

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



ECR50D

Excavatoare Volvo 5,0 t 41,8 CP



Dotat cu putere mare

ECR50D este un excavator compact puternic de 5 tone, cu rază scurtă de rotație la contragreutate, proiectat pentru performanțe superioare la excavare, capacitate mare de ridicare și forțe excepționale de rupere și săpare. Acest utilaj este echipat pentru a fi folosit într-o varietate de lucrări, de la cele de utilități la cele de pregătire a șantierului, construcții și amenajarea peisajului. Ajungeți mai departe, săpați mai adânc și încărcăți mai sus cu ajutorul utilajului ECR50D.

Echipament de excavare

Experimentați o rază de lucru mai mare de la noul echipament de excavare, cu o geometrie îmbunătățită a brațului și a balansierului. Acest utilaj de 5 tone, manipulează cu îndemânare sarcini grele, dând dovadă de stabilitate, echilibru și control îmbunătățite.

Deplasare automată cu două viteze

Forța de tracțiune s-a îmbunătățit. Pentru viteză de deplasare și tracțiune optimizate, funcția de deplasare cu două viteze permite operatorului să conducă în mod continuu utilajul, la viteze mari. Când este necesară o forță mai mare, viteza este redusă automat.



Lamă de buldozer cu funcție de flotare

Prin apăsarea înainte a manetei lamei se comandă cilindrul lamei astfel încât aceasta va exercita o forță de apăsare minimă, dar constantă. Lama cu flotare, datorită formei constructive rotunjită ideal, asigură finisarea de precizie și este ideală pentru nivelarea solului, nivelare și profilare.

Forțe de excavare

ECR50D beneficiază de forțe superioare de rupere și săpare, dar și de capacitate extraordinară de ridicare, asigurând durate mai mici ale ciclurilor de lucru în aplicații dure.



Motor și sistem hidraulic

Sistemul hidraulic Volvo se potrivește perfect cu motorul și componentele Volvo de cea mai bună calitate – conferind un nivel înalt de performanță și o eficiență superioară a consumului de combustibil. Sistemul hidraulic de ultimă generație asigură reacție rapidă și funcționare lină.



Cabină Volvo

Cabina Volvo, de top în industria de profil, dispune de vizibilitate panoramică datorită suprafeței mari a geamurilor, comenzi și comutatoare poziționate în mod ergonomic, precum și un nivel excelent de izolație împotriva vibrațiilor și zgomotului. Având mult spațiu în zona picioarelor și cea a capului, operatorul se va simți confortabil și productiv în acest mediu spațios și sigur. Cabina Volvo este certificată FOPS1, TOPS și ROPS.

Confort integrat

S-a dovedit că un mediu de lucru confortabil pentru operator asigură în mod natural o productivitate mai mare. De aceea, cabina Volvo, lider în industrie, asigură un loc de muncă spațios și sigur, cu vizibilitate panoramică, scaun reglabil, comenzi poziționate ergonomic și un sistem de încălzire eficient. Dețineți controlul într-un mediu de lucru confortabil cu Volvo.

Scaun și console suspendate

Scaunul și consolele sunt montate pe aceeași suspensie și, prin urmare, se deplasează împreună, asigurând absorbția excelentă a șocurilor și vibrațiilor pentru un confort maxim. Scaunul cu reglaje multiple cu cotiere ergonomice include o funcție de modificare a înălțimii.

Mișcările de rotire a suprastructurii și a brațului

Posibilitatea de a roti simultan suprastructura și brațul și comanda facilă a rotirii asigură o poziționare ușoară și rapidă a utilajului, în condiții de control și confort excepționale. Rotirea suprastructurii este comandată de maneta din stânga, iar rotirea brațului - de un buton proporțional de pe maneta din dreapta.



Accesul în cabină

Ușa cu deschidere largă, treapta anti-alunecare și sistemul de prindere în trei puncte asigură accesul facil în cabină. Pentru a crește și mai mult confortul operatorului la intrarea sau ieșirea din cabină, consola se rabatează spre înapoi.

Sistem antifurt (opțional)

Pentru a reduce riscul de furt, pentru a porni utilajul trebuie introdus un cod de la tastatură. Acesta poate fi schimbat sau dezactivat prin intermediul sistemului de administrare a utilajului.

Nivel superior de întreținere

La Volvo, dorim să profitați din plin de utilajul dvs. De aceea am făcut ca întreținerea modelului ECR50D să fie ușoară și am integrat un nivel superior în industrie pentru ușurința întreținerii. Toate punctele de verificare service sunt centralizate și ușor accesibile de la nivelul solului, permițându-vă să petreceți mai mult timp lucrând și câștigând. Maximizați-vă timpul de funcționare cu ajutorul utilajelor Volvo.

Puncte de gresare

Petreceți mai mult timp lucrând și mai puțin timp realizând sarcini de service cu punctele de gresare amplasate pe aceeași parte a utilajului și un interval minim de gresare de 50 de ore pentru toate punctele de gresare.



Filtru hidraulic brevetat

Cu filtrul multifuncțional de ulei hidraulic, brevetat Volvo, filtrarea are loc la umplerea sau completarea rezervorului și înainte ca uleiul să revină prin conductele de drenare. Bolul transparent face ca verificarea nivelului uleiului să fie facilă și permite detectarea timpurie a contaminării, permițând realizarea întreținerii preventive înainte de a avea loc avaria.

Acces la motor

Poziția laterală a motorului permite accesul ușor la punctele de verificare grupate, inclusiv pentru: ulei de motor, filtru de aer, nivelul lichidului de răcire și filtrarea combustibilului. Intervalul de service pentru uleiul de motor și filtrul de motor este de până la 500 de ore.





Acces pentru service

Montarea în poziție laterală a motorului, împreună cu cele două capote cu deschidere largă asistate de amortizoare cu gaz, asigură accesul ușor și sigur, de la nivelul solului, la toate componentele și punctele de service. Filtrele grupate simplifică întreținerea și maximizează disponibilitatea.



Mod ECO

La o simplă apăsare de buton, modul ECO unic oferit de Volvo reduce consumul de combustibil cu până la 10% fără pierderi de performanță în majoritatea condițiilor de funcționare.

Eficiență optimizată

Datorită echipării cu tehnologie de ultimă oră, incluzând modul de funcționare ECO unic al Volvo și sistemul hidraulic cu sesizarea sarcinii, modelul ECR50D asigură un consum redus de combustibil cu putere mare de săpat și durate mici ale ciclurilor de lucru. Reduceți consumul de combustibil și atingeți niveluri noi de eficiență cu utilajele Volvo.

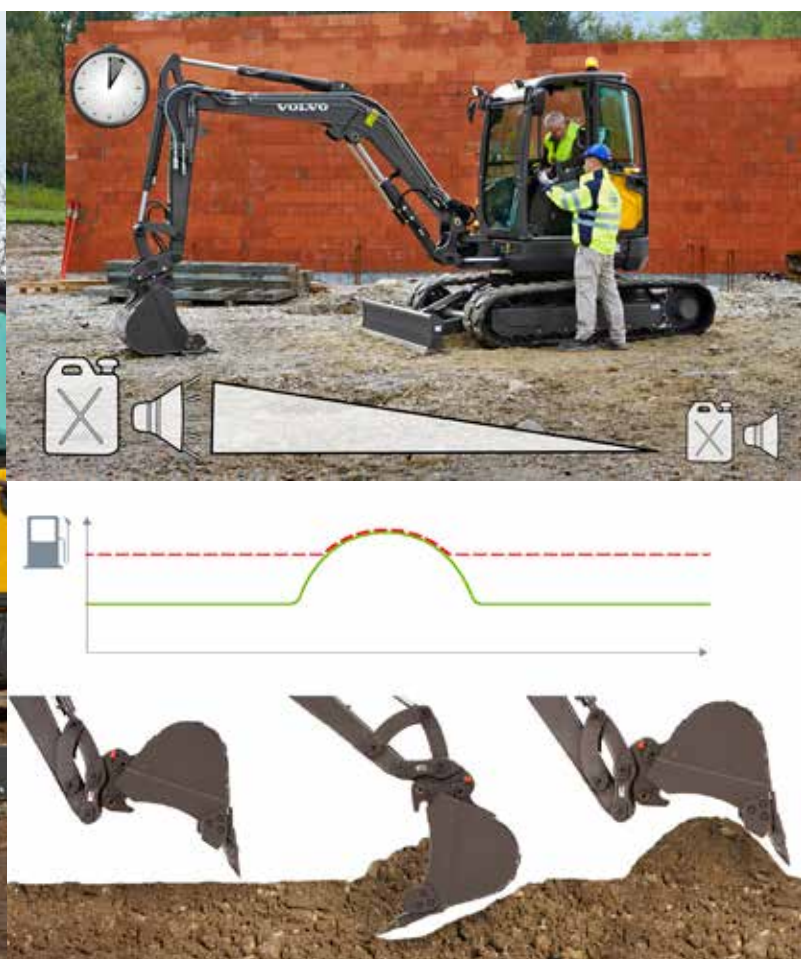
Oprirea automată a motorului

Cu funcția de oprire automată a motorului se reduce consumul de combustibil și numărul de ore de funcționare. Se activează când utilajul este inactiv pentru o perioadă de timp selectată de către utilizator.



Ralanti automat

Turația motorului este redusă la ralanti când comenzile sunt inactice o perioadă de timp selectată sau când este ridicată consola din stânga, reducând consumul de combustibil și zgomotul. Motorul revine instantaneu la turația preselectată când operatorul atinge orice comandă.



Sistem hidraulic cu sesizarea sarcinii

Sistemul hidraulic Volvo cu sesizarea sarcinii asigură putere la cerere, reducând consumul de combustibil. Sistemul asigură un răspuns rapid pentru durate mici ale ciclurilor de producție și o funcționare lina pentru controlul exact al echipamentului.

Un excavator de 5 tone puternic

Cabină Volvo

Cabina Volvo spațioasă cu structură FOPS1 în partea superioară, TOPS și ROPS, de top în industria de profil, dispune de vizibilitate panoramică, elemente de comandă poziționate în mod ergonomic, precum și un nivel excelent de izolație împotriva vibrațiilor și zgomotului.

Scaune și consolă suspendate

Scaunul și consola cu multiple reglaje sunt montate pe aceeași suspensie și, prin urmare, se deplasează împreună, asigurând absorbția excelentă a șocurilor și vibrațiilor pentru un confort maxim.

Acces pentru service

Montarea în poziție laterală a motorului, împreună cu cele două capote cu deschidere largă, asigură accesul ușor și sigur, de la nivelul solului, la toate componentele și punctele de service.

Mod ECO

La o simplă apăsare de buton, modul ECO unic oferit de Volvo reduce consumul de combustibil cu până la 10%.

Filtru hidraulic brevetat

Filtrarea are loc chiar la umplerea sau completarea rezervorului și înainte ca uleiul să revină prin intermediul conductelor de drenare. Bolul transparent face posibilă verificarea cu ușurință a nivelului uleiului și a contaminării.

Sistem antifurt

Pentru a reduce riscul de furt, pornirea utilajului poate condiționată de un cod introdus de la tastatură. Acesta poate fi schimbat prin intermediul sistemului de administrare a utilajului.



Oprirea automată a motorului

Această funcție oprește automat motorul pentru a reduce consumul de combustibil și numărul de ore de funcționare; se activează când utilajul este inactiv o perioadă de timp presetată.

Construite deja gata de acțiune

În combinație cu gama de atașamente durabile de la Volvo, ECR50D vă permite să schimbați cu ușurință atașamentele, sporindu-vă versatilitatea și profitabilitatea.

Tastatură

Tastatura poate fi utilizată pentru a gestiona atașamentele în cadrul a patru setări programate în prealabil, care pot fi personalizate pentru a corespunde cerințelor individuale.

Motor și sistem hidraulic

Sistemul hidraulic modern cu sesizarea sarcinii se potrivește perfect cu motorul și componentele Volvo de cea mai bună calitate – conferind un nivel înalt de performanță și o eficiență superioară a consumului de combustibil.

Atașamente

Atașamentele durabile oferite de Volvo au fost construite special pentru a asigura o productivitate maximă și o durată de funcționare îndelungată atunci când sunt folosite în combinație cu utilajele Volvo.

Puncte de gresare

Pentru a facilita întreținerea, punctele de gresare se află pe aceeași parte a utilajului, iar intervalul de gresare este de 50 de ore.



Construit gata de acțiune

În combinație cu gama de atașamente durabile de la Volvo, ECR50D vă permite să accesați mai multe aplicații și să efectuați o diversitate de activități în mod eficient – sporindu-vă profitabilitatea. Schimbați cu ușurință atașamentele și sporiți-vă versatilitatea. Profitați la maximum de excavatorul dvs. cu ajutorul Volvo.

Tastatură

Reglați cu ușurință din interiorul cabinei debitele hidraulice auxiliare, prin intermediul comenzilor de pe tastatură și profitați de viteza și puterea corectă pentru acționarea optimă a atașamentelor. Tastatura dispune de patru setări reglabile, programate în prealabil, care pot fi personalizate pentru a corespunde atașamentelor și cerințelor individuale. Debitele pot fi schimbate independent în fiecare sens.

Debite auxiliare reglabile (ciocan/foarfecă X1)

Pentru a facilita utilizarea, un cadran pe afișaj indică în mod clar setările auxiliare.

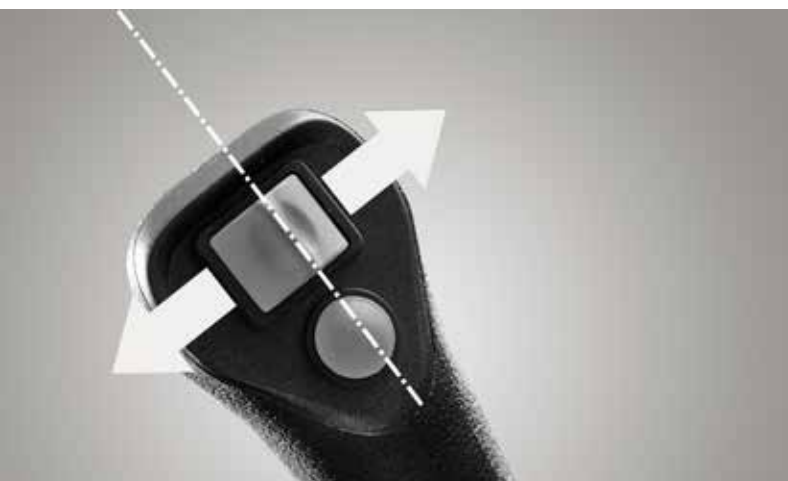


Comandă hidraulică proporțională la circuitele pentru accesorii

Cu ajutorul comenzilor rotative, ușor de acționat și fără pedale pe podea, operatorul poate regla cu ușurință direcția și mărimea debitului hidraulic. Profitați de viteza și puterea corectă pentru atașamentul dumneavoastră, precum și de spațiul mai mare în zona picioarelor.

Debit ridicat

Circuitul hidraulic auxiliar principal poate furniza până la 75 de litri de ulei pe minut, permițând utilizarea atașamentelor mai solicitante.



Comutator pentru cuplor rapid

Apăsând pur și simplu comutatorul cuplorului rapid hidraulic, operatorul poate schimba cu ușurință activitățile și atașamentele fără a părăsi cabina. Acest sistem rapid și eficient sporește versatilitatea și productivitatea, respectând totodată cele mai recente reglementări de siguranță.

Comutator pentru ciocan

Pentru control convenabil și confortabil, operatorul poate trimite debit maxim la atașament, apăsând un buton de pe joystick.



Atașamente corespunzătoare

Atașamentele durabile de la Volvo au fost construite special pentru a conlucra în perfectă armonie cu utilajele Volvo și a forma împreună cu acestea o unitate solidă și fiabilă. Prevăzute cu funcții și caracteristici ideal adaptate, atașamentele Volvo constituie o parte integrantă a excavatorului compact căruia îi sunt destinate.

Potrivirea perfectă

Atașamentele durabile de la Volvo au fost construite special ca parte integrantă a excavatorului căruia îi sunt destinate – formând o singură unitate solidă și fiabilă și conferind un nivel maxim de productivitate. Grație potrivirii perfecte a funcțiilor și proprietăților, veți beneficia de cicluri de producție mai rapide și de control excelent.

Interfețe

Cuploarele rapide dedicate de la Volvo sunt utilizate pentru conectarea atașamentelor Volvo, inclusiv ciocane hidraulice, cleme și cupe, pe care le puteți folosi atât în poziția de cupă dreaptă, cât și în cea normală.

Cuplor rapid mecanic Volvo



Cuplor rapid hidraulic Volvo



Sistemul de transport al cupelor

Sistemul Volvo simplu și eficace de transport al cupei face posibil ca o cupă pentru nivelare să transporte în siguranță cupele de excavare pentru uz general. Cârligele pentru transport ajută la fixarea cupelor de excavare de lama cupei de nivelare, la finalul fiecărei zile de lucru.



Cupe

Cupe de uz general

Unealta perfectă pentru săparea de șanțuri și manipulare în diverse condiții de sol. Disponibilă cu diferite lățimi.



Clemă hidraulică Volvo

Proiectată pentru a fi utilizată atât cu cupele Volvo cu prindere directă, cât și cu un cuplor rapid, pentru diverse materiale. Utilizată pentru stivuire, încărcare, ridicare și transportare.



Cupe de nivelare rigide

Ideale pentru curățarea șanțurilor, nivelare, peisagistică și umplere cu material.

- Corp rotund
- Plăcile de rigidizare interne asigură un plus de rezistență și rigiditate
- Orificiile de drenaj reduc greutatea în timpul utilizării



Cupă de nivelare înclinabilă

Această cupă poate fi înclinată la 45° în ambele părți, ceea ce o face o soluție flexibilă și versatilă pentru nivelare, peisagistică, curățarea șanțurilor și umplere cu material.

Cupele sunt livrate „gata de lucru”, cu:

- Două furtunuri hidraulice.
- Doi conectori hidraulici (plați).
- Un manual de utilizare Volvo.

Sistemul de dinți și piese de uzură Volvo



De uz general



Cu vârf ascuțit



Cuțițe laterale

Cuțițele laterale asigură o durată de viață mai lungă a cupei, protejând plăcile laterale și sudurile de colț.



Cu vârf dublu



Cu muchie lată

Ciocan hidraulic

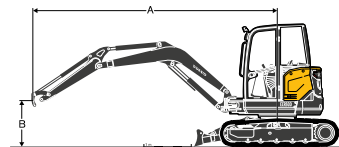
Ciocanele hidraulice durabile oferite de Volvo au fost proiectate pentru a conferi un nivel maxim de compatibilitate cu excavatoarele Volvo. Gama a fost construită să spargă cele mai solicitante materiale și combină un nivel excelent de performanță cu niveluri reduse de zgomot și vibrații.



Volvo ECR50D în detaliu

Motor			
Motor EU Stage 3A	Volvo	D2.6A	
Turația nominală	r/s / r/min	36,6 / 2 200	
Putere brută maximă, ISO 3046-1	kW / CP	31,2 / 41,8	
Cuplu maxim la	Nm / r/min	155 / 1 300	
Nr. de cilindri		4	
Cilindree	l	2,615	
Alezaj	mm	87	
Cursă	mm	110	
Raport de compresie		19	
Sistem electric			
Tensiune nominală	V	12	
Capacitate baterie	Ah	74	
Alternator	V/A	12 / 70	
Sistem hidraulic			
Debit maxim în sistem	l/min	103	
Debit maxim pentru accesorii	l/min	75	
Presiune maximă pentru accesorii	MPa/bar	22 / 220	
Debit maxim pentru al 2-lea circuit pentru accesorii (opțiune)	l/min	23	
Presiune de lucru maximă	MPa/bar	26 / 260	
Performanțe de săpare			
Lățimea cupei standard (cu lamă, fără cuțit lateral)	mm	600	
Masa cupei standard	kg	113	
Capacitatea nominală a cupei standard	m ³	0,144	
rotația cupei	grade	200	
Forță de rupere a cupei ISO	daN	3 612	
Forță de săpare ISO pentru balansier scurt (1 400 mm)	daN	2 593	
Forță de săpare ISO pentru balansier lung (1 800 mm)	daN	2 177	
Sistem de rotire			
Viteza de rotire maximă	r/min	9,5	
Cuplu de rotire maxim	daN·m	1 400	
Tren de rulare			
Lățimea șenilelor din cauciuc	mm	400	
Role inferioare/superioare pe fiecare latură		5 / 1	
Tensiunea șenilelor		cu piston cu vaselină	
Lamă (lățime x înălțime)	mm	1 920 × 351	

Deplasare			
Forță de tracțiune maximă	daN	3 450	
Viteza de deplasare max. (mică/mare)	km/h	3,0 / 4,9	
Rampa maximă	grade	30	
Capacități			
Rezervor de combustibil	l	64,5	
Sistem hidraulic, total	l	62	
Rezervor hidraulic	l	32	
Ulei de motor	l	10,2	
Lichid de răcire a motorului	l	9,8	
Reductor de marș	l	2 × 1	
Nivel de zgomot			
Nivelul sonor interior, conform ISO 6396 (LpA)	dB(A)	78	
Nivelul sonor exterior, conform cu ISO 6395 și Directiva UE privind zgomotul ambiental (2000/14/CE) și 474-1:2006 +A1:2009 (LwA)	dB(A)	96	
Greutate și presiune la sol			
Greutate operațională conformă cu ISO 6016 (corespunzător cei mai uzuale configurații și incluzând un operator de 75 kg)	kg	5 010	
Presiunea la sol	kg/cm ² (kPa)	0.29 (28,4)	
Greutate de transport (cabina cu încălzire, șenile din cauciuc de 380 mm, balansier scurt, cupă cu prindere directă de 600 mm, rezervor de combustibil plin)	kg	4 935	
Cu clemă	kg	+65	
Cu contragreutate suplimentară	kg	+170	
Cu balansier lung și contragreutate suplimentară	kg	+195	
Cu șenile din oțel de 380 mm	kg	+100	











CAPACITATE DE RIDICARE ECR50D

Aceste capacități sunt indicate pentru un utilaj dotat cu o cabină, șenile din cauciuc de 400 mm și fără cupă sau cuplul rapid. Valorile de mai jos sunt în conformitate cu standardul ISO 10567. Nu depășesc 75% din capacitatea de încărcare sau 87% din limita hidraulică, cu utilajul pe teren ferm și drept.

Sarcinile marcate cu asterisc (*) sunt limitate de capacitatea hidraulică de ridicare a utilajului și nu de stabilitate.

Atenție: în conformitate cu standardul EN 474-5, utilajul trebuie să aibă dotările necesare pentru a efectua operațiuni de manipulare.

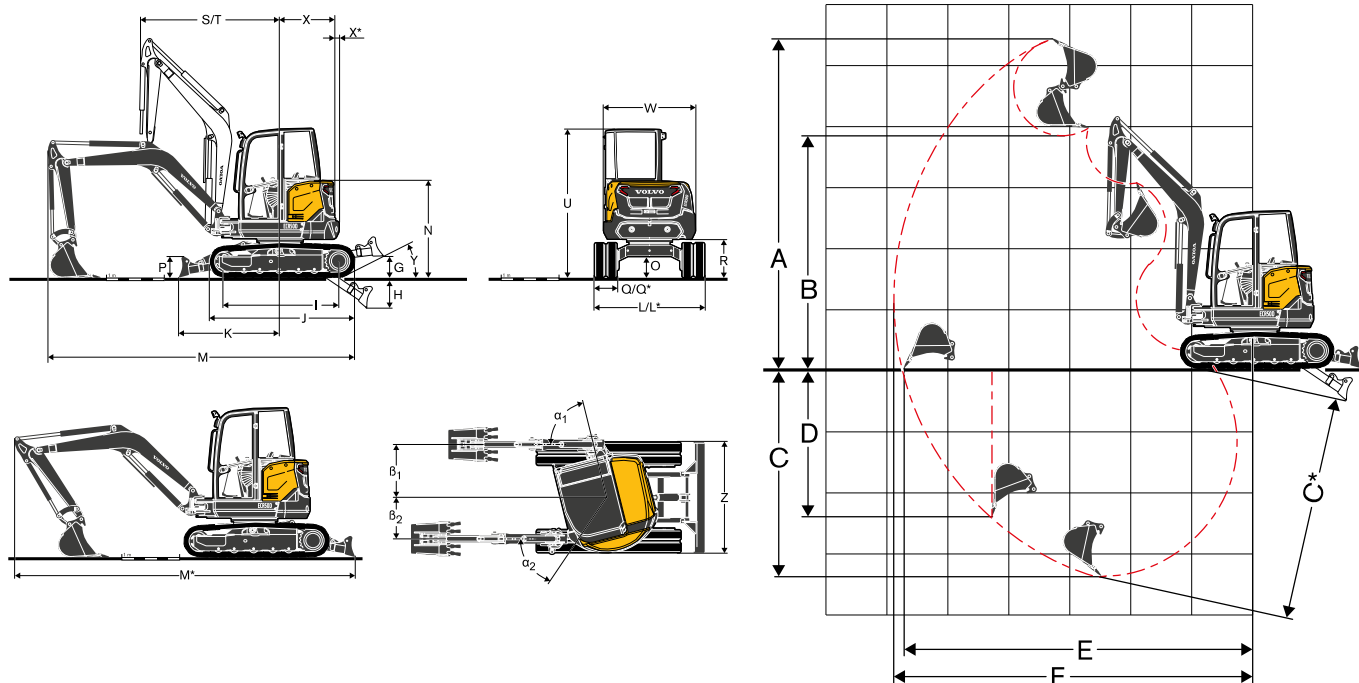
Este obligația operatorului să cunoască și să respecte reglementările de siguranță naționale și locale aplicabile.

	Înălțimea punctului de ridicare (B) m	2,0 m		3,0 m		4,0 m		La distanță maximă		Distanță maximă m	
											
Balansier 1 400 mm + Lamă de buldozer ridicată	3	kg				892	770	700	605	4,65	
	2	kg			1 332	1 129	866	745	615	5,01	
	1	kg			1 250	1 052	833	713	589	5,09	
	0	kg			1 217	1 021	811	692	610	4,93	
	-1	kg	2 404	1 922	1 217	1 021	808	689	696	597	4,48
Balansier 1 800 mm + Contragreutate suplimentară + Lamă de buldozer ridicată	-2	kg	2 449	1 962	1 244	1 046			961	819	3,6
	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
Balansier 1 400 mm Lamă de buldozer coborâtă	-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
	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
Balansier 1 800 mm + Contragreutate suplimentară + Lamă de buldozer coborâtă	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
	3	kg					877*	839	863*	672	5,07
	2	kg			1 318*	1 241	1 076*	810	866*	512	5,39
Balansier 1 800 mm + Contragreutate suplimentară + Lamă de buldozer coborâtă	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

* limită hidraulică

Specificații

DIMENSIUNI ECR50D



Descriere	Unitate de măsură	Balansier 1 400 mm	Balansier 1 800 mm	
A	Înălțimea de tăiere maximă	mm	5 400	5 656
B	Înălțimea de descărcare maximă	mm	3 809	4 070
C	Adâncimea de săpare	mm	3 400	3 800
C*	Adâncimea de săpare maximă	mm	3 659	4 048
D	Adâncimea de săpare a unui perete vertical maximă	mm	2 417	2 791
E	Rază de săpare la nivelul solului maximă	mm	5 771	6 161
F	Rază maximă de săpare	mm	5 908	6 288
G	Poziția cea mai înaltă pentru lama de buldozer	mm		441
H	Poziția cea mai joasă pentru lama de buldozer	mm		580
I	Lungimea șenilei pe sol	mm		1 955
J	Lungimea șenilei	mm		2 507
K	Lama de buldozer, rază maximă la nivelul solului	mm		1 748
L	Lățime totală cu șenile din cauciuc de 400 mm	mm		1 920
L*	Lățime totală cu șenile din oțel de 380 mm	mm		1 900
M	Lungime totală	mm	5 266	5 090
M*	Lungime de transport	mm	5 992	5 883
N	Înălțimea totală a capotei motorului	mm		1 678
O	Garda la sol minimă	mm		360
P	Înălțimea lamei de buldozer	mm		367
Q	Lățimea șenilei (cauciuc)	mm		400
Q*	Lățimea patinelor (oțel)	mm		380
R	Garda la sol până la suprastructură	mm		666
S	Rază de rotire față	mm	2 450	2 495
T	Rază de rotire față cu brațul rotit la maxim	mm	1 948	1 984
U	Înălțime totală	mm		2 570
W	Lățimea totală a suprastructurii	mm		1 603
X	Rază de rotire spate	mm	960	1 033
X*	Lungimea contragreutății suplimentare	mm	73	(inclusă)
Y	Unghi de trecere	grade		30
Z	Lățimea lamei de buldozer	mm		1 920
α_1	Unghiul maxim de rotire a brațului la stânga	grade		76
β_1	Deviere maximă a brațului la dreapta	mm		922
α_2	Unghiul maxim de rotire a brațului la dreapta	grade		56
β_2	Deviere maximă a brațului la stânga	mm		726

Echipare

ECHIPAMENT STANDARD

Motor

Motor Volvo diesel cu 4 cilindri, cu emisii reduse, injecție directă și răcire cu apă, conform cu reglementările privind mediul EU Stage 3A.

Sistem de prevenire a repornirii motorului. Demarorul este protejat împotriva pornirii când motorul este deja în funcțiune.

Oprire automată a motorului. Perioada de timp maximă de funcționare la ralanti poate fi setată de operator. Această funcție poate fi setată, pornită și oprită cu ușurință, de la tastatură.

Filtru de aer de tip uscat, cu un singur element.

Rezervor de combustibil din plastic cu bușon de golire.

Separator de apă.

Filtru de combustibil transparent.

Sistem electric/electronic de control

Acumulator care nu necesită întreținere.

Sistem electric protejat IP67 și conectori de înaltă calitate.

Comutator demontabil de întrerupere a acumulatorilor.

Două lumini de lucru pe cabină.

Priză de alimentare de 12 V în cabină.

V-CADS Pro

Sistem hidraulic

Pompă cu piston cu sesizarea sarcinii, cu cilindree variabilă.

Supapă de comandă principală cu centru închis și partajarea debitului.

Ridicarea brațului

Deschiderea balansierului

Rotirea brațului, ambele sensuri

Element de filtrare și de umplere brevetat.

Răcitor de ulei de dimensiuni mari, basculant.

Circuit hidraulic cu acțiune dublă pentru accesorii până la capătul brațului.

Supapă de selecție ciocan/foarfecă.

Rezervor din plastic cu bușon de golire.

Sistem de rotire

Motor hidraulic cu piston radial, cu cuplare directă la coroana dințată internă cu bile (fără reductoare).

Supapă fără trepidație integrată.

Frână de rotire automată cu discuri multiple

Lubrifiere centralizată și de la distanță a coroanei dințate și a rulmentului cu bile.

Grup motopropulsor

Motoare hidraulice cu pistoane axiale, dotate cu reductoare epiciclice.

Deplasare cu două viteze cu schimbare automată

Role inferioare cu flanșă lubrificate pentru toată durata de viață.

Roată de tensionare cu lubrifiere, lubrifiată pentru toată durata de viață.

Tren de rulare și lamă de buldozer

Șasiu cu structură tip cheson sudat, în formă de „X”, cu bare laterale înclinate.

2 puncte de ancorare pe lama de buldozer.

2 puncte de ancorare pe șasiu.

2 puncte de ridicare integrate.

Plăci de protecție rezistente, demontabile, pentru motoarele de șenile și sistemul de rotire.

Cuțit sudat, 400HB, pe lama de buldozer

Echipament de excavare

Braț sudat monobloc.

Protecție pentru tija cilindrului brațului.

Balansier sudat monobloc.

Bucșe din oțel cu durată de viață mare.

Bolțuri întărite, lubrificate în prealabil și rezistente la coroziune.

Intervale de gresare de 50 ore.

Puncte de gresare pe o singură parte

Cabină

FOPS în partea superioară, nivelul 1 (structură de protecție împotriva obiectelor în cădere).

TOPS (structură de protecție împotriva răsturnării prin basculare).

ROPS (structură de protecție împotriva răsturnării prin rostogolire).

Postul operatorului izolat la vibrații

Ușă de acces mare.

Podea mare și spațioasă, neaglomerată

Deschiderea geamului față asistată cu amortizoare cu gaz.

Ștergător de parbriz și duză de spălare.

Fereastră culisantă pe partea dreaptă.

Sisteme de încălzire a cabinei cu reglarea nivelului temperaturii și a debitului de aer.

Fante de aerisire multiple reglabile.

Filtru pentru aerul de admisie.

Preechipare radio (antena și cablurile electrice sunt deja montate).

Lumină interioară în cabină.

Centură de siguranță cu indicator de avertizare.

Oglindă retrovizoare

Support pentru băuturi.

Plasă.

Comenzile utilajului

Comandă proporțională ușor de acționat pentru rotirea brațului.

Comandă proporțională ușor de acționat pentru circuitul auxiliar, cu reglarea debitului

Acces direct la setările sistemului auxiliar principal (X1) prin 3 butoane dedicatei.

Posibilitatea de a regla și înregistra individual setările de debit.

Buton de comanda pentru ciocan hidraulic, pe joystick-ul din dreapta.

Control digital al motorului cu acces direct la modul ECO, funcția de ralanti automat și două turații presetate ale motorului. Posibilitatea de a regla și înregistra individual două turații preferate ale motorului.

Acces la sistemul de gestionare a utilajului prin afișajul din dreapta și tastatura intuitivă.

Dispozitiv de blocare automată pentru comenzile joystick și manetele de deplasare când este ridicată consola din stânga.

Dispozitiv de siguranță pentru pornirea motorului: consola din stânga trebuie să fie ridicată pentru a acționa demarorul.

Acumulator de presiune pentru coborârea echipamentului la sol când este oprit motorul.

Buton pe tastatură de selecție pentru deplasare cu forță de tracțiune mare / cu două viteze cu schimbare automată.

Comutator pe maneta lamei de buldozer pentru comanda deplasării cu viteză mare.

Pedale de dimensiuni mari pentru comanda deplasării

Instrumente și monitorizare

Indicatoare pentru temperatura apei și nivelul de combustibil.

Lumini de avertizare pentru restricționarea filtrului hidraulic și a filtrului de aer.

Oprirea de urgență a motorului cu auto-acționare. Previne defecțiunile în cazul supraîncălzirii lichidului de răcire sau al presiunii prea scăzute a uleiului de motor.

Diverse lumini de avertizare, asociate cu un semnal sonor, în cazul unei defecțiuni (supraîncălzire, scădere a presiunii uleiului, tensiune redusă a acumulatorilor...)

Certificări oficiale

Utilajul este conform cu directiva europeană 2006/42/CE.

Emisiile de zgomot în mediu sunt conforme cu directiva 2000/14/CE.

Vibrațiile mână-braț – vibrațiile în tot corpul sunt conforme cu directiva 2002/44/CE.

Compatibilitatea electromagnetică (CEM) este conformă cu directiva europeană 2004/108/CE și amendamentele acesteia.

Dispozitiv de manipulare a obiectelor conform cu standardele EN 474-1 și EN 474-5.

FOPS în partea superioară, nivelul 1, conformă cu standardul ISO 10262.

TOPS conformă cu standardele ISO 12117 și EN 13531.

ROPS conformă cu standardele ISO 3471-1 și SAE J1040.

ECHIPAMENT

- = standard
- = opțional

Mediul operatorului

Cabină cu încălzire	◦
Cabină cu încălzire și aer condiționat	◦
Scaun tapițat cu vinil, cu înălțime reglabilă, cu suspensie mecanică, cu spătar extins și centură de siguranță retractabilă de 2"	◦
Scaun tapițat cu stofă, cu înălțime reglabilă, cu suspensie mecanică, cu spătar extins și centură de siguranță retractabilă de 2"	◦
Scaun tapițat cu vinil, cu suspensie mecanică, cu spătar jos și centură de siguranță de 2"	◦
Cutie de depozitare	•
Acoperiș pentru cabină	◦
Schimbarea modelului de comandă ISO/SAE	◦
Alarmă de deplasare	◦
Radio, CD, MP3	◦
Dispozitiv antifurt	◦
Contor orar digital	•
Contor orar suplimentar (mechic)	◦

Exteriorul utilajului

Oglindă retrovizoare în dreapta	•
Oglindă retrovizoare în stânga	◦
Lumină de lucru protejată pe braț	◦
Girofar + lumină de lucru spate	◦
Contragreutate suplimentară	◦
Protecție pentru cabină, pentru regim sever, OPG2	◦
Mai multe niveluri de personalizare a vopselei (specificații RAL) pentru a corespunde cu identitatea companiei dumneavoastră	◦

Echipament de excavare

Balansier scurt	◦
Balansier scurt + suport pentru clemă	◦
Balansier lung + contragreutate suplimentară	◦
Balansier lung + suport pentru clemă + contragreutate suplimentară	◦

Echipament pe șasiu

Șenile din cauciuc de 400 mm	◦
Șenile din oțel de 380 mm	◦

Echipament hidraulic

Comandă proporțională ușor de acționat pentru rotirea brațului	•
Comandă proporțională ușor de acționat pentru accesorii	•
Reglarea debitului pentru accesorii	•
Două supape secundare de descărcare pentru circuitele auxiliare	•
Linie pentru drenaj pentru accesorii	◦
Circuite auxiliare pentru ciocan și graifer	◦
Al doilea circuit pentru accesorii	◦
Set de 2 cuple rapide hidraulice pentru furtunuri	◦
Set de 4 cuple rapide pentru furtunuri	◦
Circuit cu acțiune simplă pentru cuploare rapide	◦
Circuit cu acțiune dublă pentru cuploare rapide	◦
Supape de siguranță pentru braț și balansier cu indicator de supraîncărcare	◦
Supape de ridicare de siguranță pentru braț, balansier și lama de buldozer cu indicator de supraîncărcare	◦
Lamă de buldozer cu funcție de flotare	•
Certificare pentru supapa de siguranță	◦
Ulei hidraulic mineral VG46	◦
Ulei hidraulic bio VG46 (PANOLIN®)	◦
Ulei hidraulic mineral VG68	◦
Ulei hidraulic mineral VG32	◦
Ulei hidraulic bio VG32 (PANOLIN®)	◦

Motor

Filtru de aer cu două trepte	◦
Ralanti automat al motorului cu reglarea timpului pentru acționare	•
Oprire automată a motorului cu reglarea timpului pentru acționare	•

Service și întreținere

Set de scule	◦
--------------	---

Telematică

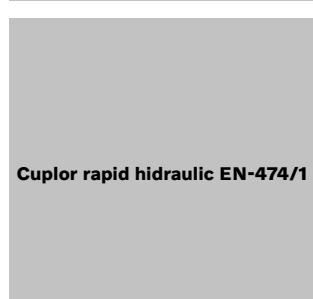
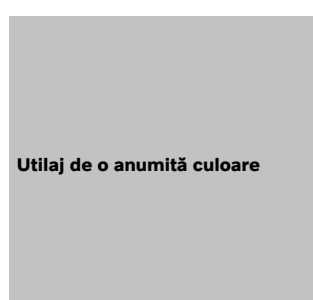
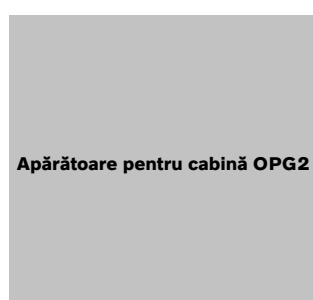
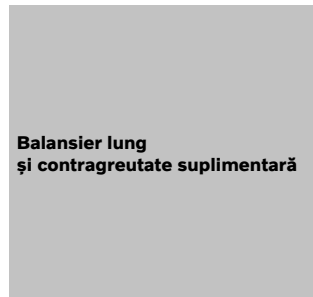
CareTrack	◦
-----------	---

Atașamente

Cuplor rapid mechic Volvo	◦
Cuplor rapid hidraulic Volvo	◦
Cuplor rapid mechic Lehnhoff® (MS03)	◦
Cuplor rapid hidraulic de tip S (S40)	◦
Clemă cu clamă scurtă (pentru cupă cu montare directă)	◦
Clemă cu clamă lungă (la utilizarea unui cuplor rapid)	◦
Cupe universale (de la 300 mm/62 l până la 900 mm/235 l)	◦
Cupe de nivelare rigide (1 300 mm/190 l și 1 500 mm/221 l)	◦
Cupe de nivelare înclinabile (1 300 mm/190 l)	◦
Ciocan hidraulic HB06LN	◦

Nu toate produsele sunt disponibile pe toate piețele. În cadrul politicii noastre de îmbunătățire continuă, ne rezervăm dreptul de a schimba specificațiile și designul fără preaviz. Ilustrațiile nu arată în mod necesar versiunea standard a utilajului.

SELECȚIE DE ECHIPAMENTE VOLVO OPȚIONALE



VOLVO

Volvo Construction Equipment

www.volvoce.com