larvbredd ände till ände

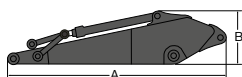
# Specifikationer



## BOM

Benämning	Enhet	6,5 m ME	7,0 m HD	7,4 m GP
Längd	mm	6 780	7 280	7 680
Höjd	mm	1 850	1 760	1 615
Bredd	mm	906	906	906
Vikt*	kg	4 730	4 630	4 740

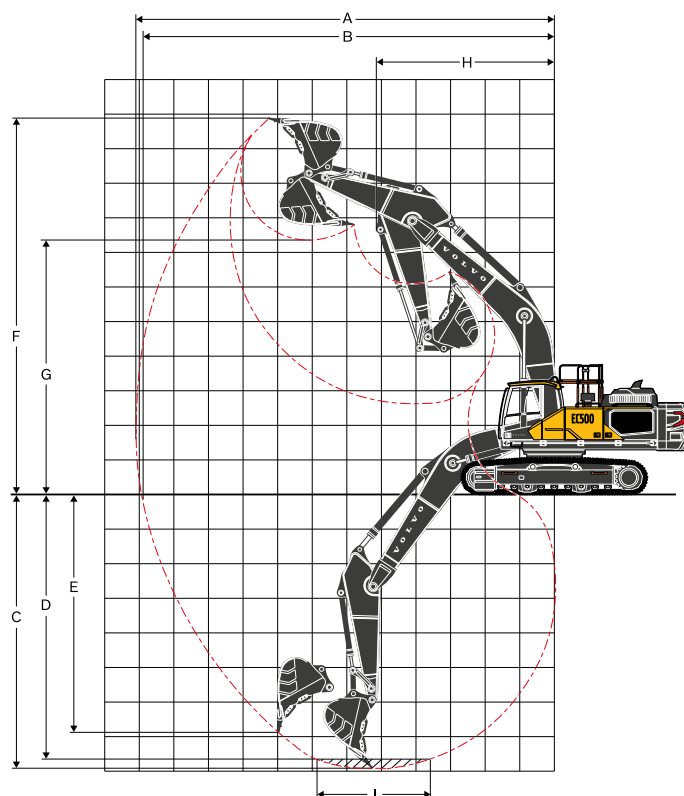
\* Omfattar cylinder, rör och tapp



## Skaft:

Benämning	Enhet	2,55 m ME	3,0 m HD	3,35 m HD	3,9 m GP	4,3 m GP
Längd	mm	3 750	4 220	4 570	5 120	5 610
Höjd	mm	1 280	1 280	1 280	1 280	1 260
Bredd	mm	470	470	470	470	470
Vikt	kg	2 520	2 740	2 730	2 880	3 040

\* Inklusive skaftcylinder, rör, och tapp



#### ARBETSOMRÅDE

Benämning	Enhet	EC500F Fast undervagn*						
Bom	m	6,5 ME		7,0 HD				7,4 GP
Skaft	m	2,55	3,0	2,55	3,0	3,35	3,9	4,3
A. Max. räckvidd	mm	10 935	11 295	11 455	11 820	12 145	12 645	13 090
B. Max. räckvidd i markplanet	mm	10 690	11 060	11 220	11 590	11 925	12 435	12 890
C. Max. grävdjup	mm	6 585	7 035	7 030	7 480	7 830	8 380	8 860
D. Max. grävdjup (2,44 m nivå)	mm	6 420	6 885	6 860	7 325	7 685	8 250	8 725
E. Max. vertikalt grävdjup (vertikal grävning)	mm	5 825	6 000	6 270	6 465	6 795	7 235	6 725
F. Max. grävhöjd	mm	10 560	10 550	10 915	10 915	11 065	11 235	11 060
G. Max. tömningshöjd	mm	6 960	7 015	7 310	7 370	7 525	7 710	7 735
H. Min. främre svängradie	mm	4 815	4 800	5 210	5 170	5 135	5 050	5 130

Benämning	Enhet	EC500F Ställbar undervagn*						
Bom	m	6,5 ME		7,0 HD				7,4 GP
Skaft	m	2,55	3,0	2,55	3,0	3,35	3,9	4,3
A. Max. räckvidd	mm	10 935	11 295	11 455	11 820	12 145	12 645	13 090
B. Max. räckvidd i markplanet	mm	10 690	11 060	11 220	11 590	11 925	12 435	12 890
C. Max. grävdjup	mm	6 585	7 035	7 030	7 480	7 830	8 380	8 860
D. Max. grävdjup (2,44 m nivå)	mm	6 420	6 885	6 860	7 325	7 685	8 250	8 725
E. Max. vertikalt grävdjup (vertikal grävning)	mm	5 825	6 000	6 270	6 465	6 795	7 235	6 725
F. Max. grävhöjd	mm	10 560	10 550	10 915	10 915	11 065	11 235	11 060
G. Max. tömningshöjd	mm	6 960	7 015	7 310	7 370	7 525	7 710	7 735
H. Min. främre svängradie	mm	4 815	4 800	5 210	5 170	5 135	5 050	5 130

#### GRÄVKRAFTER MED DIREKTINFÄST SKOPA

Brytkraft- skopa	SAE J1179, Normal	kN	249	249	230	230	230	230	230
	SAE J1179, Effektförstärkning	kN	272	272	251	251	251	251	251
	ISO 6015, Normal	kN	281	281	261	261	261	261	261
	ISO 6015, Effektförstärkning	kN	307	307	285	285	285	285	285
Grävskraft – skaft	SAE J1179, Normal	kN	224	206	231	211	197	176	173
	SAE J1179, Effektförstärkning	kN	245	224	252	230	214	192	189
	ISO 6015, Normal	kN	232	211	237	216	201	179	176
	ISO 6015, Effektförstärkning	kN	253	230	259	235	219	195	192
Rotationsvinkel, skopa	°	179	179	179	179	179	179	179	179

\*Maskin med direktinfäst skopa

# Specifikationer

MARKTRYCK							
Benämning	Larvplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Trekamsplatta	600	49 800	86,2	3 340	51 070	88,4	3 490
	700	49 910	74,6	3 440	51 180	76,5	3 590
	800	50 300	65,9	3 540	51 570	67,6	3 690
	900	50 810	59,2	3 640	52 070	60,6	3 790
Trekamsplatta (HD)	600 (HD)	51 310	86,4	3 340	52 580	88,5	3 490
Tvåkamsplatta	600	49 850	86,2	3 340	51 120	88,4	3 490
		EC500F med FAST undervagn, 6,5 m bom, 2,55 m skaft, 2 740 kg skopa, 10 250 kg motvikt			EC500F med STÅLLBAR undervagn, 6,5 m bom, 2,55 m skaft, 2 740 kg skopa, 10 250 kg motvikt		
Benämning	Larvplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Trekamsplatta	600	50 020	86,5	3 340	51 290	88,7	3 490
	700	50 130	74,9	3 440	51 400	76,8	3 590
	800	50 520	66,2	3 540	51 790	67,9	3 690
	900	51 030	59,4	3 640	52 290	60,9	3 790
Trekamsplatta (HD)	600 (HD)	51 530	86,7	3 340	52 800	88,9	3 490
Tvåkamsplatta	600	50 070	86,6	3 340	51 340	88,8	3 490
		EC500F med FAST undervagn, 6,5 m bom, 3,0 m skaft, 2 740 kg skopa, 10 250 kg motvikt			EC500F med STÅLLBAR undervagn, 6,5 m bom, 3,0 m skaft, 2 740 kg skopa, 10 250 kg motvikt		
Benämning	Larvplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Trekamsplatta	600	49 670	85,9	3 340	50 940	88,1	3 490
	700	49 780	74,4	3 440	51 050	76,3	3 590
	800	50 170	65,8	3 540	51 440	67,4	3 690
	900	50 680	59,0	3 640	51 940	60,5	3 790
Trekamsplatta (HD)	600 (HD)	51 180	86,1	3 340	52 450	88,3	3 490
Tvåkamsplatta	600	49 720	86,0	3 340	50 990	88,2	3 490
		EC500F med FAST undervagn, 7,0 m bom, 3,35 m skaft, 2 500 kg skopa, 10 250 kg motvikt			EC500F med STÅLLBAR undervagn, 7,0 m bom, 3,35 m skaft, 2 500 kg skopa, 10 250 kg motvikt		

**GUIDE FÖR VAL AV SKOPA**

Skoptyp		EC500F Fast undervagn											
		Kapacitet	Skärbredd	Vikt	Tänder	600 mm larvplatta, 10 250 kg motvikt							
						6,5 m bom		7,0 m bom				7,4 m bom	
						L	mm	kg	EA	2,55 m skaft	3,0 m skaft	2,55 m skaft	3,0 m skaft
Skopor med direktinfästning	Fast dikning	1 540	1 800	1 210	0	C	C	C	C	C	C	C	
	Hög kapacitet	3 500	1 960	2 490	5	C	C	C	B	B	A	x	
		3 820	2 100	2 490	5	C	B	B	B	A	x	x	
	Allround	1 550	1 240	1 870	4	C	C	C	C	C	C	C	
		2 100	1 540	2 190	5	C	C	C	C	C	C	C	
		2 380	1 690	2 220	5	C	C	C	C	C	C	C	
		2 660	1 840	2 500	5	C	C	C	C	C	C	B	
		2 840	1 940	2 470	5	C	C	C	C	C	B	B	
		3 310	2 190	2 750	6	C	C	C	B	B	A	x	
	Heavy Duty (för krävande förhållanden)	2 100	1 540	2 370	5	D	D	D	D	D	D	C	
		2 380	1 690	2 500	5	D	D	D	D	D	C	B	
		2 660	1 840	2 670	5	D	D	D	C	C	B	B	
		2 840	1 940	2 740	5	D	D	D	C	C	B	A	
		3 030	2 020	2 890	5	D	C	C	B	B	A	x	
	Extreme Duty (för mycket krävande förhållanden)	2 660	1 870	2 810	4	D	D	D	C	C	B	A	
		2 840	1 970	3 010	4	D	C	C	C	B	B	x	
		3 030	2 050	3 120	4	D	C	C	B	B	A	x	
	Heavy Duty eXtreme	3 000	2 050	3 560	4	C	C	B	B	A	x	x	
3 200		2 140	3 670	4	C	B	B	A	x	x	x		
Extreme Duty eXtreme	3 000	2 050	3 880	4	C	B	B	A	x	x	x		
Skoptyp		EC500F Ställbar undervagn											
		Kapacitet	Skärbredd	Vikt	Tänder	600 mm larvplatta, 10 250 kg motvikt							
						6,5 m bom		7,0 m bom				7,4 m bom	
						L	mm	kg	EA	2,55 m skaft	3,0 m skaft	2,55 m skaft	3,0 m skaft
Skopor med direktinfästning	Fast dikning	1 540	1 800	1 210	0	C	C	C	C	C	C	C	
	Hög kapacitet	3 500	1 960	2 490	5	C	C	C	C	B	B	A	
		3 820	2 100	2 490	5	C	C	C	B	B	A	x	
	Allround	1 550	1 240	1 870	4	C	C	C	C	C	C	C	
		2 100	1 540	2 190	5	C	C	C	C	C	C	C	
		2 380	1 690	2 220	5	C	C	C	C	C	C	C	
		2 660	1 840	2 500	5	C	C	C	C	C	C	B	
		2 840	1 940	2 470	5	C	C	C	C	C	C	B	
		3 310	2 190	2 750	6	C	C	C	C	B	B	A	
	Heavy Duty (för krävande förhållanden)	2 100	1 540	2 370	5	D	D	D	D	D	D	D	
		2 380	1 690	2 500	5	D	D	D	D	D	D	C	
		2 660	1 840	2 670	5	D	D	D	D	D	C	B	
		2 840	1 940	2 740	5	D	D	D	D	C	C	B	
		3 030	2 020	2 890	5	D	D	D	C	C	B	A	
	Extreme Duty (för mycket krävande förhållanden)	2 660	1 870	2 810	4	D	D	D	D	D	C	B	
		2 840	1 970	3 010	4	D	D	D	C	C	B	B	
		3 030	2 050	3 120	4	D	D	C	C	B	B	x	
	Heavy Duty eXtreme	3 000	2 050	3 560	4	D	C	C	B	B	A	x	
3 200		2 140	3 670	4	C	C	C	B	B	x	x		
Extreme Duty eXtreme	3 000	2 050	3 880	4	D	C	C	B	B	x	x		

Rådgör med din Volvoöterförsäljare om rätt kombination av skopor och redskap för applikationen.  
 Rekommendationerna är enbart riktlinjer baserade på typiska driftförhållanden.  
 Skopans kapacitet baserad på ISO 7451, utstjälp material som ligger i vinkel 1:1.

Maximal materialdensitet  
 D: 2 100 kg/m<sup>3</sup>  
 C: 1 800 kg/m<sup>3</sup>  
 B: 1 500 kg/m<sup>3</sup>  
 A: 1 200 kg/m<sup>3</sup>  
 X : Rekommenderas ej

# Specifikationer

## LYFTKAPACITET EC500F FAST undervagn

Lyftkapacitet vid skafftänden utan skopa.

För lyftkapacitet inklusive skopa, dra bara bort den direktinfästa skopans eller snabbfästesskopans 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		10,5 m		Max.			
		Längs UV	Tvårs UV	Längs UV	Tvårs UV	Längs UV	Tvårs UV	Längs UV	Tvårs UV	Längs UV	Tvårs UV	Längs UV	Tvårs UV	Längs UV	Tvårs UV	Längs UV	Tvårs UV	m	
Bom 6,5 m Skaft 2,55 m Bandplatta 600 mm Motvikt 10 250 kg	7,5 kg																*11950	11 720	7,3
	6,0 kg							*13 070	*13 070	*11980	11 060						*11480	9 610	8,2
	4,5 kg					*19 490	*19 490	*14 850	*14 850	*12 710	10 750						*11480	8 530	8,7
	3,0 kg					*22 510	21 320	*16 860	14 230	*13 700	10 380						*11870	8 000	8,9
	1,5 kg					*16 340	*16 340	*18 380	13 660	*14 550	10 050						*12 370	7 870	8,9
	0 kg					*24 100	20 330	*18 980	13 360	*14 940	9 860						*12 680	8 130	8,7
	-1,5 kg			*17 720	*17 720	*24 350	20 430	*18 550	13 320	*14 510	9 840						*12 970	8 900	8,1
	-3,0 kg			*27 940	*27 940	*21 730	20 750	*16 750	13 520								*13 050	10 590	7,2
-4,5 kg					*16 670	*16 670													5,8
Bom 6,5 m Skaft 3,0 m Bandplatta 600 mm Motvikt 10 250 kg	7,5 kg									*11 030	*11 030						*10 100	*10 100	7,7
	6,0 kg									*11 210	11 120						*9 800	8 920	8,5
	4,5 kg					*17 910	*17 910	*13 970	*13 970	*12 050	10 770	*10 790	8 060				*9 880	7 970	9,1
	3,0 kg					*22 350	21 630	*16 080	14 290	*13 140	10 360	*11 560	7 890				*10 260	7 480	9,3
	1,5 kg					*23 460	20 500	*17 810	13 620	*14 120	9 980	*11 980	7 710				*11 020	7 350	9,3
	0 kg					*25 640	20 120	*18 700	13 240	*14 700	9 740	*12 080	7 600				*12 000	7 550	9,0
	-1,5 kg			*18 310	*18 310	*24 800	20 120	*18 600	13 130	*14 580	9 660						*12 370	8 180	8,5
	-3,0 kg			*30 440	*30 440	*22 650	20 390	*17 280	13 250	*13 140	9 810						*12 660	9 560	7,7
-4,5 kg					*18 460	*18 460	*13 700	*13 700								*12 500	*12 500	6,3	
Bom 7,0 m Skaft 2,55 m Bandplatta 600 mm Motvikt 10 250 kg	9,0 kg																*11 570	*11 570	6,6
	7,5 kg									*11 020	*11 020						*11 110	10 230	7,9
	6,0 kg							*12 750	*12 750	*11 380	11 010						*11 010	8 610	8,7
	4,5 kg							*14 750	14 710	*12 310	10 640	*11 140	8 060				*11 080	7 730	9,2
	3,0 kg							*16 820	13 910	*13 400	10 220	*11 600	7 870				*11 260	7 290	9,5
	1,5 kg							*18 280	13 370	*14 300	9 890	*12 030	7 700				*11 510	7 180	9,5
	0 kg							*18 810	13 130	*14 770	9 690	*12 140	7 610				*11 800	7 390	9,2
	-1,5 kg					*23 870	20 210	*18 440	13 110	*14 570	9 660						*12 090	8 000	8,7
-3,0 kg			*25 920	*25 920	*21 740	20 500	*17 060	13 280	*13 260	9 830						*12 260	9 300	7,9	
-4,5 kg					*17 920	*17 920	*13 820	13 740								*11 950	*11 950	6,6	
Bom 7,0 m Skaft 3,0 m Bandplatta 600 mm Motvikt 10 250 kg	9,0 kg																*10 550	*10 550	7,2
	7,5 kg									*10 170	*10 170						*10 260	9 420	8,3
	6,0 kg									*10 690	*10 690	*10 230	8 200				*10 030	8 010	9,1
	4,5 kg					*18 580	*18 580	*13 870	*13 870	*11 680	10 650	*10 560	8 040				*10 110	7 230	9,6
	3,0 kg							*16 040	13 960	*12 850	10 200	*11 130	7 820				*10 480	6 830	9,8
	1,5 kg							*17 710	13 320	*13 870	9 820	*11 670	7 610				10 800	6 710	9,8
	0 kg					*16 980	*16 980	*18 520	12 990	*14 490	9 570	*11 970	7 480				11 110	6 870	9,6
	-1,5 kg			*13 020	*13 020	*24 400	19 850	*18 450	12 900	*14 530	9 490	*11 700	7 470				*11 520	7 380	9,1
-3,0 kg			*24 200	*24 200	*22 560	20 120	*17 420	13 020	*13 670	9 580						*11 820	8 440	8,3	
-4,5 kg					*19 280	*19 280	*14 920	13 380								*11 860	10 710	7,1	

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 tiplast. 4. Nominella laster markerade med en asterisk (\*) begränsas av hydraulisk kapacitet snarare än tiplast.



**LYFTKAPACITET EC500F FAST undervagn**

Lyftkapacitet vid skafftänden utan skopa.

För lyftkapacitet inklusive skopa, dra bara bort den direktinfästa skopans eller snabbfästesskopans 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		10,5 m		Max.		m
		Längs UV	Tvårs UV	Längs UV	Tvårs UV	Längs UV	Tvårs UV	Längs UV	Tvårs UV	Längs UV	Tvårs UV	Längs UV	Tvårs UV	Längs UV	Tvårs UV	Längs UV	Tvårs UV	
Bom 7,0 m Skaft 3,35 m Bandplatta 600 mm Motvikt 10 250 kg	9,0 kg									*9 920	*9 920					*9 590	*9 590	7,6
	7,5 kg									*9 660	*9 660					*9 010	8 830	8,7
	6,0 kg									*10 250	*10 250	*9 780	8 320			*8 810	7 600	9,5
	4,5 kg					*17 440	*17 440	*13 310	*13 310	*11 310	10 770	*10 230	8 130			*8 870	6 900	9,9
	3,0 kg					*22 110	21 280	*15 560	14 160	*12 540	10 300	*10 880	7 880			*9 180	6 530	10,2
	1,5 kg					*14 660	*14 660	*17 400	13 460	*13 650	9 890	*11 510	7 650			*9 770	6 420	10,2
	0 kg					*18 080	*18 080	*18 420	13 060	*14 400	9 620	*11 910	7 490			10 580	6 550	9,9
	-1,5 kg			*13 060	*13 060	*24 870	19 840	*18 570	12 920	*14 590	9 490	*11 860	7 440			*11 100	7 000	9,4
	-3,0 kg			*22 320	*22 320	*23 300	20 050	*17 790	12 990	*13 990	9 540					*11 440	7 910	8,7
	-4,5 kg			*27 100	*27 100	*20 380	*20 380	*15 720	13 280	*11 750	9 840					*11 610	9 770	7,5
Bom 7,0 m Skaft 3,9 m Bandplatta 600 mm Motvikt 10 250 kg	9,0 kg															*7 670	*7 670	8,3
	7,5 kg											*8 950	8 540			*7 250	*7 250	9,3
	6,0 kg									*9 500	*9 500	*9 100	8 440			*7 110	7 010	10,0
	4,5 kg							*12 290	*12 290	*10 610	*10 610	*9 660	8 210			*7 170	6 400	10,4
	3,0 kg					*20 310	*20 310	*14 630	14 380	*11 920	10 410	*10 400	7 930	*8 970	6 230	*7 410	6 070	10,7
	1,5 kg					*19 980	*19 980	*16 690	13 590	*13 150	9 950	*11 130	7 670	*9 590	6 100	*7 840	5 960	10,7
	0 kg					*19 930	19 820	*18 020	13 080	*14 070	9 610	*11 680	7 460			*8 540	6 060	10,4
	-1,5 kg	*9 160	*9 160	*13 080	*13 080	*25 070	19 670	*18 500	12 850	*14 490	9 430	*11 860	7 360			*9 660	6 420	10,0
	-3,0 kg	*15 370	*15 370	*20 220	*20 220	*24 050	19 790	*18 090	12 840	*14 220	9 410	*11 340	7 400			*10 820	7 140	9,3
	-4,5 kg			*29 520	*29 520	*21 700	20 140	*16 580	13 040	*12 840	9 590					*11 130	8 560	8,2
-6,0 kg					*17 340	*17 340	*13 010	*13 010							*11 070	*11 070	6,7	
Bom 7,4 m Skaft 4,3 m Bandplatta 600 mm Motvikt 10 250 kg	9,0 kg															*8 260	*8 260	8,8
	7,5 kg											*8 200	*8 200			*8 230	7 330	9,8
	6,0 kg											*8 570	8 380			*8 310	6 420	10,5
	4,5 kg							*12 090	*12 090	*10 280	*10 280	*9 200	8 090	*8 570	6 260	*8 460	5 860	10,9
	3,0 kg					*20 090	*20 090	*14 360	14 070	*11 570	10 180	*9 960	7 750	*8 970	6 080	*8 690	5 540	11,1
	1,5 kg					*18 350	*18 350	*16 310	13 180	*12 760	9 660	*10 690	7 440	*9 370	5 900	8 840	5 410	11,1
	0 kg					*18 050	*18 050	*17 550	12 610	*13 640	9 270	*11 250	7 190	9 480	5 770	8 990	5 470	10,9
	-1,5 kg			*12 220	*12 220	*22 070	18 920	*17 980	12 340	*14 050	9 050	*11 490	7 040			9 460	5 730	10,5
	-3,0 kg	*14 210	*14 210	*18 130	*18 130	*23 370	19 030	*17 620	12 310	*13 880	8 990	*11 250	7 020			*10 070	6 300	9,8
	-4,5 kg			*25 410	*25 410	*21 280	19 350	*16 360	12 470	*12 910	9 110					*10 470	7 400	8,8
-6,0 kg					*17 750	*17 750	*13 770	12 870							*10 730	9 710	7,4	

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 EC500F STÄLLBAR undervagn

Lyftkapacitet vid skafftänden utan skopa.

För lyftkapacitet inklusive skopa, dra bara bort den direktinfästa skopans eller snabbfästesskopans 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		10,5 m		Max.			
		Längs UV	Tvårs UV	Längs UV	Tvårs UV	Längs UV	Tvårs UV	Längs UV	Tvårs UV	Längs UV	Tvårs UV	Längs UV	Tvårs UV	Längs UV	Tvårs UV	Längs UV	Tvårs UV	m	
Bom 6,5 m Skaft 2,55 m Bandplatta 600 mm Motvikt 10 250 kg	7,5 kg																*11 880	*11 880	7,3
	6,0 kg							*13 180	*13 180	*12 020	11 870						*11 450	10 230	8,2
	4,5 kg					*19 840	*19 840	*15 000	*15 000	*12 780	11 550						*11 490	9 140	8,7
	3,0 kg							*17 000	15 350	*13 770	11 170						*11 930	8 620	9,0
	1,5 kg					*16 620	*16 620	*18 460	14 780	*14 600	10 850						*12 400	8 520	8,9
	0 kg					*24 930	22 240	*18 990	14 500	*14 940	10 670						*12 700	8 830	8,6
	-1,5 kg			*18 820	*18 820	*24 210	22 360	*18 470	14 480	*14 420	10 660						*12 980	9 720	8,1
	-3,0 kg			*27 570	*27 570	*21 460	*21 460	*16 530	14 700								*13 040	11 670	7,1
Bom 6,5 m Skaft 3,0 m Bandplatta 600 mm Motvikt 10 250 kg	7,5 kg									*11 010	*11 010						*10 060	*10 060	7,8
	6,0 kg									*11 260	*11 260						*9 800	9 510	8,6
	4,5 kg					*18 240	*18 240	*14 120	*14 120	*12 130	11 580	*11 170	8 690			*9 900	8 550	9,1	
	3,0 kg					*22 630	*22 630	*16 220	15 400	*13 220	11 150	*11 590	8 510			*10 310	8 070	9,3	
	1,5 kg					*23 360	22 370	*17 900	14 750	*14 180	10 780	*12 000	8 330			*11 090	7 960	9,3	
	0 kg					*25 620	22 020	*18 730	14 380	*14 710	10 540	*12 060	8 230			*12 030	8 210	9,0	
	-1,5 kg			*19 120	*19 120	*24 690	22 050	*18 550	14 280	*14 530	10 480					*12 400	8 940	8,5	
	-3,0 kg			*30 100	*30 100	*22 430	22 340	*17 120	14 430	*12 930	10 660					*12 670	10 510	7,6	
Bom 7,0 m Skaft 2,55 m Bandplatta 600 mm Motvikt 10 250 kg	9,0 kg																*11 510	*11 510	6,8
	7,5 kg									*11 010	*11 010						*11 100	10 830	8,0
	6,0 kg							*12 880	*12 880	*11 430	*11 430						*11 010	9 180	8,8
	4,5 kg							*14 900	*14 900	*12 390	11 430	*11 170	8 680			*11 090	8 300	9,3	
	3,0 kg							*16 960	15 020	*13 470	11 020	*11 630	8 490			*11 280	7 860	9,5	
	1,5 kg							*18 350	14 490	*14 350	10 690	*12 050	8 320			*11 530	7 780	9,5	
	0 kg					*13 970	*13 970	*18 810	14 260	*14 780	10 500	*12 130	8 240			*11 830	8 030	9,2	
	-1,5 kg					*23 750	22 130	*18 380	14 260	*14 530	10 480					*12 110	8 740	8,6	
Bom 7,0 m Skaft 3,0 m Bandplatta 600 mm Motvikt 10 250 kg	9,0 kg																*10 510	*10 510	7,3
	7,5 kg									*10 180	*10 180						*10 220	9 990	8,4
	6,0 kg									*10 750	*10 750	*10 230	8 830			*10 020	8 560	9,2	
	4,5 kg					*18 940	*18 940	*14 030	*14 030	*11 770	11 440	*10 590	8 670			*10 130	7 770	9,6	
	3,0 kg							*16 190	15 070	*12 930	10 990	*11 170	8 440			*10 530	7 370	9,8	
	1,5 kg							*17 800	14 440	*13 930	10 610	*11 710	8 230			*10 860	7 270	9,8	
	0 kg					*17 570	*17 570	*18 550	14 120	*14 520	10 370	*11 980	8 100			*11 190	7 480	9,6	
	-1,5 kg			*13 840	*13 840	*24 300	21 770	*18 410	14 050	*14 500	10 300	*11 630	8 110			*11 540	8 060	9,0	
-3,0 kg			*25 090	*25 090	*22 380	22 050	*17 300	14 190	*13 550	10 410					*11 830	9 270	8,2		
					*18 950	*18 950	*14 640	14 580							*11 840	*11 840	7,0		

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 EC500F STÄLLBAR undervagn**

Lyftkapacitet vid skafftänden utan skopa.

För lyftkapacitet inklusive skopa, dra bara bort den direktinfästa skopans eller snabbfästesskopans 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		10,5 m		Max.		m
		Längs UV	Tvårs UV	Längs UV	Tvårs UV	Längs UV	Tvårs UV	Längs UV	Tvårs UV	Längs UV	Tvårs UV	Längs UV	Tvårs UV	Längs UV	Tvårs UV	Längs UV	Tvårs UV	
Bom 7,0 m Skaft 3,35 m Bandplatta 600 mm Motvikt 10 250 kg	9,0 kg									*9 850	*9 850					*9 530	*9 530	7,7
	7,5 kg									*9 680	*9 680					*8 980	*8 980	8,8
	6,0 kg									*10 320	*10 320	*9 800	8 940			*8 810	8 120	9,5
	4,5 kg					*17 800	*17 800	*13 470	*13 470	*11 390	*11 390	*10 280	8 750			*8 890	7 410	10,0
	3,0 kg					*21 270	*21 270	*15 720	15 260	*12 630	11 090	*10 930	8 500			*9 220	7 050	10,2
	1,5 kg					*14 690	*14 690	*17 500	14 580	*13 720	10 690	*11 550	8 270			*9 820	6 960	10,1
	0 kg					*18 520	*18 520	*18 460	14 190	*14 430	10 420	*11 930	8 110			*10 770	7 130	9,9
	-1,5 kg			*13 710	*13 710	*24 790	21 750	*18 550	14 070	*14 570	10 300	*11 820	8 070			*11 130	7 640	9,4
	-3,0 kg			*23 070	*23 070	*23 140	21 980	*17 690	14 150	*13 900	10 370					*11 460	8 670	8,6
-4,5 kg			*26 660	*26 660	*20 090	*20 090	*15 490	14 460							*11 600	10 810	7,4	
Bom 7,0 m Skaft 3,9 m Bandplatta 600 mm Motvikt 10 250 kg	9,0 kg															*7 620	*7 620	8,4
	7,5 kg											*8 940	*8 940			*7 230	*7 230	9,4
	6,0 kg									*9 570	*9 570	*9 130	9 070			*7 110	*7 110	10,0
	4,5 kg							*12 460	*12 460	*10 700	*10 700	*9 710	8 830			*7 180	6 890	10,5
	3,0 kg					*20 630	*20 630	*14 800	*14 800	*12 010	11 200	*10 450	8 550	*9 070	6 730	*7 430	6 560	10,7
	1,5 kg					*19 660	*19 660	*16 820	14 700	*13 240	10 740	*11 170	8 280	*9 560	6 600	*7 880	6 470	10,6
	0 kg					*20 170	*20 170	*18 090	14 200	*14 120	10 410	*11 710	8 080			*8 610	6 600	10,4
	-1,5 kg	*9 620	*9 620	*13 560	*13 560	*25 110	21 570	*18 500	13 990	*14 490	10 240	*11 850	7 990			*9 780	7 010	9,9
	-3,0 kg	*15 850	*15 850	*20 800	*20 800	*23 920	21 710	*18 030	13 990	*14 170	10 230	*11 260	8 040			*10 850	7 830	9,2
-4,5 kg			*29 530	*29 530	*21 460	*21 460	*16 410	14 220	*12 670	10 430					*11 140	9 440	8,1	
-6,0 kg					*16 890	*16 890	*12 580	*12 580							*11 030	*11 030	6,5	
Bom 7,4 m Skaft 4,3 m Bandplatta 600 mm Motvikt 10 250 kg	9,0 kg															*8 260	*8 260	8,9
	7,5 kg												*8 220	*8 220		*8 230	7 810	9,9
	6,0 kg									*9 220	*9 220	*8 610	*8 610	*8 320	6 910	*8 320	6 880	10,5
	4,5 kg							*12 260	*12 260	*10 370	*10 370	*9 260	8 700	*8 590	6 770	*8 480	6 320	10,9
	3,0 kg					*20 390	*20 390	*14 520	*14 520	*11 660	10 960	*10 020	8 360	*9 000	6 590	*8 700	6 000	11,1
	1,5 kg					*18 060	*18 060	*16 430	14 280	*12 840	10 440	*10 740	8 050	*9 390	6 410	*8 980	5 890	11,1
	0 kg					*18 240	*18 240	*17 610	13 730	*13 680	10 060	*11 280	7 810	*9 650	6 270	9 250	5 970	10,9
	-1,5 kg			*12 620	*12 620	*22 470	20 810	*17 980	13 470	*14 060	9 850	*11 500	7 670			*9 690	6 280	10,4
	-3,0 kg	*14 610	*14 610	*18 610	*18 610	*23 250	20 930	*17 560	13 460	*13 840	9 810	*11 200	7 660			*10 100	6 930	9,7
-4,5 kg			*26 030	*26 030	*21 080	*21 080	*16 220	13 640	*12 790	9 940					*10 500	8 170	8,7	
-6,0 kg					*17 410	*17 410	*13 500	*13 500							*10 730	*10 730	7,2	

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 EU Stage V	•
Dubbelt kylfläktssystem, inklusive eldrivet för laddluftkylare	•
Cyklon-förrenare	•
Bränsleavstängningsventil	•
Motorvärmare	o
Dieselvärmare	o
Reversibel fläktdrivning	o
Tropisk kylning	o
Förrenare, oljebad	o
Luftfilter, högeffektivt	o
Fördröjd motoravstängning	o
Automatisk motoravstängning	o
Vattenavskiljare med värmare	o
Arktisk regenerering	o
Regenereringsstyrning	o
Provtagning för motorolja	o

### Elektriskt/elektroniskt reglersystem

Stödskydd med kodlåssystem	•
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 kombinerad ljuddämparhuv	•
Lejdare och skyddsräcke, fast/fällbart	•
Innerräcke	o
Hyttingång, fast/fällbar	o
Gångbrygga, fast/fällbar	o
SIPS (Side Impact Protection Structure)	o
Extra kraftig sidodörr och huv med skärm	o
Utan nedre struktur	o
Nedre ram, ställbar	o
Länk med 600/700/800/900 mm trekamsplatta	o
Länk med 600 mm trekamsplatta extra kraftig	o
Länk med 600 mm tvåkamsplatta	o
Heltäckande urspårningsskydd	o
Bandspännare, sandskydd	o
Löstagbar motvikt	o
Motvikt för lång räckvidd	o

## STANDARDUTRUSTNING OCH EXTRAUTRUSTNING

• = Standard / o = tillval

### Hydraulsystem

Elhydrauliskt reglersystem	•
Nytt arbetsläge med 10 steg	•
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
Förberedelse, magnetapplikation	o
Dammskyddssystem	o
Särskild dräneringsledning	o
X3 Reglering av variabelt flöde och tryck	o
Slangbrottsventil för bom	•
Slangbrottsventil för skaft	•

### Hytt och inredning

Nyckelfri start och stopp	•
8" HD-display	•
ROPS-certifierad hytt	•
Lutningsbar vänster konsol	•
Digital timräknare	•
Trådlös mobiladdare med Kinematicsensorkpaket som tillval	•
Olika förvaringsfack med kylning/uppvärmning	•
Tryckluftspistol för rengöring	o
Vindruta i ett stycke	o
Hytt med god sikt	o
Stor backspegel, uppvärmd	o
Stor backspegel	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

HD 7,0 m bom	•
ME 6,5 m bom / GP 7,4 m bom / icke-bom	o
HD 3,35 m skaft	•
ME 2,55 m skaft / HD 3,0 m skaft / GP 3,9 m skaft / GP 4,3 m skaft / icke-skaft	o

### Maskinregleringsteknik

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

### 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

### Skötsel och underhåll

Bränslemätare	•
Utsvängbar A/C-kondensator	•
Tankningspump	o
Förberett för snabb bränslepåfyllning	o
Snabbkoppling för fyllning av hydraulolja	o
Snabbt motoroljebyte	o
Hjälpestartskontakt	o
Automatiskt smörjsystem	o
Verktygssats	o





**V O L V O**