



Volvo Construction Equipment

ECR50D

VOLVO GRÄVMASKIN 5,0 ton 41,8 hk



Kraftpaket.

ECR50D är en kraftfull 5-tons kompaktgrävare med kort svängradie, utformad för att leverera överlägsen grävprestanda, hög lyftkapacitet och oslagbar bryt- och grävkraft. Denna maskin är utrustad för arbete på en rad olika typer av jobb, från ledningsdragning till byggplatsförberedelser, byggarbeten och planteringsanläggning. Nå längre, gräv djupare och lasta högre med ECR50D.

Grävaggreat

Upplev en ökad arbetskapacitet från ny grävutrustning tillsammans med en förbättrad geometri för bom och redskap. Med sin 5-tonsvikt hanterar denna maskin tunga laster effektivt med bättre stabilitet, balans och kontroll.

Automatisk tvåväxlad körväxellåda

Dragkraften har förbättrats. Tack vare den automatiska körfunktionen med två hastigheter kan föraren köra maskinen kontinuerligt i hög hastighet och med bra dragkraft. När det behövs mer kraft minskar hastigheten automatiskt.



Blad med flytfunktion

Om bladspaken trycks uppåt och framåt aktiveras bladcyllindern så att den ger ett litet, men konsekvent neråtriktat tryck på bladet. Bladet med flytfunktion ger, tack vare sin idealiska rundade utformning, noggrann kontroll vid finplanering och är idealiskt för utjämning, planering och formning av jordytor.

Grävkraft

ECR50D har överlägsen bryt- och grävkraft samt mycket hög lyftkapacitet – vilket innebär snabba cykeltider för krävande jobb.



Motor och hydraulik

Volvos hydraulsystem är perfekt anpassat för Volvos exklusiva motor och komponenter och ger hög prestanda och överlägsen bränsleekonomi. Det toppmoderna hydrauliksystemet ger snabb respons och smidig drift.



Volvo-hytt

Den branschledande Volvo-hytten har utmärkt sikt åt alla håll genom de stora glasytorna, samt även ergonomiskt placerade reglage och knappar. Hytten är också väl isolerad mot vibrationer och buller. Med överlägset benutrymme och takhöjd kan föraren ha det bekvämt och vara produktiv i denna rymliga och säkra miljö. Volvo-hytten är certifierad enligt FOPS nivå 1, TOPS och ROPS.

Inbyggd komfort.

Det är ett välkänt faktum att en förare som sitter bekvämt blir mer produktiv. Därför är Volvos branschledande hytt en rymlig och säker arbetsplats med runtomsikt, inställbar stol, ergonomiskt placerade reglage och en effektiv uppvärmningsanläggning. Styr i stil med Volvo.

Fjädrad stol och konsol

Stolen och konsolerna är monterade på samma fjädring och rör sig därför tillsammans – vilket ger utmärkt stöt- och vibrationsdämpning för maximal komfort. Stolen med ergonomiska armstöd går att ställa in på många olika sätt, inklusive i höjdlid.

Sväng- och bomsvängrorelse

Samtidig bomvinkling och fingertoppsstyrning av svängningen gör det enkelt och snabbt att placera maskinen rätt med oslagbar kontroll och komfort. Svängningen regleras med vänster manöverspak medan avvinklingsrörelsen regleras med ett elektrisk proportionalrullreglage på höger manöverspak.



Åtkomst till hytten

Den breda dörröppningen, halkskyddade steg och trepunktsgreppsystemet gör det enkelt och säkert att ta sig in i hytten. För ytterligare förar-komfort vid in- och urstigning kan konsolen lutats bakåt.

Stölskyddssystem (tillval)

För att minska stöldrisken måste en kod anges på knappsatsen för att starta maskinen. Den kan ändras eller avaktiveras via maskinhanteringsystemet.

Överlägset enkel service.

På Volvo vill vi att du ska få ut så mycket som möjligt av din maskin. Därför har vi gjort underhållet enkelt och byggt in marknadsledande servicevänlighet i ECR50D. Alla servicepunkter är samlade och kan enkelt nås från marknivå – så att du får mer tid att arbeta och tjäna pengar. Maximera din drifttid med Volvo.

Smörjningspunkter

Spendera mer tid på arbete och mindre på service med alla smörjpunkter samma sida av maskinen och enhetligt smörjintervall på 50 timmar för alla punkter.

Åtkomst till motorn

Motorns placering på sidan gör det enkelt att komma åt de grupperade kontrollpunkterna för kontroll av olja, luftfilter, kylvätskenivå och bränslefilter. Motoroljan och motorfiltrets serviceintervall är upp till 500 timmar.



Patenterat hydraulfilter.

Med Volvos patenterade multifunktionella hydrauloljefilter sker filtreringen när tanken fylls på, innan oljan går tillbaka via returledningarna. Den genomskinliga behållaren gör det enkelt att kontrollera oljenivån och att tidigt se om oljan är förorenad – så att förebyggande underhåll kan utföras innan det uppstår skador på maskinen.



Serviceillgänglighet

Motorns placering på sidan av maskinen, tillsammans med de två huvarna med stor öppning och gasfjädrar gör det säkert och enkelt att nå alla komponenter och servicepunkter från marknivå. Grupperade filter gör underhållet enkelt och maximerar drifttiden.



ECO-läge

Med en enkel knapptryckning minskar Volvos unika ECO-läge bränsleförbrukningen med upp till 10% utan att förlora i prestanda under de flesta driftförhållanden.

Optimerad effektivitet.

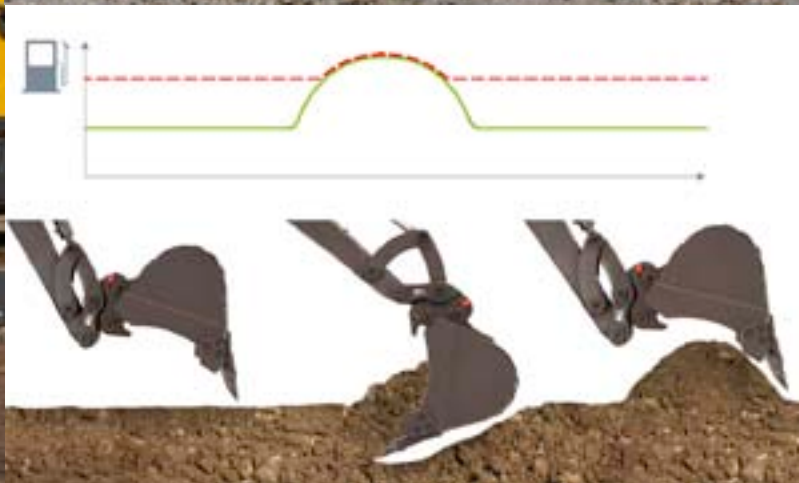
Med den senaste tekniken, som Volvos unika ECO-läge och lastkännande hydraulik ger ECR50D låg bränsleförbrukning med hög grävkraft och snabba cykeltider. Minska din bränsleförbrukning och bli ännu effektivare med Volvo.

Automatisk motoravstängning

Maskinens automatiska avstängningsfunktion gör att motorn stängs av automatiskt efter att maskinen har varit inaktiv under en viss, användarinställd tid, för att minska bränsleförbrukningen och körtiden.

Automatisk tomgång

Motorvarvtalet sänks till tomgång när reglagen är inaktiva i mer än en viss, användarinställd tid, eller när vänster konsol lyfts, vilket minskar både bränsleförbrukning och buller. Motorn återgår direkt till den förvalda hastigheten när föraren tar i något reglage.



Lastkännande hydraulik

Volvos lastkännande hydraulik ger kraft enligt behov, vilket också minskar bränsleförbrukningen. Systemet säkerställer snabb respons för snabba cykeltider, samtidigt som föraren får jämn och exakt kontroll över utrustningen.

En kraftfull 5-tons grävmaskin.



Volvo-hytt

Den branschledande, rymliga Volvo-hytten med FOPS nivå 1, TOPS och ROPS ger fantastisk runtomsikt, har ergonomiskt placerade reglage och utmärkt isolering mot vibrationer och buller.

Fjädrad stol och konsol

Den inställbara stolen och konsolen är monterade på samma fjädring och rör sig därför tillsammans – vilket ger utmärkt stöt- och vibrationsdämpning för maximal komfort.



Servicetillgänglighet

Motorns placering på sidan av maskinen, tillsammans med de två huvarna med stor öppning gör det säkert och enkelt att nå alla komponenter och servicepunkter från marknivå.



ECO-läge

Med en enkel knapptryckning minskar Volvos unika ECO-läge bränsleförbrukningen med upp till 10 %.

Patenterat hydraulfilter.

Filtrering sker när tanken fylls, innan oljan går tillbaka via returledningarna. Den transparenta behållaren underlättar kontroll av oljenivå och kontaminering.

Stöldskyddssystem

För att minska stöldrisken kan en kod anges på knappsatsen för att starta maskinen. Den kan ändras via maskinhanteringssystemet.



Automatisk motoravstängning

Denna funktion gör att motorn stängs av automatiskt efter att maskinen har varit inaktiv under en förinställd tid, för att minska bränsleförbrukningen och körtiden.



Redo för redskap

I kombination med Volvos hållbara redskapsserie kan du enkelt byta redskap på ECR50D och på så sätt öka din mångsidighet och lönsamhet.

Knappsats

Knappsatsen kan användas för att hantera redskap via fyra förprogrammerade inställningar som kan anpassas för individuella behov.



Motor och hydraulik

Det moderna lastkännande hydraulsystemet är perfekt anpassat för Volvos exklusiva motor och komponenter – och ger hög prestanda och överlägsen bränsleekonomi.



Redskap

Volvos hållbara redskap har specialbyggts för att ge maximal produktivitet och lång livslängd när de används med maskiner från Volvo.

Smörjningspunkter

För att förenkla underhållet är alla smörjpunkterna placerade på samma sida av maskinen och smörjintervallet är 50 timmar.



Redo för redskap.

I kombination med Volvos hållbara redskapsserie klarar ECR50D att effektivt utföra fler olika typer av jobb – så att du kan öka din lönsamhet. Byt redskap enkelt och öka din mångsidighet. Få ut det mesta av din grävmaskin med Volvo.

Knappsats

Hydraulflödet kan enkelt justeras inifrån hytten via knappsatsreglagen. Optimal styrning av redskapen får du tack vare rätt hastighet och kraft. Knappsatsen har fyra förprogrammerade, justerbara inställningar som du kan ändra så att de passar redskapet och dina individuella behov. Flödena kan ändras oberoende i respektive riktning.

Justerbart flöde för extrakretsar (hydraulhammare/sax X1)

En mätare på displayen visar tydligt inställningarna för extrakretsarna.



Proportionell hydraulisk styrning på extra kretsar

Föraren kan enkelt justera hydraulflödets riktning och mängd med rullreglaget som hanteras enkelt med fingertopparna och utan extra golvpedaler. Fördelarna är både rätt hastighet och kraft för ditt redskap samt större utrymme för fötterna.

Högt flöde

Huvudhjälpkretsen (X1) kan leverera upp till 75 liter olja per minut, vilket gör att mer krävande redskap kan användas.



Omkopplare för snabbfäste

Genom att bara trycka på omkopplaren för snabbfästet kan föraren enkelt byta arbetsuppgift och sätta på ett nytt redskap utan att behöva lämna hytten. Detta snabba och effektiva system ökar mångsidigheten och produktiviteten samtidigt som det också uppfyller de senaste säkerhetsbestämmelserna.

Vippkontakt för hydraulhammare

För bekväm och enkel redskapsmanövrering kan föraren ge maximalt flöde till redskapet genom att trycka på en knapp på manöverspaken.



Matchande redskap

Volvos hållbara redskap är specialbyggda för att fungera i perfekt harmoni med Volvos maskiner, så att de bildar en fast, pålitlig enhet. Med funktioner och egenskaper som är idealiskt samstämda fungerar Volvos redskap som en enhetlig del av den grävmaskin de är avsedda för.

Perfekt passform.

Volvos slitåliga redskap är specialbyggda som en del av den grävmaskin de är avsedda för – och bildar en solid, pålitlig enhet som levererar maximal produktivitet. Med perfekt anpassade funktioner och egenskaper får du snabbare cykeltider och utmärkt kontroll.

Gränssnitt

Volvos ändamålsenliga snabbfästen tar upp Volvo Redskap, till exempel hydraulhammare, gripklor och skopor, för användning i både frontskopeläge och normalt läge.

Volvo mekaniskt snabbfäste

Volvo hydrauliskt snabbfäste



Skoptransportssystem

Volvos enkla och effektiva skoptransportssystem gör att en dikningsskopa kan bära allroundskopor utan problem. Redskapen fästs mot bladet med transportkrokar när arbetsdagen är slut.



Skopor

Grusskopor

Det perfekta verktyget för dikning och hantering i olika markförhållanden. Tillgänglig i olika bredder.



Volvo hydraulisk gripklo

Utformad för att fungera med både Volvos direktfästa skopor och med snabbfästen i olika material. Används för att stapla, placera, lasta, lyfta och bära.



Fasta dikningskopor



Idealiskt för dikesrensning, planering, planteringsanläggningar och återfyllning. • Rundad form • Förstärkningsplåtar i mitten ger ökad styrka och styvhet • Dräneringshål hjälper till att minska vikten under grävning

Lutbar dikningsskopa



Denna skopa kan lutas 45° åt båda sidorna, vilket gör den till en flexibel och mångsidig lösning för planering, planteringsanläggning, dikesrensning och återfyllning. Skoporna levereras "användningsklara" med: • Två hydraulslangar • Två hydraulkopplingar • En Volvo instruktionsbok.

Volvos tandsystem och slitdelar



Allround



Pick point



Kantstål



Dubbspets



Trubbskär

Kantstål säkerställer längre livslängd för skopan genom att skydda sidoplattorna och hörnsvetsarna.

Hydraulhammare

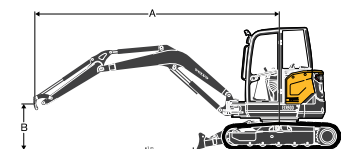
Volvos hållbara hydraulhammare har utformats för att passa perfekt till Volvos grävmaskiner. Serien är utformad för att riva de mest krävande materialen och kombinerar utmärkta prestanda med låga buller- och vibrationsnivåer.



Volvo ECR50D i detalj

Motor		
Motor, EU steg 3A	Volvo	D2.6A
Nominellt varvtal	varv/sek / varv/min	36.6 / 2 200
Maximal bruttokraft, ISO 3046-1	kW/hk	31.2 / 41.8
Max. vridmoment vid	Nm / varv/min	155 / 1 300
Antal cylindrar		4
Cylindervolym	l	2.615
Cylinderdiameter	mm	87
Slaglängd	mm	110
Kompressionsförhållande		19
Elsystemet		
Märkspänning	V	12
Batterikapacitet	Ah	74
Generator	V/A	12 / 70
Hydraulsystem		
Maximalt systemflöde	l/min	103
Maximalt flöde för tillbehör	l/min	75
Maximalt tryck för tillbehör	MPa/bar	22 / 220
Maximalt flöde för 2:a tillbehörskrets (extrautrustning)	l/min	23
Maximalt arbetstryck	MPa/bar	26 / 260
Grävpredanda		
Standardskopbredd (blad, utan kantstål)	mm	600
Standardskopvikt	kg	113
Kapacitet, standardskopa	m ³	0.144
Skoprotation	grader	200
Brytkraft skopa, ISO	daN	3 612
Kort skaft (1400 mm) grävkraft, ISO	daN	2 593
Långt skaft (1800 mm) grävkraft, ISO	daN	2 177
Svängsystem		
Max. svänghastighet	varv/min	9.5
Max. vridmoment, svängning	daN.m	1 400
Undervagn		
Bredd, bandplattor gummi	mm	400
Överrullar/underrullar per sida		5 / 1
Bandspänning		Med fettkolv
Blad (bredd x höjd)	mm	1 920 x 351

Drivlina		
Max. dragkraft	daN	3 450
Maximal körhastighet (låg/hög)	km/h	3.0 / 4.9
Max. lutning	grader	30
Påfyllningsvolym vid service		
Bränsletank	l	64.5
Hydraulsystem, totalt	l	62
Hydraultank	l	32
Motorolja	l	10.2
Motor kylvätska	l	9.8
Undervagnstransmission	l	2 X 1
Ljudnivå		
Invändig ljudnivå enligt ISO 6396 (LpA)	dB (A)	78
Extern ljudnivå enligt ISO 6395 och EU:s bullerdirektiv (2000/14/EG) och 474-1:2006 +A1:2009 (LwA)	dB (A)	96
Vikt och marktryck		
Tjänstevikt enligt ISO 6016 (enligt vanligaste konfiguration inklusive förare på 75 kg)	kg	5 010
Marktryck	kg/cm ² (kPa)	0.29 (28.4)
Transportvikt (Uppvärmad hytt, 380 mm gummiband, kort skaft, 600 mm direktmonterad skopa, full bränsletank)	kg	4 935
Med griparm	kg	+65
Med extra motvikt	kg	+170
Med långt skaft och extra motvikt	kg	+195
Med 380 mm stålband	kg	+100



LYFTKAPACITET ECR50D

Dessa kapaciteter gäller för en maskin utrustad med hytt, 400 mm band av gummi och utan skopa eller snabbfäste.

Nedanstående värden överensstämmer med ISO-standard 10567. De överskrider inte 75 % av tipplasten eller 87 % av den hydrauliska gränsen med maskinen på stadig, jämn mark.

Laster markerade med en asterisk (*) begränsas av maskinens hydrauliska lyftkapacitet snarare än tipplast.

OBS: I enlighet med standarden EN 474-5 måste maskinen vara utrustad för att utföra hanteringsarbete.

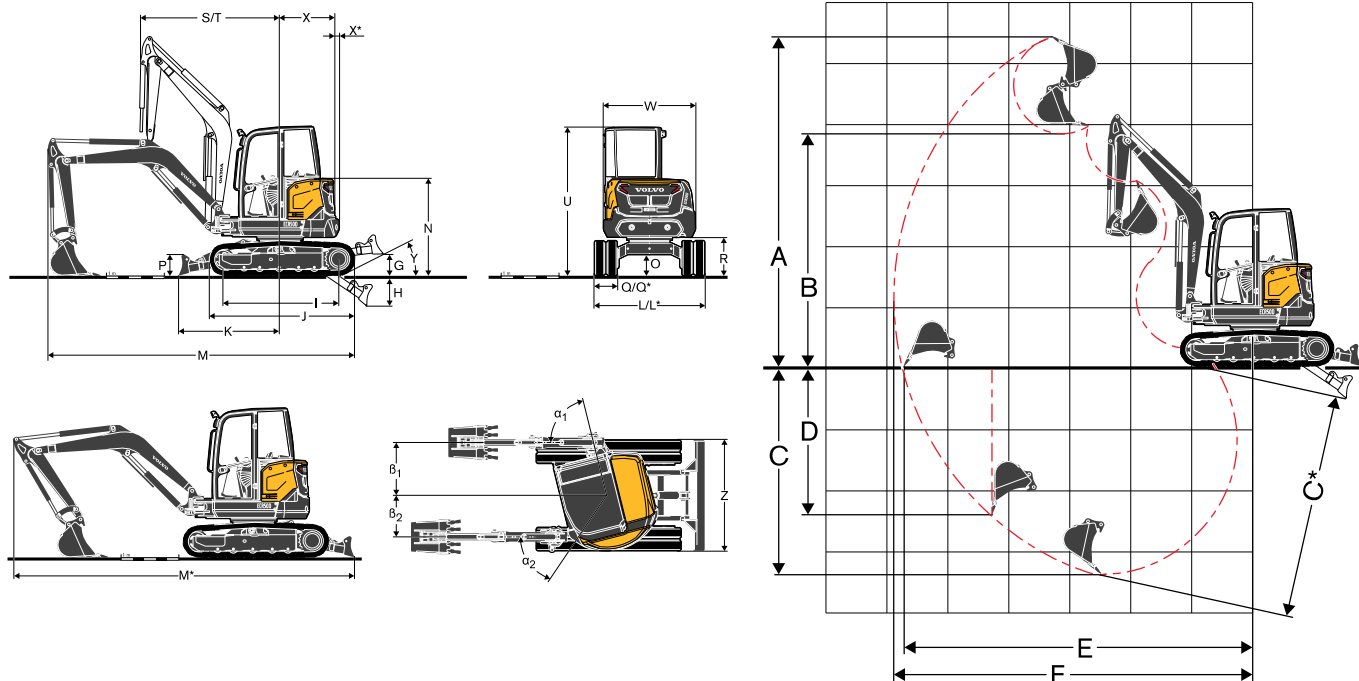
Det är förarens ansvar att känna till och följa gällande nationella och lokala säkerhetsbestämmelser.

	Lyftpunkt, höjd (B)m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		Max. räckvidd		Max. m
Skaft: 1400 mm + Schaktblad uppe	3	kg					892	770	700	605	4.65
	2	kg			1 332	1 129	866	745	615	531	5.01
	1	kg			1 250	1 052	833	713	589	508	5.09
	0	kg			1 217	1 021	811	692	610	597	4.93
	-1	kg	2 404	1 922	1 217	1 021	808	689	696	597	4.48
	-2	kg	2 449	1 962	1 244	1 046			961	819	3.6
Skaft: 1800 mm + Extra motvikt + Schaktblad uppe	3	kg					877*	839	764	672	5.07
	2	kg			1 318	1 241	1 076	810	689	512	5.39
	1	kg			1 569	1 150	1 041	772	572	589	5.48
	0	kg	968*	968*	1 514	1 098	1 011	744	684	504	5.33
	-1	kg	2 030*	2 030*	1 502	1 087	999	733	760	560	4.92
	-2	kg	2 977	2 067	1 519	1 102	1 012	745	962	710	4.16
Skaft: 1400 mm Schaktblad nere	3	kg					1 048*	770	1 077*	605	4.65
	2	kg			1 634*	1 129	1 227*	745	1 100*	531	5.01
	1	kg			2 253*	1 052	1 456*	713	1 139*	508	5.09
	0	kg			2 450*	1 021	1 589*	692	1 189*	597	4.93
	-1	kg	2 460*	1 922	2 293*	1 021	1 522*	689	1 238*	597	4.48
	-2	kg	2 841*	1 962	1 727*	1 046			1 241*	819	3.6
Skaft: 1800 mm + Extra motvikt + Schaktblad nere	3	kg					877*	839	863*	672	5.07
	2	kg			1 318*	1 241	1 076*	810	866*	512	5.39
	1	kg			2 014*	1 150	1 339*	772	908*	589	5.48
	0	kg	968*	968*	2 385*	1 098	1 533*	744	1 014*	504	5.33
	-1	kg	2 030*	2 030*	2 375*	1 087	1 559*	733	1 115*	560	4.92
	-2	kg	3 560*	2 067	2 011*	1 102	1 279*	745	1 161*	710	4.16

*hydraulisk gränslast

Specifikationer.

MÅTT ECR50D



Benämning	Enhet	Skaft: 1400 mm	Skaft: 1800 mm	
A	Maximal grävhöjd	mm	5 400	5 656
B	Maximal tipphöjd	mm	3 809	4 070
C	Grävdjup	mm	3 400	3 800
C*	Maximalt grävdjup	mm	3 659	4 048
D	Maximalt grävdjup, vertikalgrävning	mm	2 417	2 791
E	Maximal grävräckvidd vid marknivå	mm	5 771	6 161
F	Maximal grävräckvidd	mm	5 908	6 288
G	Schaktbladets högsta läge	mm		441
H	Schaktbladets lägsta läge	mm		580
I	Axelavstånd	mm		1 955
J	Längd över band	mm		2 507
K	Schaktblad, maximal räckvidd vid marknivå	mm		1 748
L	Total bredd med 400 mm gummiband	mm		1 920
L*	Total bredd med 380 mm stålband	mm		1 900
M	Totallängd	mm	5 266	5 090
M*	Transportlängd	mm	5 992	5 883
N	Totalhöjd över motorhuv	mm		1 678
O	Min. markfrigång	mm		360
P	Schaktbladets höjd	mm		367
Q	Bandbredd (gummi)	mm		400
Q*	Bandbredd (stål)	mm		380
R	Överbyggnadens markfrigång	mm		666
S	Främre svängradie	mm	2 450	2 495
T	Främre svängradie med maximal bomsväng	mm	1 948	1 984
U	Totalhöjd	mm		2 570
W	Överbyggnadens största bredd	mm		1 603
X	Svängradie, bakdel	mm	960	1 033
X*	Ytterligare överhäng, motvikt	mm	73	(inkl.)
Y	Frigångsvinkel fram	grader		30
Z	Schaktbladets bredd	mm		1 920
α_1	Bommens maximala svängvinkel åt vänster	grader		76
β_1	Maximal bomsvängning åt höger	mm		922
α_2	Bommens maximala svängvinkel åt höger	grader		56
β_2	Maximal bomsvängning åt vänster	mm		726

Utrustning

STANDARDUTRUSTNING

Motor

Direktinsprutad, vattenkyld, 4-cylindrig Volvo dieselmotor med låga utsläpp som uppfyller EU:s miljöregler enligt steg 3A.
Blockeringssystem för omstart av motor. Startmotorn är skyddad mot tändning när motorn redan är igång.

Automatisk motoravstängning. Maximal tid för låg tomgång kan ställas in av föraren. Denna funktion kan enkelt ställas in, aktiveras eller avaktiveras via knappatsen.

Torrluftfilter, enkelpatron.

Plastbränsletank med avtappningsplugg.

Vattenavskiljare.

Genomskinligt bränslefilter.

Elektriskt / elektroniskt kontrollsystem

Underhållsfritt batteri.

Elsystem i skyddsklass IP67 samt högkvalitetsanslutningar.

Borttagbar batterifrånskiljare.

Två arbetsstrålkastare på hytten

12 V uttag i hytten.

V-CADS pro

Hydraulsystem

Lastkännande kolvpump med variabelt displacement.

Flödesdelande huvudmanöverventil med slutet centrum.

Bom upp

Skافت ut

Bomvinkel, båda sidor

Patenterat filtrerings- och påfyllningselement.

Stor lutningsbar oljekylare.

Dubbelverkande hydraulkrets för tillbehör upp till skافتänden.

Hammar-/saxventil.

Plasttank med avtappningsplugg.

Svängsystem

Hydraulmotor med radialkolv och direktgrepp på den lagrade svängkransen (ingen reduktionsväxel).

Inbyggd svängdämpnings- ventil.

Automatisk flerlamellssvängbroms.

Centrala och utdragna smörjpunkter för svängkrans och kullager.

Drivlina

Hydrauliska axialkolvmotorer med epicykliska reduktionsväxlar.

Automatisk tvåväxlad körväxellåda

Flänsade underrullar, permanentmorda.

Permanentmorda spännhjul.

Undervagn och schaktblad

X-formad svetsad ram med lutande stödben.

2 fästpunkter på schaktbladet.

2 fästpunkter på ramen.

2 inbyggda lyftöglor.

Stadiga, borttagbara skydd för körmotor och svängsystem.

400 HB svetsad kant på schaktblad

Grävaggregat

Svetsad monobloc-bom

Skydd för bommens cylindertapp.

Svetsat monobloc-skaft

Bussningar i long-life-stål.

Härdade, försmorda och korrosionståliga tappar.

50 timmars smörjintervall.

Alla smörjpunkter på en sida

Hytt

FOPS nivå 1 (Falling Object Protective Structure).

TOPS (Tip-Over Protective Structure).

ROPS (Roll-Over Protective Structure).

Polstrad förarstol

Bred dörr.

Stor och rymlig, fri golvyta

Fönstret fram öppnas med gasfjäder.

Vindrutetorkare och spolarmunstycke fram.

Skjutfönster på höger sida.

Uppvärmningssystem med inställning av temperatur och luftflöde.

Flera justerbara luftventiler.

Filterat luftintag.

Förberedd för radio (antenn och elkablar finns redan).

Hyttinbelysning.

Säkerhetsbälte med varningslampan.

Backspegel på höger sida.

Mugghållare.

Maskinreglage

Proportionerlig fingertoppsstyrning för bomrörelserna.

Proportionerlig fingertoppsstyrning för hjulpkrets med flödesjustering

Direktåtkomst till inställningar för huvudhjulpkrets (X1) via tre funktionsknappar.

Möjlighet att justera och registrera flödesinställningar individuellt.

Vippkontakt på höger joystick

Digital motorkontroll med direktåtkomst till ECO-läge, automatisk tomgång och två förinställda motorvarvtal. Möjlighet att individuellt justera och registrera två önskade motorvarvtal.

Tillgång till maskinhanteringssystemet via höger display med lättanvänd knappats.

Automatisk låsningsenhet för pilotreglage och körspakar när vänster konsol är upphöjd.

Säkerhetsspärr: Vänster konsol måste vara uppfärd för att startmotorn ska fungera.

Tryckackumulatör för att sänka ned utrustningen till marken när motorn stängs av.

Högt vridmoment/automatisk växlingsknapp för hastighet på knappatsen.

Höghastighetsvippkontakt på spaken till schaktbladet.

Stora körpedaler

Instrumentering och övervakning

Mätare för vattentemperatur och bränslenivå.

Varningslampor för igensättning av hydraulfilter och luftfilter.

Automatisk nödavstängning av motorn. Förebygger fel vid överhettning av kylvätska eller för lågt motoroljetryck.

Flera varningsljus tillsammans med en ljudsignal vid fel (överhettning, oljetryckfall, låg batterispänning osv.)

Officiellt godkännande

Maskinen uppfyller direktiv 2006/42/EG.

Bullernivå enligt direktiv 2000/14/EG.

Hand-armvibrationer, helkroppsvibrationer enligt direktiv 2002/44/EC.

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) enligt direktiv 2004/108/EEG med samtliga ändringar.

Redskapet uppfyller standarderna EN 474-1 och EN 474-5.

FOPS nivå 1 enligt ISO-standard 10262

TOPS uppfyller ISO standard 12117 och EN standard 13531.

ROPS enligt ISO-standarderna 3471-1 och SAE J1040.

UTRUSTNING

• = Standard

◦ = Tillval

Förmiljö

Hytt med värmare ◦

Hytt med värmare och luftkonditionering ◦

Vinylsäte, justerbar höjd, med mekanisk fjädring, högt ryggstöd och 2-tums rullbälte ◦

Tygsäte, justerbar höjd, med mekanisk fjädring, högt ryggstöd och 2-tums rullbälte ◦

Vinylsäte med mekanisk fjädring, lågt ryggstöd och 2-tums bälte ◦

Förvaringsbox •

Hyttak (plastkåpa) ◦

Växling mellan ISO/SAE-reglagemönster ◦

Körvarning ◦

Radio, CD, MP3 ◦

Stöldskydd (kodlås) ◦

Digital timräknare •

Extra timräknare (mekanisk) ◦

Maskinens yttre

Backspegel på höger sida •

Vänster backspegel ◦

Skyddad arbetsbelysning på bommen ◦

Roterande varningslampan + arbetsbelysning bak ◦

Extra motvikt ◦

Extra kraftiga skydd för hytt, OPG2 ◦

Flera kundanpassningsnivåer för lackering (RAL-specifikationer) som visar din företagsidentitet. ◦

UTRUSTNING

- = Standard
- = Tillval

Grävaggregat

Kort skaft	◦
Kort skaft + griparmsfäste	◦
Långt skaft + extra motvikt	◦
Långt skaft + griparmsfäste + ytterligare motvikt	◦

Undervagnsutrustning

400 mm gummiband	◦
380 mm stålband	◦

Hydraulutrustningar

Proportionerlig fingertoppsstyrning för bomrörelserna	•
Proportionerlig fingertoppsstyrning för tillbehör	•
Flödesjustering för tillbehör	•
Två sekundära övertrycksventiler för hjälpkretsar	•
Hydraulavtappning för tillbehör	◦
Rivningsaggregat och gripskopa som extrautrustning	◦
Extra tillbehörskrets	◦
Sats med två flat face hydrauliska snabbkopplingar	◦
Sats med fyra flat face hydrauliska snabbkopplingar	◦
Enkelverkande krets för snabbfästen	◦
Dubbelverkande krets för snabbfästen	◦
Säkerhetslyftventiler för bom och skaft med överbelastningsindikator	◦
Säkerhetslyftventiler för bom, skaft och schaktblad med överbelastningsindikator	◦
Blad med flytfunktion	•
Certifierad säkerhetsventil	◦
Mineralisk hydraulolja VG46	◦
Biologisk hydraulolja VG46 (PANOLIN®)	◦
Mineralisk hydraulolja VG68	◦
Mineralisk hydraulolja VG32	◦
Biologisk hydraulolja VG32 (PANOLIN®)	◦

Motor

Tvåstegs luftfilter	◦
Automatisk tomgång med tidsinställning	•
Automatisk avstängning med tidsinställning	•

Skötsel och underhåll

Verktygssats	◦
--------------	---

Telematik

CareTrack	◦
-----------	---

Redskap

Volvo snabbfäste, mekaniskt (direktinfäst)	◦
Volvo hydrauliskt snabbfäste (direktinfäst)	◦
Lehnhoff® mekaniskt snabbfäste (MS03)	◦
Hydrauliskt snabbfäste av S-typ (S40)	◦
Griparm med kort klämdel (för direktinfäst skopa)	◦
Griparm med lång klämdel (vid användning av snabbfäste)	◦
Allroundskopor (300 mm/62 l upp till 900 mm/235 l)	◦
Fasta dikningsskopor (1300 mm/190 l och 1500 mm/221 l)	◦
Lutningsbara dikningsskopor (1300 mm/190 l)	◦
Hydraulhammare HB06LN	◦

ETT URVAL AV VOLVO EXTRAUTRUSTNING

Långt skaft
och extra motvikt



Extra timräknare (mekanisk)



CareTrack



OPG2 Hyttskydd



Kundanpassad färg på maskin



EN-474/1 hydrauliskt snabbfäste



VOLVO

Volvo Construction Equipment

www.volvoce.com