

Volvo Construction Equipment



ECR88D

Volvo Grävmaskiner 8,6–9,5 t 58 hk



Passion för prestanda

Vi på Volvo Construction Equipment vet vad en krävande bransch behöver. Genom att utveckla produkter och tjänster som ökar produktiviteten strävar vi ständigt efter att sänka kostnaderna och öka vinsterna för våra kunder – branschens experter. Som medlem i Volvo-koncernen är det vår passion att skapa innovativa lösningar som hjälper dig att arbeta smartare – inte hårdare.

Presterar mera

Att få mer gjort med mindre resurser är en av våra ledstjärnor på Volvo Construction Equipment. Vi har sedan länge kombinerat hög produktivitet med låg energiförbrukning, användarvänlighet och hållbarhet. Volvo är helt i en klass för sig när det gäller att sänka livscykelkostnaderna.

Behovsanpassning

Det är viktigt att kunna skapa lösningar som passar olika branschers specifika behov. Sådan innovation kräver ofta avancerad teknik – men det behöver inte alltid vara så. Några av våra bästa idéer är också de enklaste, eftersom de grundar sig på vår gedigna kunskap om våra kunders vardag.



Man lär sig mycket på 180 år

Volvo har genom åren lanserat avancerade lösningar som har revolutionerat användningen av anläggningsmaskiner. Säkerheten är som alla vet Volvos främsta styrka. Att skydda förarna, de som finns runt omkring och att minimera vår miljöpåverkan är kärnvärden som hela tiden formar vår produktutvecklingsfilosofi.

Vi står på din sida

På Volvo ser vi till att ha den bästa personalen, så att vi kan leva upp till varumärkets rykte. Och vi är alltid beredda att snabbt och effektivt hjälpa våra kunder, var de än finns – världen över.

Prestanda är vår passion.



Volvo Lastbilar



Renault Trucks



Mack lastbilar



UD lastbilar



Volvo bussar



Volvo Construction
Equipment



Volvo Penta



Volvo Finans

Kraft att prestera

Volvo är stolta att kunna presentera den nya kompakta grävmaskinen ECR88D med kort svängradie. Maskinen är försedd med en kraftfull Volvo-motor och perfekt anpassat hydraulsystem, vilket ger hög prestanda, utmärkt manövrering och låg bränsleförbrukning. Behåll optimal kraft och produktivitet med Volvo.

Volvo-motor

Volvos högklassiga Tier 4f/steg V-motor ger överlägsen prestanda och låg bränsleförbrukning. Motorn är utrustad med EATS (Exhaust After Treatment System) som minskar utsläpp, samt en regenereringsprocess som inte stör drift, prestanda eller produktivitet.



Sväng och offsetbom

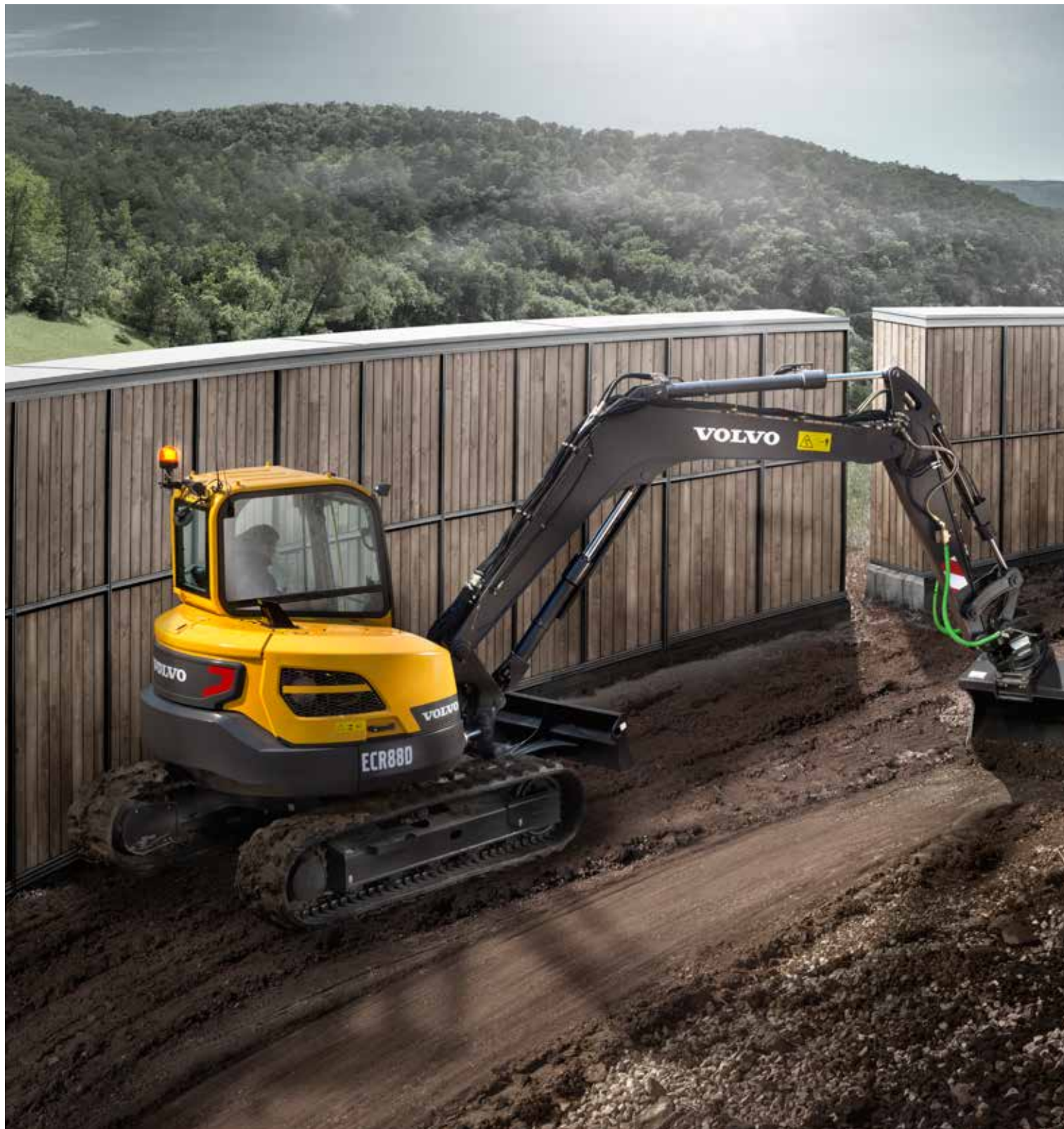
Sväng och offsetbom regleras samtidigt för enkel och snabb placering av maskinen. Styrspaken ger exakt, smidig och enkel styrning av svängen och den tvådelade bommen.



Dragkraft

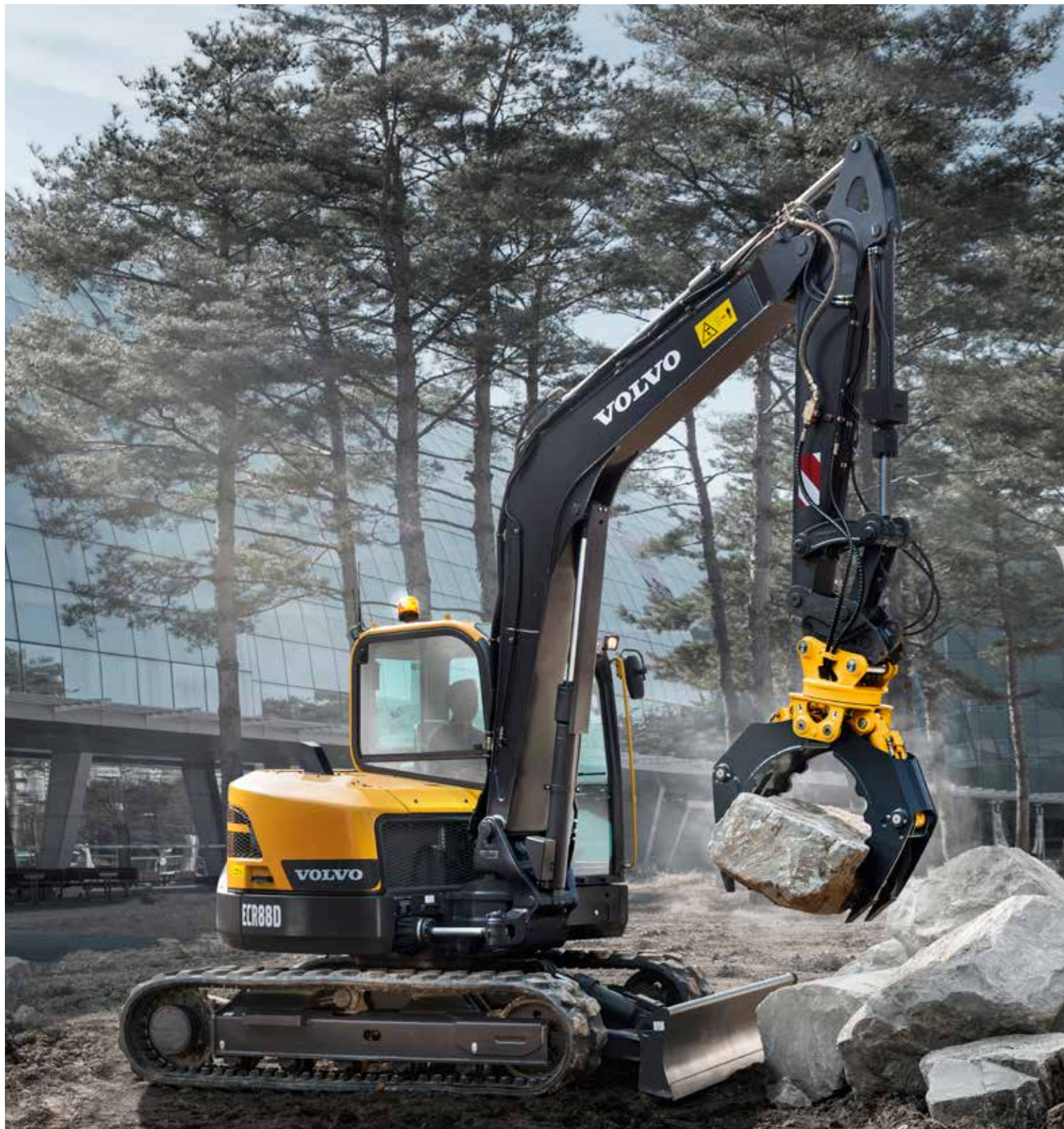
Högt systemtryck ger imponerande dragkraft vid körning uppför sluttningar eller i tuff terräng. För förbättrad prestanda har ECR88D en förbättring med 16 % högre dragkraft, jämfört med föregående modell.





FÖRBÄTTRAD HYDRAULIK

Volvos toppmoderna hydraulsystem passar perfekt till Volvos motor och komponenter vilket ger hög prestanda och bättre bränsleeffektivitet. Hydraulsystemet har utformats för snabb respons och smidig drift.



STABILITET

Designförbättringar, bland annat av en motvikt, har flyttat tyngdpunkten mot maskinens bakre del. Tillsammans med en stark undervagn ger detta överlägsen stabilitet när den lyfter större laster.

Stabilitet att räkna med

Oavsett om du jobbar med väganläggning, ledningsdragning, markarbeten eller någon annan applikation, ger ECR88D tillgång till fler arbetsplatser, där du kan arbeta närmare hinder med högre säkerhet. Med en tung motvikt och stark undervagn är denna maskin överlägset stabil. Och tack vare Volvos lättåtkomliga servicepunkter blir underhållet rena barnleken.

Servicetillgänglighet

För säker och enkel tillgänglighet finns alla servicekontrollpunkter under den vidöppnande motorhuven och nås från marknivå. Med grupperade filter blir det regelbundna underhållet enkelt att utföra och drifttiden maximeras.



Enkel ledtapp

Volvo använder en konstruktion med en ledtapp som ger maximalt stöd mellan huvudramen och bommen. Detta koncept ökar komponenternas stabilitet, hållbarhet och livslängd



MATRIS och VCADS Pro

För att öka din drifttid kan du med hjälp av Volvos högteknologiska och datorbaserad verktyg MATRIS övervaka maskinanvändningen och analysera maskinens drift. Programvaran VCADS Pro för analys och programmering ger snabb diagnostik.

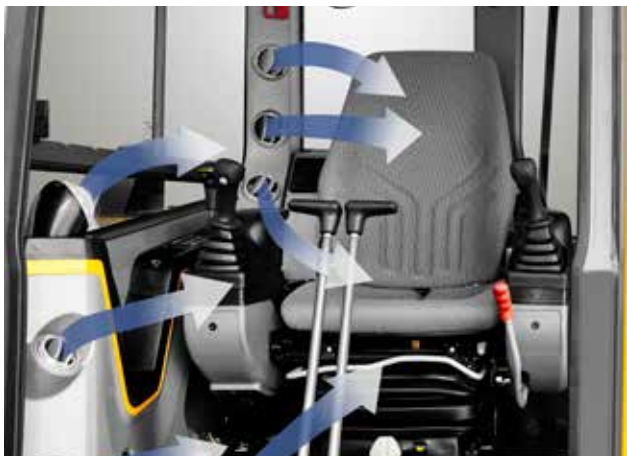


Synligt bättre

På Volvo vet vi att när förarna har det bekvämt, upplever de mindre trötthet och arbetar mer produktivt. Det är skälet till att Volvos förstklassiga hytt har överlägsen sikt, en säker och rymlig arbetsmiljö och lättåtkomliga reglage. Stig in och se resultaten själv.

Klimatsystem

Reglera klimatet i hytten med Volvos effektiva, branschledande klimatsystem. Med sju välplacerade ventiler som snabbt värmer upp eller kylv ner hytten, ökar det här luftcirkulations- och avfrostningssystemet bekvämligheten och produktiviteten.



Knappsats

De flesta knapparna är integrerade i en centralt placerad knappsats på höger konsol. Föraren kan enkelt styra I-ECU-skärmen och ljudsystemet för ökad komfort.



Joystickar med proportionalstyrning

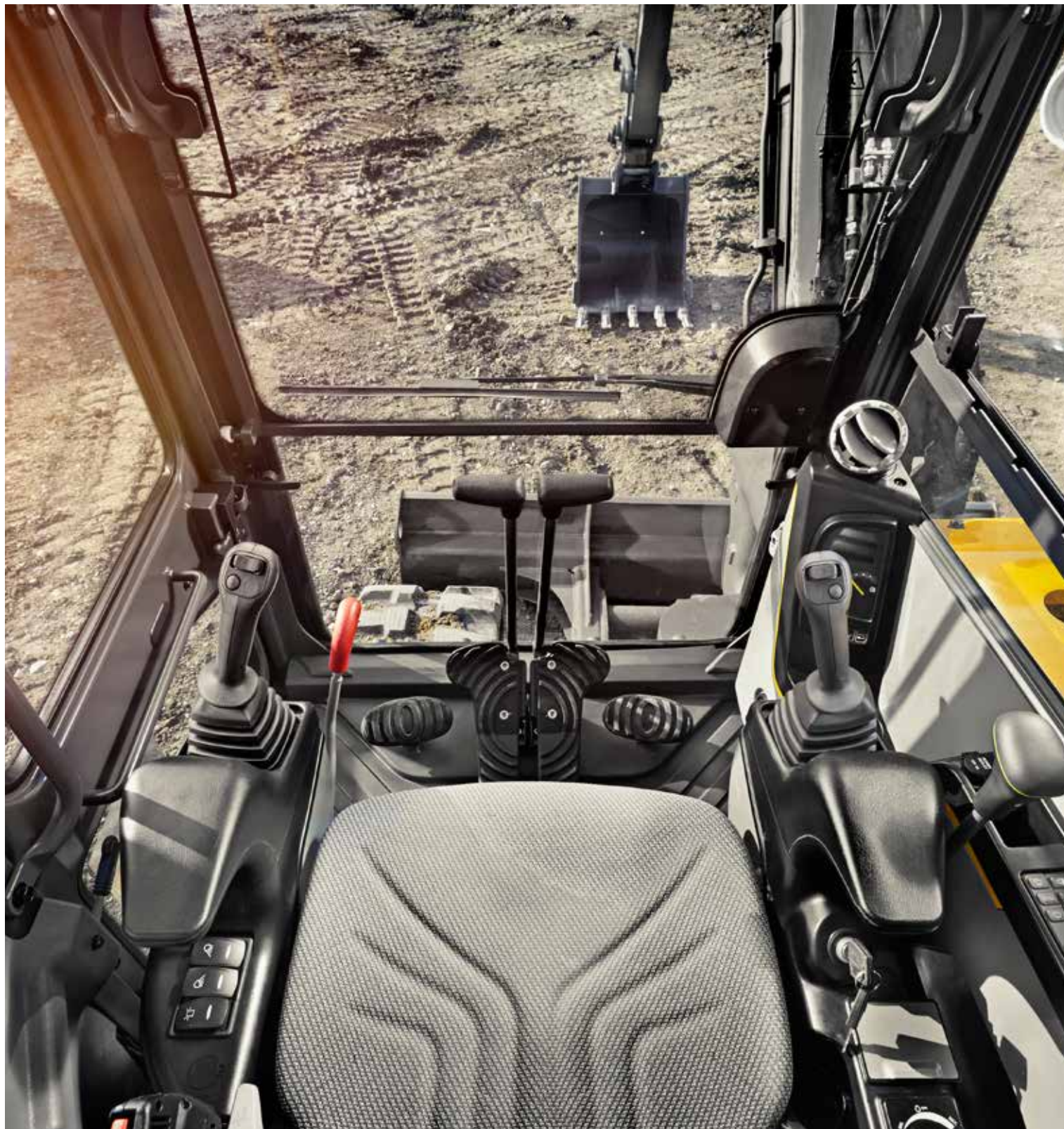
Via joystickreglagen kan föraren enkelt justera riktningen och mängden hydraulflöde som skickas till redskapet. Dra fördel av korrekt hastighet och kraft för att få optimal redskapsanvändning.



Förvaring

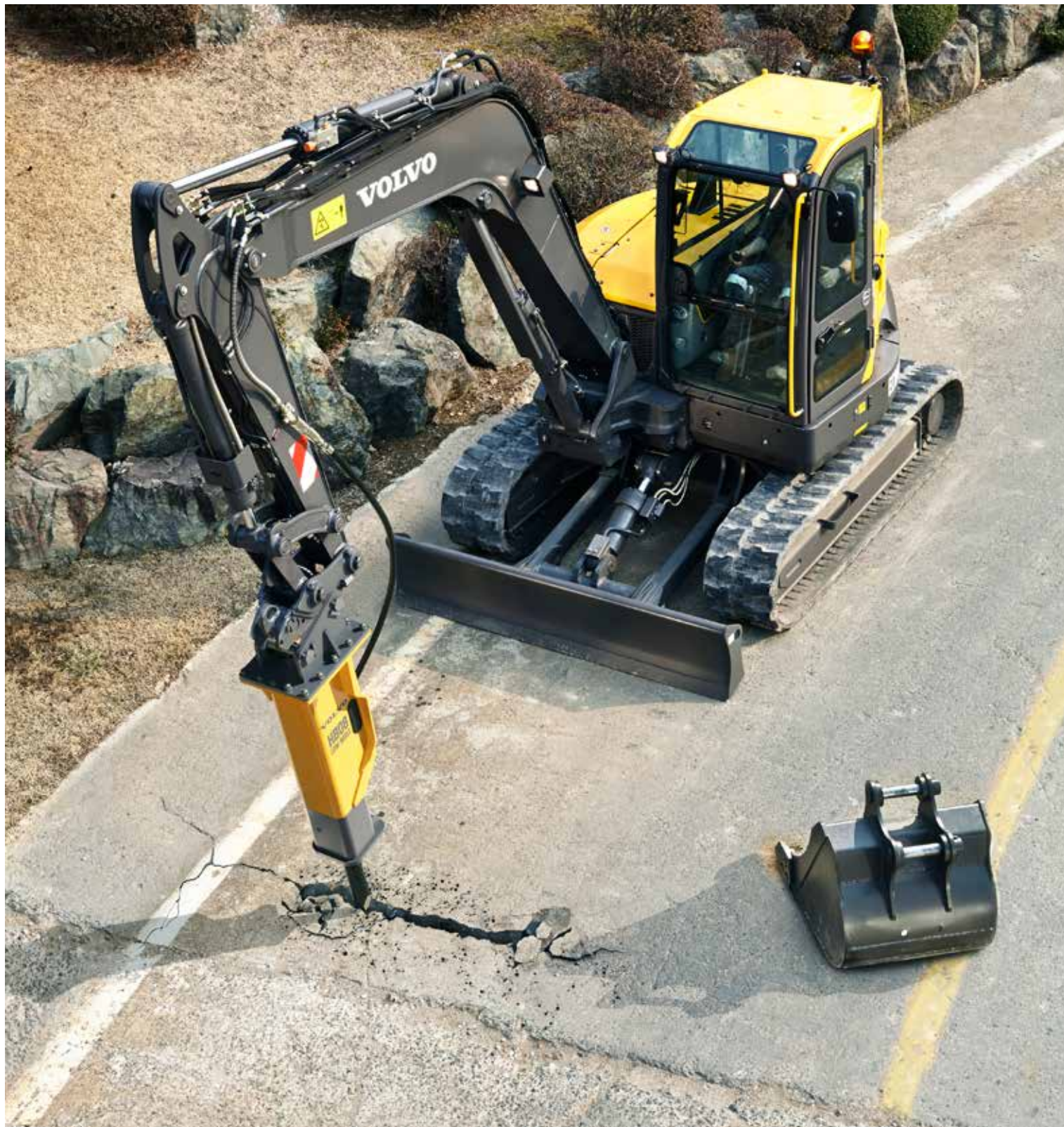
Volvo-hytten har gott om förvaringsutrymmen för personliga tillhörigheter, till exempel ett extra handskfack, sidoficka, telefonförvaring, mugghållare och en ficka bakom stolen.





VOLVO- HYTT

Runtomsikt tack vare smala hyttstolpar och stora glasytor är centralt i Volvos hyttdesign. Den ROPS-certifierade hytten har vibrations- och bullerisolering, ergonomiska reglage och en justerbar stol för bättre komfort, mindre trötthet och ökad produktivitet.



MÅNGSIDIGA REDSKAP

Maskinens redskap är enkla att byta för att spara tid och kostnader. Tack vare sin utformning, hydraulik, rörsystem och reglage i hytten i kombination med Volvos redskap kan ECR88D utföra ett stort urval av uppgifter. Volvos redskap fungerar optimalt tillsammans med maskinen för att ge maximal produktivitet.

En maskin, många arbetsplatser

Volvo erbjuder ett stort sortiment med slitstarka redskap som passar på många olika arbetsplatser, även inom samhällsservice, byggnadsverksamhet och jordbruk liksom inom trädgård och skogsbruk. Volvos redskap är en integrerad del hos grävmaskinen som de är avsedda för – och levererar maximal produktivitet och mångsidighet.

Redskapsfäste

Både det mekaniska och det hydrauliska redskapsfästet gör det möjligt att snabbt och effektivt byta mellan de många skoporna.



Skopor

Ett komplett utbud av skopor från förstärkta standardskopor till dikningsskopor gör att ECR88D kan användas på många typer av arbetsplatser och i olika användningsområden. De slitstarka skoporna är byggda för att arbeta i löst grus, krossad sten, lera och jord.



Hydraulhammare

Volvos slitstarka hydraulhammare har konstruerats för att passa optimalt till Volvo-grävmaskiner. Det stora utbudet av spett har konstruerats för att krossa alla sorters material och kombinerar utmärkt prestanda med låga ljud- och vibrationsnivåer.



Steelwrist tiltrotator

En fabriksklar kompaktgrävare från Volvo tillsammans med en Steelwrist® tiltrotator är den ultimata kombinationen för hög produktivitet, säkerhet, precision och kontroll. Steelwrist-tiltrotatorer har en överlägsen tiltvinkel och en kompakt design med en låg bygghöjd, som ger förbättrad grävprenstanda och högre bränsleeffektivitet. Få mer gjort med din maskin, utan att ändra redskap eller maskinplacering.



Byggd för att få jobbet gjort

Automatisk tomgång

Motorvarvtalet sänks till tomgång när reglagen är inaktiva i mer än fem sekunder eller vänster konsol lyfts, vilket minskar bränsleförbrukningen och bullret.

FÖRBÄTTRAD HYDRAULIK

Hydraulsystemet är perfekt anpassat till motorn och komponenterna för snabb respons och smidig drift.

STABILITET

En tung motvikt och en kraftig undervagn ger suverän stabilitet och förmåga att lyfta tung last.

Hydrauliktillval

För ökad mångsidighet finns det extra hydraulfunktioner som möjliggör användning av ett brett urval av redskap.

MATRIS och VCADS Pro

MATRIS-verktyget övervakar maskinens användning och drift. Programvaran VCADS Pro för analys och programmering ger snabb diagnostik.

Tillvalet flytande schaktblad

Tillvalet flytfunktion för schaktbladet låter schaktbladet "flyta" över marken för bättre kontroll av utjämning och bränsleeffektivitet.



VOLVO-HYTT

Volvos specialbyggda hytt erbjuder utmärkt runt-om-sikt, tack vare smala hyttstolpar och stora fönsterytor.

VOLVO-MOTOR

Volvos Tier 4f/steg V-motor ger överlägsen prestanda med låg bränsleförbrukning.

SERVICETILLGÄNGLIGHET

Alla servicepunkter är åtkomliga från marknivå. Filter placerade tillsammans förenklar det regelbundna underhållet.

Automatisk motoravstängning

Den automatiska motoravstängningen sänker bränslekostnaderna, minskar bullret, minskar underhållskostnaderna betydligt och ger ett högre andrahandsvärde.

ECO-läge

ECO-läget ger optimal arbetsprestanda och lägre bränsleförbrukning.

Enkel ledtapp

Volvo använder en konstruktion med en ledtapp som ger maximalt stöd mellan huvudramen och bommen. Detta koncept ökar komponenternas stabilitet, hållbarhet och livslängd.

Undervagn

Hållbar och stark X-formad undervagn säkerställer överlägsen stabilitet och ökad livslängd.



Öka värdet på din verksamhet

Att vara Volvo-kund innebär att ha en komplett uppsättning tjänster nära till hands. Volvo kan erbjuda dig ett långsiktigt samarbete, skydda dina intäkter och tillhandahålla ett komplett sortiment av kundlösningar med hjälp av reservdelar av hög kvalitet, levererade av engagerade människor. Vi på Volvo arbetar alltid för att öka den positiva avkastningen på din investering och maximera din produktion.

Komplett lösningar

Volvo har rätt lösning för dig. Så varför inte låta oss tillgodose alla dina behov under maskinens hela livscykel? Genom att lyssna på

dina krav kan vi minska din totala ägandekostnad och öka dina intäkter.



Volvo originaldelar

Att vi är noga med detaljer är det som får oss att sticka ut. Detta beprövade koncept är en god investering för din maskin. Volvo originaldelar testas noga eftersom varje del är viktig för drifttid och prestanda. Endast genom att använda Volvos originaldelar kan du vara säker på att din maskin behåller den berömda Volvo-kvaliteten.

Servicenätverk

För att kunna hjälpa till snabbare kommer en Volvo-expert ut till din arbetsplats från någon av våra Volvo-anläggningar. Med vår omfattande infrastruktur av tekniker, verkstäder och försäljningsställen har Volvo ett heltäckande nätverk för att stödja dig med lokal kännedom och global erfarenhet.





TRYGGGHETSAVTAL

De olika serviceavtalen erbjuder förebyggande underhåll, totala reparationer och ett antal drifttidstjänster. Volvo använder den senaste tekniken för att övervaka maskinens drift och status och ger dig råd om hur du kan öka din lönsamhet. Med ett serviceavtal har du kontroll över dina servicekostnader.

Volvo ECR88D i detalj

Motor

Den nya Tier 4f/steg V-dieselmotorn är utrustad med turbo och är vattenkyld.		
Modell	Volvo	D2.6H
Max. effekt vid	varv/min	2 000
Netto (ISO 9249/SAEJ1349)	kW	41
	hk	56
Brutto (SAE J1995)	kW	43
	hk	58
Max. vridmoment	Nm	220
vid varvtal	varv/min	1 300
Antal cylindrar		4
Cylindervolym	l	2,62
Cylinderdiameter	mm	87
Slaglängd	mm	110

Elsystem

Spänning	V	12
Batterier	V	1 x 12
Batterikapacitet	Ah	100
Generator	V/Ah	12/70
Startmotor, effekt	V – kW	12 - 2,5

Hydraulsystem

Ett negativt hydraulsystem med öppet centrum ger exakt kontroll		
Huvudpump: Pump med variabelt displacement		
Maximalt flöde	l/min	2 x 68 + 54
Servopump: Kugghjulspump		
Maximalt flöde	l/min	13
Inställningstryck för övertrycksventil		
Arbetsstryck	MPa	29,4
Larvning	MPa	29,4
Vridningskrets	MPa	24,5
Servopilotkrets	MPa	3,4

Svängsystem

Direkt driven sväng med radialkolvmotor som är underhållsfri och automatisk svängdämpningsventil för hållbromsen.		
Max. hastighet, svängning	varv/min	9
Max. vridmoment, svängning	kNm	22,9

Undervagn

Robust X-formad ram med tätade och smorda larvkedjor.		
Bandplattor		2 x 39
Länkdelling	mm	154
Bandplatta, bredd, stål	mm	450 / 600
Bandplatta, bredd, gummi	mm	450
Underrullar		2 x 5
Överrullar		2 x 1

Körsystem

Varje band drivs av en automatisk tvåstegs axialkolvmotor. Transportbromsarna som har flera skivor ansätts av fjäderkraft och lossas hydrauliskt.		
Körhastighet låg	km/h	2,6
Körhastighet hög	km/h	4,9
Max. dragkraft	kN	65
Backtagningsförmåga	°	35

Återfyllning vid service

Bränsletank	l	110
Hydraulsystem, totalt	l	140
Hydraultank	l	84
Motorolja	l	10
Motorkylvätska	l	9,3
Undervagnstransmission	l	2 x 1,6

Hytt

Om maskinen har luftkonditionering används köldmedium av typ R134a. Innehåller den flouerade växthusgasen R134a, GWP-värde 1,430 t CO2-e	
--	--

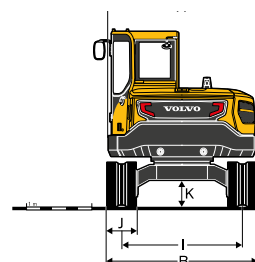
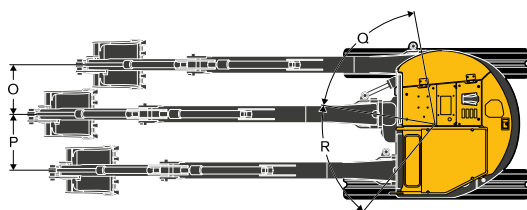
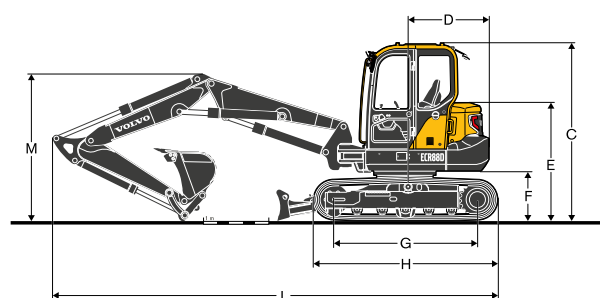
Ljudnivå

Ljudnivå i hytten enligt ISO 6396		
LpA	dB (A)	73
Extern ljudnivå enligt ISO 6395 och EU:s bullerdirektiv 2000/14/EG.		
LwA	dB (A)	97

Skopor

	Bredd	Vikt	Volym
	mm	kg	l
Direktinfäst skopa	300	111	79
	450	139	143
	600	162	200
	750	182	266
	900	205	333
Skopa med snabbfäste	450	132	143
	600	156	200
	700	171	244
	850	191	310

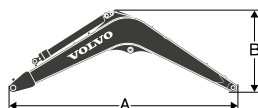
A side-view technical diagram of a Volvo excavator. The machine is shown in profile, facing left. It features a yellow upper body and a black boom and arm. The boom has "VOLVO" written on it, and the arm has "ECR880D" written on it. The excavator is mounted on a track system. Various dimensions are indicated with dimension lines and letters: A is the width of the track system; B is the width of the upper body; C is the height from the ground to the top of the cab; D is the width of the cab; E is the height from the ground to the top of the boom; F is the height from the ground to the top of the track system; G is the length of the track system; H is the length of the upper body; I is the length of the boom; J is the length of the arm; K is the length of the bucket; L is the length of the track system; M is the height from the ground to the top of the boom.



Maskin			ECR88D			
Bom		m	3,55 (enkel)		3,85 (2 pcs)	
Skaft		m	1,7	2,1	1,7	2,1
A	Överbyggnad, totalbredd	mm	2 210	2 210	2 213	2 213
B	Totalbredd	mm	2 300	2 300	2 300	2 300
C	Hytt, totalhöjd	mm	2 715	2 715	2 715	2 715
D	Svängradie, bakdel	mm	1 290	1 290	1 320	1 320
E	Totalhöjd över motorhuv	mm	1 180	1 180	1 180	1 180
F	Motviktsspel *	mm	760	760	760	760
G	Axelavstånd	mm	2 200	2 200	2 200	2 200
H	Längd över band	mm	2 830	2 830	2 830	2 830
I	Spårvidd	mm	1 850	1 850	1 850	1 850
J	Bandplatta, bredd	mm	450	450	450	450
K	Min. markfrigång *	mm	405	405	405	405
L	Totallängd	mm	6 370	6 420	6 810	6 860
M	Bom, totalhöjd	mm	2 115	2 230	2 247	2 455
O	Bommens svängavstånd	mm	760	760	756	756
P	Bommens svängavstånd	mm	860	860	863	863
Q	Bommens svängvinkel	°	70		70	
R	Bommens svängvinkel	°	60		60	

17

Specifikationer



Bom och skaft

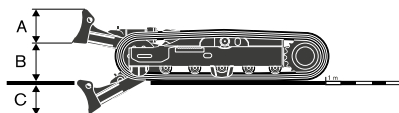
			Bom		Skaft	
			3,55 m (mono)	3,85 m (2 pcs)	1,7 m	2,1 m
A	Längd	mm	3 690	4 030	2 283	2 684
B	Höjd	mm	1 244	983	518	562
	Bredd	mm	335	340	305	305
	Vikt	kg	530	774	280	340

Bom: Cylinder, rör och tapp ingår, utan bomcyl. Tapp.

Skaft: Inklusive cylinder, länksystem och tapp.

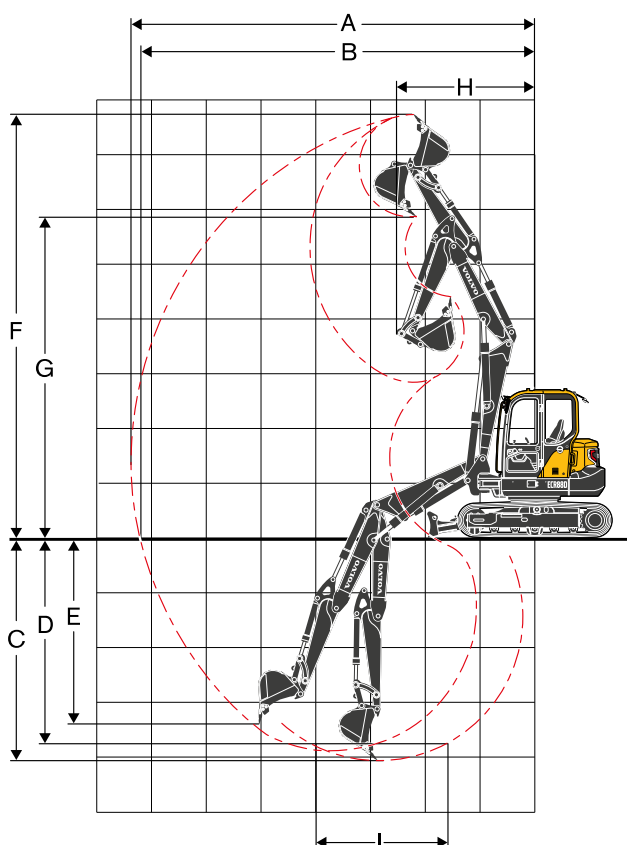
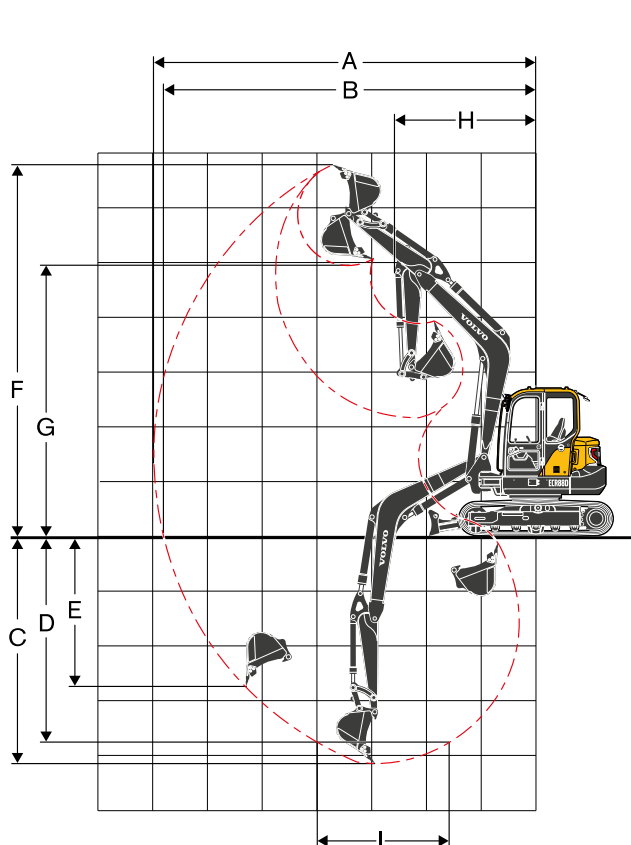
Schaktblad

A	Höjd	mm	470
	Bredd	mm	2 300
B	Lyfthöjd	mm	518
C	Grävdjup	mm	433



MASKINVIKTER OCH MARKTRYCK

	Bandplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck
	mm	kg	kPa
Monobom 3,55 m, skaft 1,7 m, skopa 188 kg (266 l), motvikt 1 480 kg			
Stålbånd	450	9 010	40,5
	600	9 180	30,9
Gummiband	450	8 810	39,6
Gummikudde	450	9 030	40,4
Monobom 3,55 m, skaft 2,1 m, skopa 188 kg (266 l), motvikt 1 480 kg			
Stålbånd	450	9 090	40,9
	600	9 260	31,2
Gummiband	450	8 890	40,0
Gummikudde	450	9 110	40,8
Tvådelad bom 3,85 m, skaft 1,7 m, skopa 188 kg (266 l), motvikt 1 690 kg			
Stålbånd	450	9 380	42,2
	600	9 550	32,2
Gummiband	450	9 180	41,3
Gummikudde	450	9 400	42,1
Tvådelad bom 3,85 m, skaft 2,1 m, skopa 188 kg (266 l), motvikt 1 690 kg			
Stålbånd	450	9 460	42,5
	600	9 630	32,5
Gummiband	450	9 260	41,6
Gummikudde	450	9 480	42,5



ARBETSSOMRÅDE

Benämning		Enhet				
Bom		m	3,55 (enkel)		3,85 (2 pcs)	
Skaft		m	1,7	2,1	1,7	2,1
A	Max. grävräckvidd	mm	6 970	7 350	7 380	7 790
B	Max. räckvidd i markplanet	mm	6 800	7 180	7 220	7 640
C	Max. grävdjup	mm	4 130	4 530	4 090	4 480
D	Max. grävdjup (l = 2 440 mm nivå)	mm	3 750	4 200	3 790	4 220
E	Max. vertikalt grävdjup (vertikal grävning)	mm	2 820	3 200	3 430	3 870
F	Max. grävhöjd	mm	6 790	7 050	7 720	8 240
G	Max. tipphöjd	mm	4 960	5 220	5 840	6 380
H	Min. främre svängradie	mm	2 560	2 640	2 530	2 700

Grävkrafter med direktinfäst skopa

Brytkraft (skopa)	SAE J1179	kN	50,7	50,4	50,7	50,4
	ISO 6015	kN	57,2	56,8	57,2	56,8
Grävkraft (skaft)	SAE J1179	kN	38,9	33,8	38,9	33,8
	ISO 6015	kN	39,8	34,4	39,8	34,4
Rotationsvinkel, skopa		°	190		190	

Specifikationer

LYFTKAPACITET ECR88D

Lyftkapacitet vid skäftänden utan skopa.

För lyftkapacitet inklusive skopa. Dra bara bort den direktinfästa skopans eller snabbfästeskopans faktiska vikt från följande värden.

	Lyftpunkt	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		Max. räckvidd		
		Längs efter	Tvårs	Längs efter	Tvårs	Längs efter	Tvårs	Längs efter	Tvårs	Längs efter	Tvårs	Längs efter	Tvårs	Längs efter	Tvårs	mm
Bom 3,55 m	5,0 m kg							*1 520	*1 520					*1 600	*1 600	4 585
Skaft 1,7m	4,0 m kg							*1 580	*1 580	*1 540	1 390			*1 560	1 230	5 345
Bandplatta 450 mm	3,0 m kg					*2 490	*2 490	*1 890	*1 890	*1 640	1 360			*1 540	1 060	5 789
Motvikt 1 480 kg	2,0 m kg					*3 700	2 830	*2 330	1 840	*1 830	1 310	*1 590	980	*1 580	980	6 003
Schaktblad nere	1,0 m kg							*2 690	1 750	*2 000	1 260	*1 630	960	*1 620	950	6 014
	0,0 m kg					*3 800	2 640	*2 810	1 700	*2 070	1 230			*1 670	990	5 825
	-1,0 m kg			*3 560	*3 560	*3 840	2 640	*2 690	1 690	*1 970	1 220			*1 700	1 100	5 410
	-2,0 m kg			*4 790	*4 790	*3 200	2 690	*2 270	1 710					*1 710	1 370	4 695
	-3,0 m kg					*1 880	*1 880							*1 500	*1 500	3 433
Bom 3,55 m	5,0 m kg							*1 520	*1 520					*1 600	1 520	4 850
Skaft 1,7m	4,0 m kg							*1 580	*1 580	*1 540	1 320			1 470	1 160	5 345
Bandplatta 450 mm	3,0 m kg					*2 490	*2 490	*1 890	1 850	1 630	1 290			1 270	1 000	5 789
Motvikt 1 480 kg	2,0 m kg					3 440	2 650	2 210	1 740	1 580	1 240	1 180	920	1 180	920	6 003
Schaktblad upp	1,0 m kg							2 120	1 640	1 530	1 190	1 160	900	1 160	900	6 014
	0,0 m kg					3 240	2 460	2 070	1 590	1 490	1 160			1 200	930	5 825
	-1,0 m kg	*2 460	*2 460	*3 560	*3 560	3 250	2 470	2 050	1 580	1 480	1 150			1 330	1 030	5 410
	-2,0 m kg			*4 790	*4 790	*3 200	2 510	2 080	1 610					1 650	1 280	4 695
	-3,0 m kg					*1 880	*1 880							*1 500	*1 500	3 433
Bom 3,55 m	6,0 m kg													*1 510	*1 510	3 965
Skaft 2,1m	5,0 m kg									*1 380	*1 380			*1 320	*1 320	5 095
Bandplatta 450 mm	4,0 m kg									*1 340	*1 340			*1 230	1 070	5 776
Motvikt 1 480 kg	3,0 m kg							*1 650	*1 650	*1 470	1 370	*1 390	990	*1 210	940	6 184
Schaktblad nere	2,0 m kg					*3 160	2 900	*2 100	1 850	*1 680	1 310	*1 470	970	*1 240	870	6 382
	1,0 m kg					*3 630	2 660	*2 520	1 740	*1 890	1 250	*1 560	940	*1 320	850	6 393
	0,0 m kg					*3 940	2 580	*2 730	1 670	*2 010	1 200	*1 590	920	*1 480	870	6 217
	-1,0 m kg	*2 660	*2 660	*3 090	*3 090	*4 000	2 570	*2 720	1 640	*2 000	1 180			*1 550	950	5 835
	-2,0 m kg	*3 980	*3 980	*4 940	*4 940	*3 490	2 600	*2 440	1 650	*1 720	1 200			*1 580	1 140	5 192
	-3,0 m kg			*3 870	*3 870	*2 510	*2 510	*1 650	*1 650					*1 530	*1 530	4 133
Bom 3,55 m	6,0 m kg													*1 510	*1 510	3 965
Skaft 2,1m	5,0 m kg									*1 380	1 330			*1 320	1 280	5 095
Bandplatta 450 mm	4,0 m kg									*1 340	1 330			*1 230	1 010	5 776
Motvikt 1 480 kg	3,0 m kg							*1 650	*1 650	*1 470	1 290	1 200	930	*1 130	880	6 184
Schaktblad upp	2,0 m kg					*3 160	2 720	*2 100	1 750	1 570	1 230	1 170	910	1 050	810	6 382
	1,0 m kg					3 270	2 480	2 110	1 630	1 510	1 170	1 140	880	1 030	790	6 393
	0,0 m kg					3 180	2 400	2 030	1 560	1 460	1 130	1 120	860	1 060	810	6 217
	-1,0 m kg	*2 660	*2 660	*3 090	*3 090	3 170	2 390	2 010	1 540	1 440	1 110			1 160	890	5 835
	-2,0 m kg	*3 980	*3 980	*4 940	*4 940	*3 200	2 420	2 020	1 550	1 460	1 120			1 390	1 070	5 192
	-3,0 m kg			*3 870	*3 870	*2 510	2 500	*1 650	1 610					*1 530	*1 530	4 133
Bom 3,55 m	5,0 m kg							*1 520	*1 520					*1 600	*1 600	4 585
Skaft 1,7m	4,0 m kg							*1 580	*1 580	*1 540	1 470			*1 560	1 310	5 345
Motvikt 1 690 kg	3,0 m kg					*2 490	*2 490	*1 890	*1 890	*1 640	1 440			*1 540	1 130	5 789
Schaktblad nere	2,0 m kg					*3 700	2 990	*2 330	1 950	*1 830	1 390	*1 590	1 040	*1 580	1 040	6 003
	1,0 m kg							*2 690	1 860	*2 000	1 340	*1 630	1 020	*1 620	1 020	6 014
	0,0 m kg					*3 800	2 800	*2 810	1 810	*2 070	1 310			*1 670	1 050	5 825
	-1,0 m kg			*3 560	*3 560	*3 840	2 810	*2 690	1 790	*1 970	1 300			*1 700	1 170	5 410
	-2,0 m kg			*4 790	*4 790	*3 200	2 850	*2 270	1 820					*1 710	1 450	4 695
	-3,0 m kg					*1 880	*1 880							*1 500	*1 500	3 433
Bom 3,55 m	5,0 m kg							*1 520	*1 520					*1 600	*1 600	4 585
Skaft 1,7m	4,0 m kg							*1 580	*1 580	*1 540	1 390			1 550	1 240	5 345
Motvikt 1 690 kg	3,0 m kg					*2 490	*2 490	*1 890	*1 890	*1 640	1 360			1 340	1 060	5 789
Schaktblad upp	2,0 m kg					3 620	2 800	2 330	1 840	1 660	1 310	1 250	980	1 250	980	6 003
	1,0 m kg							2 230	1 750	1 610	1 270	1 230	960	1 220	960	6 014
	0,0 m kg					3 410	2 610	2 180	1 700	1 580	1 230			1 270	990	5 825
	-1,0 m kg			*3 560	*3 560	3 420	2 620	2 170	1 690	1 570	1 230			1 410	1 100	5 410
	-2,0 m kg			*4 790	*4 790	*3 200	2 660	2 190	1 710					*1 710	1 370	4 695
	-3,0 m kg					*1 880	*1 880							*1 500	*1 500	3 433

Anm.: 1. Ovanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567 Standard lyftkapaciteter för hydrauliska grävmaskiner.

2. Nominella laster överskrider inte 87 % av hydraulisk lyftkapacitet eller 75 % av tipplast.

3. Nominella laster markerade med en asterisk (*) begränsas av hydraulisk kapacitet snarare än tipplast.

LYFTKAPACITET ECR88D

Lyftkapacitet vid skäftänden utan skopa.

För lyftkapacitet inklusive skopa. Dra bara bort den direktinfästa skopans eller snabbfästeskopans faktiska vikt från följande värden.

		Lyftpunkt	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		Max. räckvidd			
			Längs efter	Tvårs	Längs efter	Tvårs	Längs efter	Tvårs	Längs efter	Tvårs	Längs efter	Tvårs	Längs efter	Tvårs	Längs efter	Tvårs	mm	
Bom	3,55 m	6,0 m kg													*1 510	*1 510	3 965	
Skaft	2,1 m	5,0 m kg									*1 380	*1 380			*1 320	*1 320	5 095	
Motvikt	1 690 kg	4,0 m kg									*1 340	*1 340			*1 230	*1 140	5 776	
Schaktblad nere		3,0 m kg							*1 650	*1 650	*1 470	1 450	*1 390	1 060	*1 210	1 000	6 184	
		2,0 m kg					*3 160	3 060	*2 100	1 960	*1 680	1 390	*1 470	1 030	*1 240	930	6 382	
		1,0 m kg					*3 630	2 820	*2 520	1 850	*1 890	1 330	*1 560	1 000	*1 320	900	6 393	
		0,0 m kg					*3 940	2 740	*2 730	1 780	*2 010	1 280	*1 590	980	*1 480	930	6 217	
		-1,0 m kg	*2 660	*2 660	*3 090	*3 090	*4 000	2 730	*2 720	1 750	*2 000	1 260			*1 550	1 020	5 835	
		-2,0 m kg	*3 980	*3 980	*4 940	*4 940	*3 490	2 760	*2 440	1 760	*1 720	1 280			*1 580	1 220	5 192	
		-3,0 m kg			*3 870	*3 870	*2 510	*2 510	*1 650	*1 650					*1 530	*1 530	4 133	
	Bom	3,55 m	6,0 m kg													*1 510	*1 510	3 965
	Skaft	2,1 m	5,0 m kg								*1 380	*1 380				*1 320	*1 320	5 095
Motvikt	1 690 kg	4,0 m kg								*1 340	*1 340				*1 230	*1 080	5 776	
Schaktblad upp		3,0 m kg							*1 650	*1 650	*1 470	1 370	1 260	1 000	1 200	940	6 184	
		2,0 m kg					*3 160	2 870	*2 100	1 850	1 660	1 310	1 240	970	1 120	870	6 382	
		1,0 m kg					3 440	2 640	2 220	1 740	1 590	1 250	1 210	940	1 090	850	6 393	
		0,0 m kg					3 360	2 560	2 150	1 670	1 550	1 210	1 190	920	1 130	870	6 217	
		-1,0 m kg	*2 660	*2 660	*3 090	*3 090	3 350	2 550	2 120	1 640	1 530	1 190			1 230	960	5 835	
		-2,0 m kg	*3 980	*3 980	*4 940	*4 940	3 380	2 580	2 130	1 650	1 540	1 200			1 470	1 140	5 192	
		-3,0 m kg			*3 870	*3 870	*2 510	*2 510	*1 650	*1 650					*1 530	*1 530	4 133	
	Bom	3,85 m tvådelad	6,0 m kg						*2 060	*2 060						*2 060	2 060	4 029
	Skaft	1,7 m	5,0 m kg						*1 870	*1 870	*1 710	1 430				*1 690	1 350	5 142
Bandplatta	450 mm	4,0 m kg					*2 530	*2 530	*1 990	*1 990	*1 700	1 430			*1 540	1 070	5 816	
Motvikt	1 690 kg	3,0 m kg							*2 270	1 970	*1 800	1 380	*1 530	1 000	*1 480	930	6 221	
Schaktblad nere		2,0 m kg							*2 570	1 830	*1 920	1 310	*1 550	980	*1 420	870	6 418	
		1,0 m kg							*2 690	1 710	*1 980	1 240	*1 540	940	*1 360	850	6 428	
		0,0 m kg							*2 570	1 660	*1 920	1 210	*1 440	920	*1 280	870	6 254	
		-1,0 m kg					*2 810	2 610	*2 240	1 650	*1 690	1 190			*1 170	960	5 875	
		-2,0 m kg					*2 050	*2 050	*1 680	*1 680	*1 160	*1 160			*950	*950	5 238	
	Bom	3,85 m tvådelad	6,0 m kg						*2 060	*2 060						*2 060	*2 060	4 029
Skaft	1,7 m	5,0 m kg						*1 870	*1 870	1 710	1 460				1 610	1 380	5 142	
Bandplatta	450 mm	4,0 m kg					*2 530	*2 530	*1 990	*1 990	*1 700	1 460			1 290	1 100	5 816	
Motvikt	1 690 kg	3,0 m kg							*2 270	2 010	1 650	1 410	1 210	1 030	1 130	950	6 221	
Schaktblad upp		2,0 m kg							2 210	1 860	1 580	1 340	1 180	1 000	1 060	880	6 418	
		1,0 m kg							2 090	1 750	1 510	1 270	1 150	970	1 040	860	6 428	
		0,0 m kg							2 040	1 700	1 470	1 230	1 130	950	1 070	890	6 254	
		-1,0 m kg					*2 810	2 680	2 030	1 690	1 460	1 220			*1 170	980	5 875	
		-2,0 m kg					*2 050	*2 050	*1 680	*1 680	*1 160	*1 160			*950	*950	5 238	
	Bom	3,85 m tvådelad	7,0 m kg													*2 370	*2 370	2 906
Skaft	2,1 m	6,0 m kg							*1 750	*1 750					*1 540	*1 540	4 679	
Bandplatta	450 mm	5,0 m kg							*1 670	*1 670	*1 530	1 470			*1 300	1 150	5 640	
Motvikt	1 690 kg	4,0 m kg							*1 800	*1 800	*1 560	1 450	*1 410	1 030	*1 200	940	6 251	
Schaktblad nere		3,0 m kg					*2 900	*2 900	*2 080	2 010	*1 680	1 390	*1 440	1 010	*1 170	820	6 625	
		2,0 m kg							*2 410	1 840	*1 820	1 310	*1 490	970	*1 170	770	6 809	
		1,0 m kg							*2 620	1 700	*1 920	1 230	*1 510	930	*1 220	750	6 818	
		0,0 m kg					*2 150	*2 150	*2 590	1 630	*1 910	1 180	*1 470	900	*1 170	770	6 656	
		-1,0 m kg			*2 060	*2 060	*3 160	2 520	*2 350	1 600	*1 760	1 150	*1 280	890	*1 080	830	6 305	
		-2,0 m kg			*2 970	*2 970	*2 450	*2 450	*1 890	1 620	*1 390	1 160			*930	*930	5 726	
		-3,0 m kg					*1 400	*1 400	*1 090	*1 090					*590	*590	4 816	
	Bom	3,85 m tvådelad	7,0 m kg													*2 370	*2 370	2 906
	Skaft	2,1 m	6,0 m kg							*1 750	*1 750					*1 540	*1 540	4 679
Bandplatta	450 mm	5,0 m kg							*1 670	*1 670	*1 530	1 490			*1 300	1 170	5 640	
Motvikt	1 690 kg	4,0 m kg							*1 800	*1 800	*1 560	1 470	1 240	1 050	1 140	960	6 251	
Schaktblad upp		3,0 m kg					*2 900	*2 900	*2 080	2 050	1 660	1 410	1 220	1 030	1 010	840	6 625	
		2,0 m kg							2 230	1 880	1 580	1 330	1 180	990	940	780	6 809	
		1,0 m kg							2 080	1 740	1 500	1 260	1 140	950	920	770	6 818	
		0,0 m kg					*2 150	*2 150	2 000	1 670	1 450	1 200	1 110	920	950	780	6 656	
		-1,0 m kg			*2 060	*2 060	3 140	2 590	1 980	1 640	1 420	1 180	1 100	910	1 030	850	6 305	
		-2,0 m kg			*2 970	*2 970	*2 450	*2 450	*1 890	1 660	*1 390	1 190			*930	*930	5 726	
		-3,0 m kg					*1 400	*1 400	*1 090	*1 090					*590	*590	4 816	

Anm.: 1. Ovanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567 Standard lyftkapaciteter för hydrauliska grävmaskiner.

2. Nominella laster överskrider inte 87 % av hydraulisk lyftkapacitet eller 75 % av tipplast.

3. Nominella laster markerade med en asterisk (*) begränsas av hydraulisk kapacitet snarare än tipplast.

Utrustning

STANDARDUTRUSTNING
Motor
Dieselmotor med låga utsläpp som uppfyller Tier 4f/steg V
Standardkylsystem
Tvåstegsluftfilter
Bränslefilter och vattenavskiljare
Generator, 70 A
Helautomatisk regenerering
ECO-läge
Elektriskt/elektroniskt reglersystem
Säker motorstartfunktion
Automatiskt tomgångssystem
Halogenarbetsbelysning:
Hyttmonterade 2 (fram), bommonterad 1
Batteri, 12 V/100 Ah
Startmotor, 12 V/2,5 kW
Skärm och knappsats
Huvudkontakt för urkoppling av elsystemet
Ram
1 480 kg motvikt
Skyddsplåtar under svängcentrum
Schaktblad
Undervagn
Fettsmorda och avtätade kedjelänkar
450 mm gummiband
Hydraulsystem
Automatiska körmotorer med två hastighetsregister
Cylinderdämpning i ändlägena
Hydraulolja mineral 46
Hytt och inredning
Glas
Mugghållare
Förvaringsutrymme
Dörlås
Golvmatta
Signalhorn
Säkerhetsbälte, 2 tum rullbälte
Säkerhetsbälteslarm
Värmare och luftkonditionering
Förarstol med tygklädsel och fjädring utan värmare
Manöverspak joystick
Körpedaler och handspakar
AM/FM-stereo
Huvudnyckel
Timmätare (inte analog)
Grävaggregat
Bom: 3,55 m, skaft: 1,7 m
Länksystem
Färdbroms
Verktygssats, dagligt underhåll
Officiellt godkännande
Maskinen uppfyller direktiv 2006/42/EG
Bullemnivå enligt direktiv 2000/14/EG
Hand - arm vibrationer, helkroppsvibrationer enligt direktiv 2002/44/EC
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) enligt direktiv 2004/108/EEG med samtliga ändringar
Föremålshanteringsanordning som uppfyller standarderna EN474-1 och EN474-5 (med motsvarande utrustning)
FOPS nivå 2 uppfyller standarden ISO3449 (med motsvarande utrustning)
ROPS uppfyller ISO12117-2.
TOPS uppfyller standarderna ISO 12117 och EN 13531.
FOG nivå 2 uppfyller standarderna ISO10262 och SAE J1356 (med motsvarande utrustning)

EXTRAUTRUSTNING
Elektriskt/elektroniskt reglersystem
Tankningspump: 35 l/min, med automatisk avstängning
Automatisk motoravstängning
LED-lampa
Extra arbetsbelysning:
Hyttmonterad 1 (bak)
CareTrack
Körvarning
Stöldskydd, kodlås
Roterande varningsljus
Ram
Backspegel
Schaktblad med flytfunktion
1 690 kg tung motvikt
Brett schaktblad för 600 mm bandplatta
Undervagn
450 mm, 600 mm stålband
450 mm gummipackning
Hydraulsystem
Hydraulutrustningar:
Hydraulhammare och sax
- Max. flöde: 68 l/min
- Tryck: 21,6 MPa (X1 enkel) 29,4 MPa (X1 dubbel)
Lutning och rotator
- Max. flöde: 28 l/min
- Tryck: 14,7 Mpa
Grip
Snabbfäste
Växling mellan ISO/SAE-servoreglagemönster
Slangbrottsventil för bom och skaft
Överlastvarning
Hydraulolja ISO VG 32, 68
Hydraulolja, biologiskt nedbrytbar 46
Hydraulolja, longlife-olja 46
Skaftcylinderrör med HRV tvådelad bom
Hytt och inredning
CareCab
Öppen hytt
Förarstol med tygklädsel, fjädring och värmare
Förarstol med PVC-klädsel och fjädring
Joystick, X3 proportionell
Säkerhetsbälte, 3 tum rullbälte
AM/FM-stereo med CD-spelare och USB-ingång
Regnskärm
Bomsvängpedal
Mekanisk timmätare
Hyttmonterad FOG (rasskydd)
FOPS (skyddsgaller för nedfallande föremål)
Solskydd, fram/tak
Säkerhetsnät
Grävaggregat
Tvådelad bom: 3,85 m
Skaft: 2,1 m
Färdbroms
Verktygssats, komplett
Reservdelar

ETT URVAL AV VOLVO EXTRAUTRUSTNING

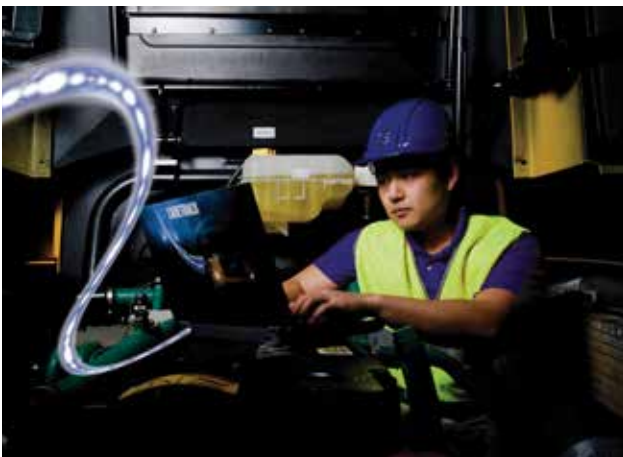
Tilt- och rotorhydraulik



Schaktblad med flytläge



CareTrack



Tankningspump



Mekanisk timmätare



Stölskydd



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.



Volvo Construction Equipment

www.volvoce.com