

VOLVO COMPACT GRÄVMASKIN  
**ECR58, ECR88**



**VOLVO**

# DET BEKVÄMA SÄTTET ATT KOMMA IN I TRÅNGA UTRYMMEN.

Vänd dig till Volvo ECR58 och ECR88 när jobbet tar dig till platser där det är ont om plats. Båda modellerna har kort svängradie för överlägsen manövrerbarhet. Det finns ingen anledning att göra avkall på bekvämligheten för det breda förarutrymmet är utformat för att till och med de längsta arbetsdagar ska vara uthärdliga.

Kompaktgrävmaskinerna ECR58 och ECR88 har kort svängradie och grävutrustningen kan vinklas så att man kan arbeta säkert i trånga utrymmen utan risk för att motvikten ska träffa väggar, hinder eller andra arbetare.

Maskinerna är byggda för att vara komfortabla, med rymliga hytter som har ett brett golv som är fritt från föremål och gott om plats för benen. Det fjädrande komfortsätet med många inställningsmöjligheter har ett högt ryggstöd för komfort i toppklassen. Manöverspakar och ergonomiska armstöd är monterade vid konsolerna och kan ställas in oberoende av sätet för att göra arbetet mindre ansträngande och manövreringen bekvämare.

Stora, plana glasytor på alla sidor, smala hyttstolpar och den breda vindrutan ger enastående runtsikt. Utvändiga backspeglar ger förbättrad sikt och säkerhet.

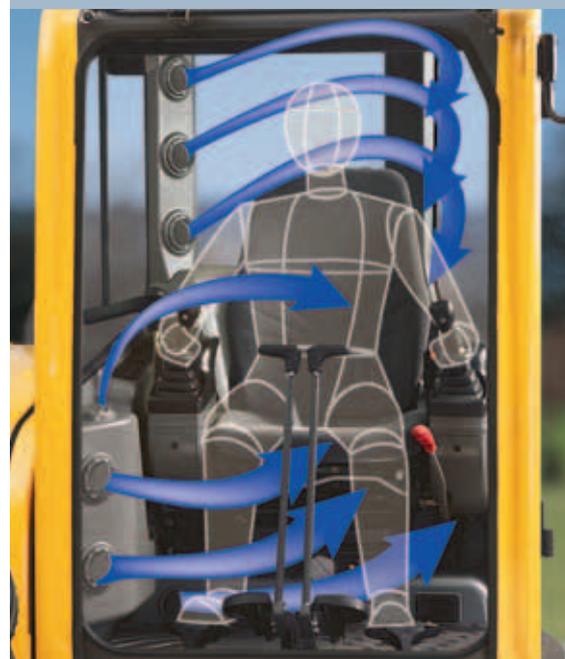
Värmeanläggning och luftkonditionering bidrar en hytt som alltid är bekväm. Dessutom kan föraren se alla nyckelfunktioner på den lättöverskådliga instrumentpanelen framför förarplatsen.

Greppvänliga och följsamma manöverspakar ger exakta rörelser och gör arbetet mindre ansträngande. På höger manöverspak finns det dessutom en rullknapp som gör att du kan styra redskapskretsen med fingertopparna istället för med den traditionella fotpedalen och lämnar mer utrymme för fötterna. En knapp på manöverspakens framsida låter dig skicka maxflöde till redskapen för bättre komfort och högre produktivitet. Dessutom har maskinen stora användarvänliga pedaler som klarar intensiv användning.

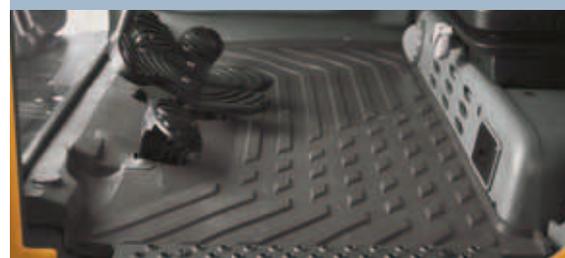
Hytten är monterad på gummiupphängningar för att reducera vibrationerna från hydraulik och motor och göra arbetet mindre ansträngande. Den nya generationen tysta Volvomotorer bidrar ytterligare till att göra arbetet mindre ansträngande och ger förbättrad säkerhet.



- Kort svängradie ger optimal manövrerbarhet.



- Värmeanläggning och luftkonditionering ger föraren en bekväm arbetsmiljö.



- Bred hytt med gott om plats för benen för bättre komfort.



- Förstklassiga prestanda även på trånga arbetsplatser.
- Ergonomiska armstöd bidrar till att göra arbetet mindre ansträngande.
- Integrerade konsoler som kan ställas in oberoende av sätet.



# FÖRSTKLASSIGA PRESTANDA OCH MILJÖHÄNSYN.

Prestanda är det enda som räknas när det handlar om kompaktgrävare - hur mycket du kan förflytta per timme och hur snabbt du kan få jobbet gjort. Därför har Volvo fyllt ECR58 och ECR88 med egenskaper som hjälper dig att arbeta effektivt.

Den korta svängradien gör det lättare att komma åt där jobbet ska utföras. De här modellerna har imponerande bryt- och grävkrakter som gör att de klarar de allra mest påfrestande arbetsförhållanden.

För att effektivisera arbetet är maskinerna utrustade med ett system för automatisk tomgång som sänker motorvarvet till tomgång om manöverreglagen inte rörs under minst 5 sekunder. Motorn återgår till det förvalda varvtalet så snart föraren använder något manöverreglage. Automatisk tomgång sänker bränsleförbrukningen och minskar bullret för bättre säkerhet och längre motorlivslängd.

Båda modellerna har två automatiska körhastigheter. På högväxel växlar systemet automatiskt från hög- till lågväxel beroende på belastningen - idealiskt för planering eller återfyllning. För maximal kontroll och manövrerbarhet kan maskinerna dessutom motroteras även i hög fart.

Fingertoppsmanövreringen av redskapen gör att föraren fortlöpande kan reglera flödet till redskapet för större precision.

Lastkännande hydraulik är den bästa teknik som finns tillgänglig och är både enkel och effektiv. Hydraulrörelsernas hastighet beror endast på den servoassisterade manöverspakens läge, oavsett last eller antal samtidiga cylinderrörelser och ger omedelbart just den kraft som behövs.

En andra oberoende krets gör det möjligt att enkelt manövrera komplicerade redskap.

Båda maskinerna är utrustade med den nya generationen av Volvos 16-ventils dieselmotorer som ger överlägsna prestanda. Motorerna har direktinsprutning för snabb, effektiv blandning av bränsle och luft. Båda modellerna har låga avgasutsläpp som uppfyller de strängaste lagkraven.



- Ny Volvomotor ger överlägsna prestanda.



- Automatisk tomgång ger lägre bränsleförbrukning och mindre buller.



- Imponerande bryt- och grävkrakter.



- Fingertoppsmanövrering av redskap.
- Lastkännande hydraulik för exakta rörelser.
- Enastående sikt ger bättre prestanda.



# BESTÅENDE KVALITET I EN SÄKER, EFFEKTIV KONSTRUKTION.

Tuffa arbetsuppgifter kräver en ännu tuffare maskin - en maskin som klarar de dagliga påfrestningarna från grävning, planering och mycket, mycket mer. Volvo ECR58 och ECR88 är konstruerade för att klara påfrestningarna och ändå ha resurser för mera. De är byggda för att föraren - och de som finns i närheten - ska vara säkra.

Motorn sitter på sidan och en stor lucka ger obehindrat tillträde till alla servicepunkter för rutinunderhåll, inklusive filter och vätskenivåer. Säkringsdosan är placerad under sätet för att vara lättillgänglig. En elektrisk pump som levererar 35 liter i minuten gör det snabbt och enkelt att fylla tanken.

Hyttddörren kan spärras i öppet läge och skyddas av chassits bredd för att förhindra skador.

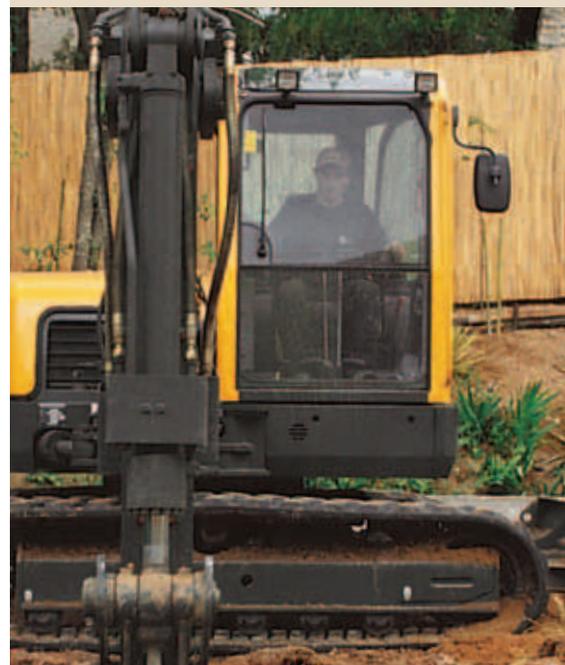
Maskinerna har många kvalitets-egenskaper som ger dem lång livslängd, så skyddas, skopcyklernas slangar på skaftets insida. Hydraulkopplingarnas O-ringar av glidringstyp ger läckagefria anslutningar som klarar trycktoppar, vibrationer och vridningar. Vattentäta kabelhylsor och anslutningar som uppfyller kraven i IP67 skyddar kablarna från den hårda arbetsmiljön.

I likhet med alla Volvoprodukter erbjuder maskinerna det bästa som finns i säkerhetsväg för att skydda föraren. För att förhindra skador levereras Volvos grävmaskiner som standard med en överbyggnad som uppfyller kraven i FOPS 1, ROPS och TOPS. Maskinens samtliga manöverreglage låses när konsolen lyfts upp för att förhindra olyckor när föraren kliver i eller ur hytten. Det ger säkerhet för de som arbetar i maskinens närhet.

Bladet hålls på plats av en säkerhetsventil så att det kan användas som stöd. För att förbättra förarens säkerhet är den laminerade vindrutan konstruerad så att den förblir i ett stycke om den går sönder.



- Öppen dörr skyddas av chassits bredd.



- Laminerad vindruta ger ökad säkerhet för föraren.



- El- och hydraulanslutningar av hög kvalitet.



- Samtliga manöverreglage blockeras när konsolen lyfts upp.
- Instrumentpanelen ger en tydlig överblick över maskinens funktioner.
- Motorlucka på sidan med stor öppning för enkel service.



# SPECIFIKATIONER - ECR58

## Motor

Lågemissions, vattenkyld, 4-cylindrig Volvo dieselmotor med direktinsprutning som uppfyller miljökraven i Steg 2 och är utrustad med automatisk återgång till tomgångsläge.

<b>Modell</b>	Volvo D3.1
<b>Bruttoeffekt, nominell (ISO 9249)</b>	38,2 kW (52 hk) vid 2100 varv/min
<b>Installerad effekt (ISO 9249)</b>	37,5 kW (51 hk) vid 2100 varv/min
<b>Total volym</b>	3054 cc
<b>Max vridmoment</b>	200 Nm vid 1400 varv/min
<b>Cylinderdiameter x slaglängd</b>	94 mm x 110 mm

## Elsystem

<b>Batterikapacitet</b>	12 V - 100 Ah
<b>Generator, nominell strömstyrka</b>	12 V - 55 A
<b>Startmotor, effekt</b>	12 V - 3 kW

## Hydraulsystem

Lastkännande hydraulsystem med slutet centrum gör att alla rörelser blir totalt oberoende.

<b>Manöverreglage</b>	servoassisterade hydrauliska manöverreglage
-----------------------	---

Lastkännande pump med variabelt displacement för alla redskaps- och körkretsar:

<b>Maximalt flöde</b>	130 l/min
<b>Maximalt arbetstryck</b>	24 MPa (240 bar)

Kugghjulpump för servokretsen:

<b>Maximalt flöde</b>	9,4 l/min
<b>Maximalt arbetstryck</b>	3,3 MPa (33 bar)

Dubbelverkande hydraulkrets för redskap som manövreras med fingertoppskänsla:

<b>Maximalt inställbart flöde</b>	70 l/min
<b>Maximalt arbetstryck</b>	24 MPa (240 bar)

Ändlägesdämpningar:

<b>På bomcylindern</b>	vid slutet av kolvstångens utskjutning
<b>På skaftcylindern</b>	vid slutet av kolvstångens indragning och utskjutning
<b>På avvinklingscylindern</b>	vid slutet av kolvstångens indragning och utskjutning

## Skopa

<b>Brytkraft</b>	3900 daN
<b>Grävkraft</b>	2700 daN

## Lyftkapacitet

Dessa värden ges för en maskin utan skopa eller redskapsfäste och som är försedd med gummiband.

Lyftkapaciteten är 75% av tipplasten eller 87% av hydraulisk begränsning.

Viktigt: enligt standard EN 474-5 måste maskinen vara utrustad med en säkerhetsventil på bommen och en överlastindikator (finns som tillval) om den ska användas för materialhanteringsuppgifter.

Räckvidd		2 m	3 m	4 m	Maxi	
1 360° 	1540 mm 	Z2	-	1320	830	
		Z1	1430	1090	720	
		Z3	2160	1090	720	
	1940 mm 	Z2	-	-	830	460
		Z1	1280	1050	690	420
		Z3	2050	1050	690	510
2 	1540 mm 	Z2	-	1450	1230	
		Z1	2790	2570	1720	
		Z3	3590	2250	1520	
	1940 mm 	Z2	-	-	1060	1030
		Z1	2400	2560	1690	1100
		Z3	3660	2390	1600	1120

1 - Lyftkapacitet vid 360° runtomsving med schaktbladet lyft.

2 - Lyftkapacitet framåtmed schaktbladet nerkört mot marken

(kg)

## Svängsystem

Svängkransen svängs med en hydraulisk radialkolvmotor som driver direkt (utan reduktionsväxel) på en lagrad svängkrans med utdragen smörjpunkt.

<b>Svånghastighet</b>	10 varv/min
<b>Svängkransens bromssystem</b>	automatisk lamellbroms
<b>Upptagning av hydrauliska stötar</b>	Stötdämpande ventil

## Undervagn

Undervagnens mittsektion är X-formad för bättre styvhet och diagonala sidobalkar ger större frigång för material. Rullar och spännhjul är permanentmorda.

<b>Överrullar/underrullar per sida</b>	5 / 1
<b>Bandbredd</b>	Gummi: 400 mm Stål: 380 mm eller 500 mm
<b>Bandspänning</b>	med fettpump
<b>Blad (bredd x höjd)</b>	2000 x 370 mm

Säkerhetsventil på bladcylindern.

## Drivlina

Banden drivs av varsin hydraulisk axialkolvmotor med två hastigheter och planetväxel.

Bromsning görs automatiskt via en flerskivig skivbroms.

2 automatiska körhastigheter ger automatisk växling från hög- till lågväxel beroende på belastningen.

<b>Högsta hastighet (låg/hög hastighet)</b>	2,2 km/h / 4,3 km/h
<b>Högsta dragkraft</b>	4600 daN

Manöverreglage för körning låses automatiskt när föraren lyfter upp vänster konsol.

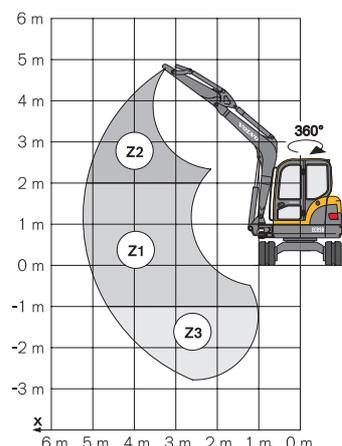
## Volymer för service

<b>Bränsletank</b>	65 l
<b>Hydraultank</b>	50 l
<b>Hydraulsystem, totalt</b>	90 l
<b>Motorolja</b>	11,5 l
<b>Kylsystem</b>	6,5 l

## Vikt

Tjänstevikt och marktryck:

<b>Gummiband (400 mm)</b>	5480 kg - 0,3 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Stålbånd (380 mm)</b>	5590 kg - 0,28 kg/cm <sup>2</sup>



# SPECIFIKATIONER - ECR88

## Motor

Lågemissions, vattenkyld, 4-cylindrig Volvo dieselmotor med direktinsprutning som uppfyller miljökraven i Steg 2 och är utrustad med automatisk återgång till tomgångsläge.

<b>Modell</b>	Volvo D3.4
<b>Bruttoeffekt, nominell (ISO 9249)</b>	43,8 kW (59 hk) vid 2100 varv/min
<b>Installerad effekt (ISO 9249)</b>	41,9 kW (57 hk) vid 2100 varv/min
<b>Total volym</b>	3318 cc
<b>Max vridmoment</b>	235 Nm vid 1400 varv/min
<b>Cylinderdiameter x slaglängd</b>	98 mm x 110 mm

## Elsystem

<b>Batterikapacitet</b>	12 V - 100 Ah
<b>Generator, nominell strömstyrka</b>	12 V - 55 A
<b>Startmotor, effekt</b>	12 V - 3 kW

## Hydraulsystem

Lastkännande hydraulsystem med slutet centrum gör att alla rörelser blir totalt oberoende.

<b>Manöverreglage</b>	servoassisterade hydrauliska manöverreglage
-----------------------	---

Lastkännande pump med variabelt displacement för alla redskaps- och körkretsar:

<b>Maximalt flöde</b>	174 l/min
<b>Maximalt arbetstryck</b>	30 MPa (300 bar)

Kugghjulpump för servokretsen:

<b>Maximalt flöde</b>	16,8 l/min
<b>Maximalt arbetstryck</b>	3,3 MPa (33 bar)

Dubbelverkande hydraulkrets för redskap som manövreras med fingertoppskänsla:

<b>Maximalt inställbart flöde</b>	90 l/min
<b>Maximalt arbetstryck</b>	30 MPa (300 bar)

Ändlägesdämpningar:

<b>På bomcyllindern</b>	vid slutet av kolvstångens utskjutning
<b>På skaftcyllindern</b>	vid slutet av kolvstångens indragning och utskjutning
<b>På avvinklingscyllindern</b>	vid slutet av kolvstångens indragning och utskjutning

## Skopa

<b>Brytkraft</b>	5600 daN
<b>Grävkraft</b>	4100 daN

## Lyftkapacitet

Dessa värden ges för en maskin utan skopa eller redskapsfäste och som är försedd med gummiband.

Lyftkapaciteten är 75% av tippplasten eller 87% av hydraulisk begränsning.

Viktigt: enligt standard EN 474-5 måste maskinen vara utrustad med en säkerhetsventil på bommen och en överlastindikator (finns som tillval) om den ska användas för materialhanteringsuppgifter.

Räckvidd		3 m	4 m	5 m	Maxi	
1 	1700 mm 	Z2	2300	1550	1140	810
		Z1	2130	1380	1010	760
		Z3	2150	1380	1010	920
	2100 mm 	Z2	2330	1600	1150	720
		Z1	2070	1340	970	680
		Z3	2080	1340	970	790
2 	1700 mm 	Z2	2870	2070	1740	1650
		Z1	4200	2880	2140	1700
		Z3	3780	2690	1970	1720
	2100 mm 	Z2	2330	1810	1570	1500
		Z1	4220	2830	2090	1550
		Z3	3980	2750	2030	1590

1 - Lyftkapacitet vid 360° runtomsväng med skaftbladet lyft.

2 - Lyftkapacitet framåtmed skaftbladet nerkört mot marken

(kg)

## Svängsystem

Svängkransen svängs med en hydraulisk radialkolvmotor som driver direkt (utan reduktionsväxel) på en lagrad svängkrans med utdragen smörjpunkt.

<b>Svånghastighet</b>	9,5 varv/min
<b>Svängkransens bromssystem</b>	automatisk lamellbroms
<b>Upptagning av hydrauliska stötar</b>	Stötdämpande ventil

## Undervagn

Undervagnens mittsektion är X-formad för bättre styvhet och diagonala sidobalkar ger större frigång för material. Rullar och spännhjul är permanentmorda.

<b>Överrullar/underrullar per sida</b>	6 / 1
<b>Bandbredd</b>	Gummi: 450 mm Stål: 450 mm eller 600 mm
<b>Bandspänning</b>	med fettpump
<b>Blad (bredd x höjd)</b>	2300 x 470 mm

Säkerhetsventil på bladcyllindern.

## Drivlina

Banden drivs av varsin hydraulisk axialkolvmotor med två hastigheter och planetväxel.

Bromsning görs automatiskt via en flerskivig skivbroms. 2 automatiska körhastigheter ger automatisk växling från hög- till lågväxel beroende på belastningen.

<b>Högsta hastighet (låg/hög hastighet)</b>	2,7 km/h / 5,1 km/h
<b>Högsta dragkraft</b>	5450 daN

Manöverreglage för körning läses automatiskt när föraren lyfter upp vänster konsol.

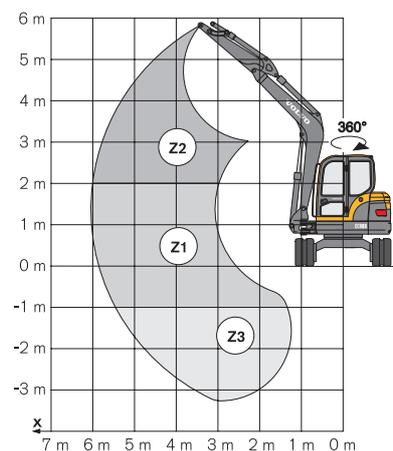
## Volym för service

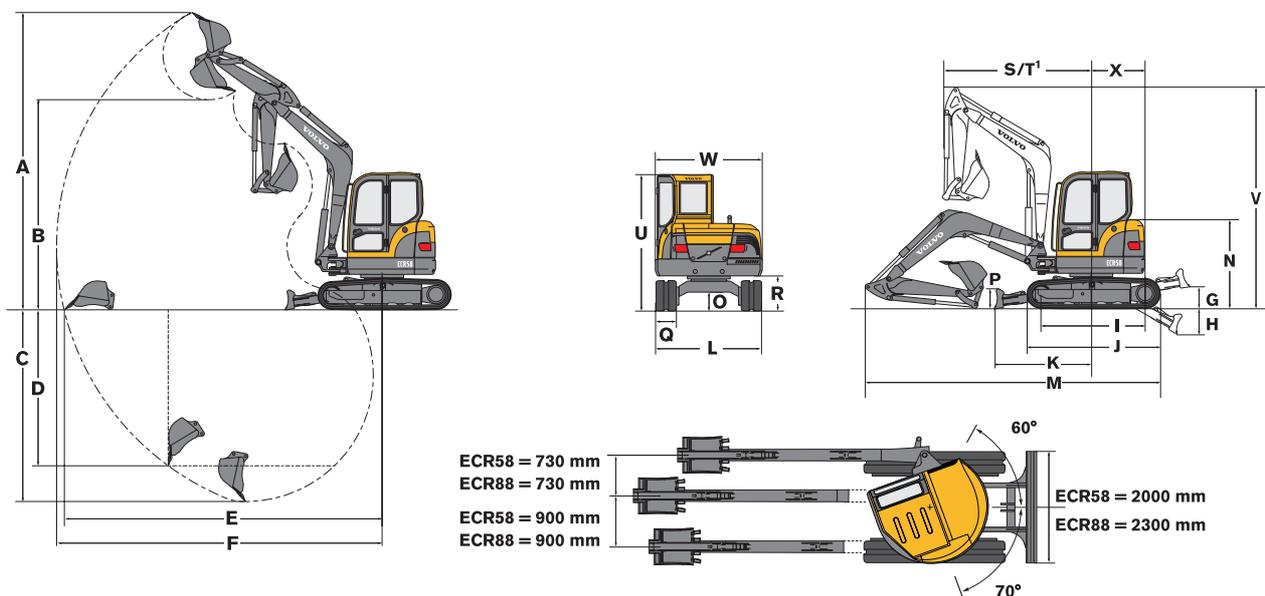
<b>Bränsletank</b>	110 l
<b>Hydraultank</b>	80 l
<b>Hydraulsystem, totalt</b>	140 l
<b>Motorolja</b>	11,5 l
<b>Kylsystem</b>	7,0 l

## Vikt

Tjänstevikt och marktryck:

<b>Gummiband (450 mm)</b>	8200 kg - 0,36 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Stålbånd (450 mm)</b>	8500 kg - 0,38 kg/cm <sup>2</sup>





#### ECR58:

Skافت	A	B	C	C*	D	E	F
1540 mm	5610	3970	3600	3850	2910	5940	6080
1940 mm	5850	4210	4000	4240	3260	6320	6460

G	H	I	J	K	L	M	N	O
420	480	1950	2500	1820	2000	5600	1670	370

P	Q	R	S	T'	U	V	W	X
370	400 <sup>2</sup>	670	2470	1960	2580	4330	2000	1000

Skopor ECR58:			
	Bredd	Vikt	Volym
Standard	350 mm	85 kg	70 l
	450 mm	97 kg	98 l
	600 mm	118 kg	142 l
	750 mm	138 kg	187 l
	900 mm	163 kg	231 l
Dike	1300 mm	125 kg	175 l
	1500 mm	185 kg	265 l

\* : Gräv djup med bladet nere

1 : Främre vändradie med maximal avvinkling

2 : Tillval: 380 / 500 mm (stål)

#### ECR88:

Skافت	A	B	C	C*	D	E	F
1700 mm	6740	4860	4170	4470	2890	6860	7010
2100 mm	7000	5120	4570	4870	3260	7240	7390

G	H	I	J	K	L	M	N	O
490	400	2200	2850	1940	2300	6410	1780	390

P	Q	R	S	T'	U	V	W	X
470	450 <sup>2</sup>	755	2570	2040	2680	5260	2265	1210

Skopor ECR88:			
	Bredd	Vikt	Volym
Standard	380 mm	128 kg	103 l
	450 mm	150 kg	130 l
	600 mm	183 kg	188 l
	750 mm	218 kg	246 l
	900 mm	236 kg	306 l
Dike	1500 mm	250 kg	265 l

\* : Gräv djup med bladet nere

1 : Främre vändradie med maximal avvinkling

2 : Tillval: 450 / 600 mm (stål)

## STANDARDUTRUSTNING

### Motor

Lågemissions Volvo dieselmotor  
Tvåstegs luftfilter med igensättningsindikator.  
Elektrisk förvärmning.  
Bränslefilter + genomskinlig sedimenteringskammare.  
Elektrisk bränslepåfyllningspump (35 l/min)  
Avtappningskran under dieseloljetanken.  
Skyddsplåt av metall för oljesumpen.  
Automatisk återgång till tomgångsläge.

### Elsystem

Elektriskt överspänningsskydd.  
Vattenbeständiga elanslutningsdon (IP67).

### Undervagn

400 mm breda gummiband på ECR58.  
450 mm breda gummiband på ECR88.  
Schaktblad.

### Hydraulsystem

Lastkännande system  
Flera filtreringssystem (30µm).  
ISO servoassisterade hydrauliska manöverreglage.  
Servoassisterad manövrering av den hydrauliskt vinklinsbara bommen med vänster manöverspak.  
Manövrering av framåt- och bakåtkörning med två spakar som är kopplade till pedaler.  
Två automatiska körhastigheter.  
Dubbelverkande hydraulkrets för redskap framdragen till skaftets slut.

Strömställare i hytten för att välja enkelverkande läge för direkt återföring av olja till hydraultanken.  
Fingertoppsmanövrering av redskapskretsen.

### Hytt

Säte med integrerade konsoleer, fjädring och många inställningar.  
Komfortsäte med klädsel av "Deluxe"-tyg och högt ryggstöd.  
Hytt på upphängning av gummi.  
Två arbetsljus.  
Värmeanläggning och luftkonditionering.  
Värme och ventilation med två hastigheter.  
Reglerbar hyttvärme.  
Tonade fönster.  
Framruta som kan låsas med två gascylindrar.  
Radio/kassettspelare med 2 högtalare.  
Vindrutetorkare och vindrutespolare (fram).

### Instrumentering och övervakning

Varningslampor för igensättning av hydraulfilter och luftfilter.  
Mätare: vattentemperatur, bränslenivå.  
Timmätare.  
Varningslampor för överhettning eller fall i oljetryck kopplade till en akustisk signal.

### Grävutrustning

ECR58:  
2900 mm lång monobom.  
1540 mm skaft.  
ECR88:  
3550 mm lång monobom.  
1700 mm skaft.

## Säkerhet

Nivå 1 FOPS (Falling Objects Protective Structure).  
TOPS (Tip-Over Protective Structure).  
ROPS (Roll-Over Protective Structure).  
Grävutrustningens manöverreglage och körspakarna låses automatiskt när vänster konsol lyfts upp för att bereda tillträde till förarhytten.  
Säkerhetsspärr: vänster konsol måste vara uppfälld för att det ska gå att använda startmotorn.  
Tryckackumulatör för att kunna sänka ner redskapet till marken om motorn stängs av.  
Framruta i laminerat glas.  
Rullbälte.  
Verktygssats

### Officiellt godkännande

Maskinen uppfyller direktiv 98/37/EG.  
Buller i miljön uppfyller direktiv 2000/14/EG.  
Redskap uppfyller EN standard 474-5.  
FOPS 1 uppfyller ISO standard 3449.  
TOPS uppfyller ISO standard 12117 och EN standard 13531.  
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) uppfyller direktiv nr 89/336/EEG med samtliga ändringar.

## EXTRAUTRUSTNING

### Redskap och grävutrustning

Långt skaft (1940 mm på ECR58, 2100 mm på ECR88).  
Det långa skaftet rekommenderas endast för särskilda arbetsuppgifter med krav på lång räckvidd och material med låg densitet.  
Säkerhetsventil som styrs av bomcylinderns servokrets med överlastindikator.  
Säkerhetsventil på skaftcylindern.  
Hydrauliskt kontrollerat redskapsfäste med snabbkoppling.  
Enkel- eller dubbelverkande hydraulkrets för snabbkoppling.

### Hydraulkretsar för redskap

Hydraulkrets för gripskopa (öppning / stängning och vridning av skopan).  
Extra rullknapp för reglering av tillgängligt maxflöde på redskapskretsen.  
Andra hydraulkrets för redskap på bommen.

### Undervagn

Stålbånd:  
ECR58: 380 mm eller 500 mm.  
ECR88: 450 mm eller 600 mm.

### Hytt

Komfortsäte med "Deluxe" vinylklädsel och högt ryggstöd.

### Belysning

Extra arbetsljus på bommen.  
Extra arbetsljus bak.  
Roterande varningsljus.

### Miljöskydd

Biologiskt nedbrytbar hydraulolja.

### Komfort och säkerhet

Stölskyddssystem  
(2 programmerbara koder).  
Utvändiga backspeglar.  
FOPS nivå 2.

### Diverse

Speciell kundanpassad lackering (specifikationer enligt RAL).



Volvos anläggningsmaskiner är speciella. De är designade och utformade på ett speciellt sätt och omfattas av ett unikt servicenätverk. Det speciella med Volvo är vår 170 år långa ingenjörskonst. En ingenjörskonst där vår miljö och de som verkligen använder maskinerna sätts i främsta ledet. Resultatet är säkra, bekväma och effektiva maskiner. Från vår mångåriga erfarenhet har det vuxit fram en bred maskinpark och ett globalt servicenät som hjälper dig att uträtta mer. Människor runt omkring i världen är stolta över att använda Volvo. Vi är stolta över det som gör Volvo speciellt - **More care. Built In.**



*Alla produkter marknadsförs inte på samtliga marknader. Vi förbehåller oss rätt till ändringar i specifikation och utförande utan särskilt meddelande. Bilderna visar inte alltid maskin i standardutförande.*

# **VOLVO**

**Construction Equipment**

[www.volvoce.com](http://www.volvoce.com)

Ref nr. 12 3 432 2145  
Printed in Sweden  
Volvo, Belley

Swedish  
2005.07  
CEX