

Volvo Construction Equipment  
Building Tomorrow



# EC220E

Excavatoare Volvo 20.6-25.8t 175hp



# Cea mai mare eficiență din clasa sa

Excavatorul EC220E oferit de Volvo se ridică la nivelul reputației sale în ceea ce privește eficiența, asigurându-se că toate componentele conlucrează și sunt complementare unele altora. Îmbunătățirile aduse asigură o eficiență de primă clasă a consumului de combustibil fără a face rabat la putere – reducând nivelul de emisii și consumul dar, în același timp, sporind productivitatea.

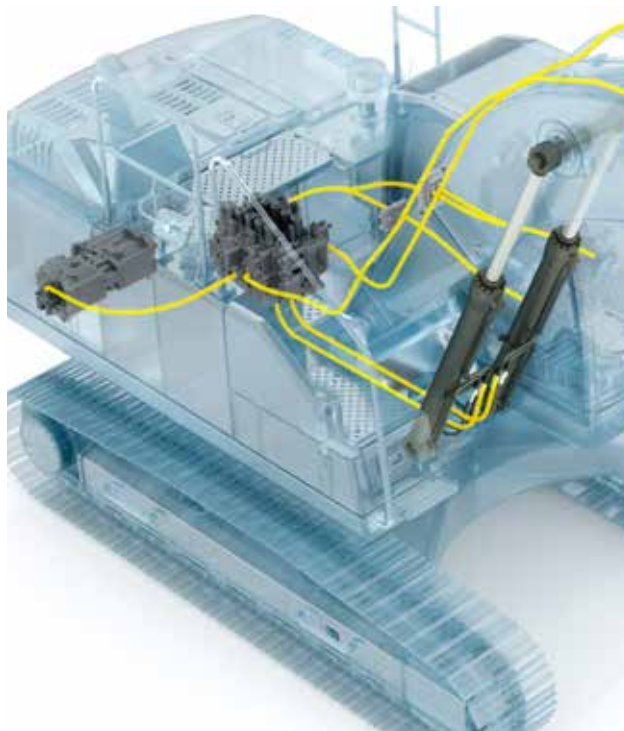
## Motor Volvo

Cu tehnologii avansate testate și construit pe decenii de experiență, motorul robust D6 Stage V de la Volvo are o putere mai mare, reducând în același timp atât consumul de carburant cât și emisiile, pentru a oferi o calitate superioară, fiabilitate și durabilitate.



## Putere mai mare

Puterea de intrare crescută a pompei rezultă într-o operare extrem de receptivă ce rezultă într-o productivitate mai mare și un ciclu de lucru mai rapid.



## Funcție de flotare pentru braț

Cu funcția de flotare pentru braț, puterea pompei pentru coborârea brațului poate fi economisită sau utilizată pentru alte funcții, reducând durata ciclului de lucru. De asemenea, operațiunea de nivelare este mai ușor de realizat.



## Supapa principală de comandă și software

Supapa este compatibilă cu software-ul mașinii pentru a îmbunătăți controlul, prin asigurarea unei funcționări simple și ușoare. Pe lângă puterea de rotație crescută, EC220E este echipat cu o supapă de prioritate pentru acționarea brațului; aceasta îmbunătățește controlul rotației și operării brațului - făcându-l ideal pentru încărcarea camioanelor.

## Oprire automată a motorului

Pentru a reduce consumul de carburant, motorul se va opri automat dacă utilajul nu este utilizat pentru o perioadă presetată de timp (setarea standard este 5 minute).



# SISTEM HIDRAULIC OPTIMIZAT

Instalația hidraulică, împreună cu sistemul de control complet electronic și modul ECO avansat, a fost optimizată pentru a lucra în armonie cu motorul D6 Stage V, pentru a se adapta puterii motorului, a reduce pierderile de putere și a îmbunătăți controlul și timpul de reacție.



# INTERFAȚĂ OM-MAȘINĂ (HMI)

Toate interfețele utilajului - inclusiv comenzile tip joystick, tastatura și monitorul LCD mai mare - sunt poziționate ergonomic și concepute pentru control optim și eficiență maximă, rezultând într-o productivitate crescută și confort la locul de muncă. Pentru ușurința de folosire, numărul de comutatoare a fost redus, iar controlul climei a fost integrat în tastatură.

# Prima alegere în materie de confort

Designul cabinei permite operatorului să controleze preferințele personale - de la controlul climei, la funcțiile programabile de pe joystick. Cabina spațioasă permite operatorului să se miște confortabil, pentru a crea un mediu de lucru care promovează în mod natural creșterea productivității.

## Cameră video vedere laterală

Ca și camera video retrovizoare, pentru confortul operatorului, este disponibilă ca opțiune și camera video cu vedere laterală. Ambele imagini sunt vizibile pe monitorul color. Astfel se creează un mediu de lucru mai sigur, protejând atât operatorul cât și personalul din apropierea utilajului.



## Taste programabile

Pentru un plus de confort, tastei programabile de pe joystick i se poate atribui funcția de comandă a ștergătoarelor de parbriz, a camerei video, de trecere în modul audio silențios sau de creștere a puterii la maxim. Acest lucru permite operatorului să comande cu ușurință funcția selectată prin simpla apăsare a unui buton.



## Bluetooth®

Pentru a contribui la confortul operatorului și a-i spori productivitatea, poți să conectezi un dispozitiv Bluetooth la utilaj, care să permită funcția mâini libere.



## Alarmă de avertizare pentru centura de siguranță

În cazul în care centura de siguranță nu este cuplată la pornirea motorului, se declanșează o alarmă intermitentă, împreună cu o alertă vizuală continuă. Acest lucru subliniază preocuparea noastră pentru siguranța operatorului.



# Construim pe o fundație de încredere și calitate

Calitatea este una dintre valorile de bază Volvo și merge mână în mână cu fiabilitatea și durabilitatea. Excavatorul EC220E a fost proiectat cu o atenție deosebită pentru ca toate componentele să funcționeze la o capacitate înaltă și construit pentru a rezista testului timpului - oferind clientului și operatorului liniștea și siguranța de care au nevoie.

## ROPS

Cabina este construită pe structură ROPS din oțel armat ce asigură protecția operatorului în cazul puțin probabil al răsturnării utilajului și corespunde, în același timp, normelor de siguranță ISO.



## Braț și balansier

Designul robust include plăci interne poziționate astfel încât să susțină punctele de presiune în timpul unei game largi de aplicații. Acest lucru ajută la dispersarea sarcinii din punctele de înaltă presiune ale brațului și balansierului, asigurând întotdeauna productivitatea maximă în timpul celor mai solicitante aplicații.



## Șasiu inferior

Șasiul inferior în formă de X permite distribuția uniformă a greutateii, pentru un nivel sporit de stabilitate și durabilitate, prevenind în același timp avarierea utilajului de către pietre și sfărâmături.



## Tren de rulare îngust pentru regim de lucru greu

Trenul de rulare supradimensionat pentru regim de lucru greu al excavatorului EC220E NH creează o forță de tracțiune excelentă pentru durabilitate și fiabilitate sporite pe suprafețe dificile. Un tren de rulare robust crește durata de viață a mașinii.





# CONSTRUIT PENTRU A DURA

Funcționarea în condiții dure înseamnă că fiecare componentă este extrem de importantă – Volvo acordă o deosebită atenție fiecărui detaliu în timpul proceselor de proiectare și fabricare a produsului. Este folosită acoperirea cu silicon pentru a preveni apariția ruginii, în timp ce cablajele și conexiunile impermeabile sunt prevăzute ca dotare standard. În plus, designul încorporează balamale de regim greu pentru ușă și protecții detașabile pentru luminile de pe șasiu.



# CEL MAI BUN SUPORT PENTRU ATAȘAMENTE

Utilajul poate fi prevăzut cu o mare varietate de linii hidraulice; acesta poate fi echipat din fabrică cu linii pentru ciocan și foarfecă (X1), precum și linii pentru rotor (X3). Liniile auxiliare de ultimă generație asigură debitul și presiunea corecte pentru atașamente speciale, cum ar fi cositoare și mașini de măcinare, foarfeci, concasoare și rotoare basculante. Poți alege între debitul cu una sau două pompe, pentru a maximiza profiturile și productivitatea.

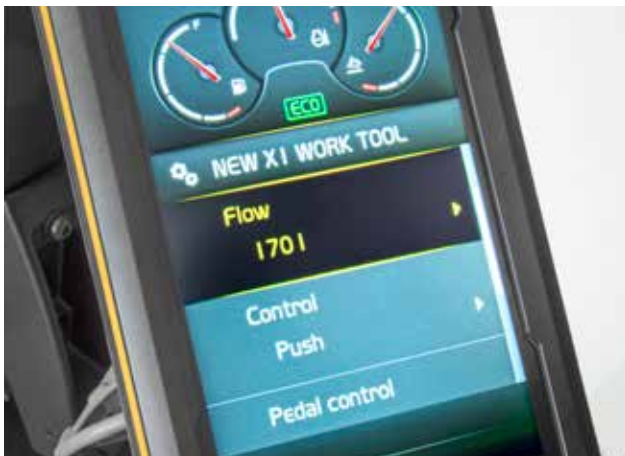


# Alegerea clientului

Am creat un utilaj care se poate adapta la o gamă largă de atașamente, sporind astfel productivitatea și reducând durata ciclului de lucru. Excavatorul EC220E nu este doar o extrem de versatil, ci este un utilaj care încorporează aceleași performanțe de înaltă calitate în întreaga sa gamă de aplicații - ceea ce înseamnă că operatorul poate fi sigur că nu există o alternativă mai bună decât Volvo.

## Sistem de management al atașamentelor

Un sistem de management al atașamentelor protejat prin parolă poate memora până la 20 de atașamente. Acesta permite pre-setarea și ajustarea din cabină a debitului și presiunii hidraulice, oferind posibilitatea de a folosi diverse atașamente pentru o versatilitate maximă.



## Linii suplimentare

Alături de linia pentru ciocan și foarfecă (X1), excavatorul poate fi echipat cu o soluție pentru cuplarea atașamentelor de tip rotor basculant.



## Pedală electrică

Pedala electrică oferă un control precis pentru a permite operatorului să folosească o varietate mai largă de atașamente.



## Mod de reglare a reacției

Sensibilitatea reacției atașamentelor poate fi ajustată folosind tastatura. Acest lucru permite operatorului să personalizeze reacția mașinii pentru un impact maxim în diferite medii de lucru.



# Soluții proactive de întreținere

Întreținerea utilajului te va asigura că beneficiezi de o durată de viață și productivitate maxime. De aceea, Volvo a făcut acest proces foarte simplu - dezvoltându-l în așa fel încât să fie rapid, regulat și în condiții de siguranță.

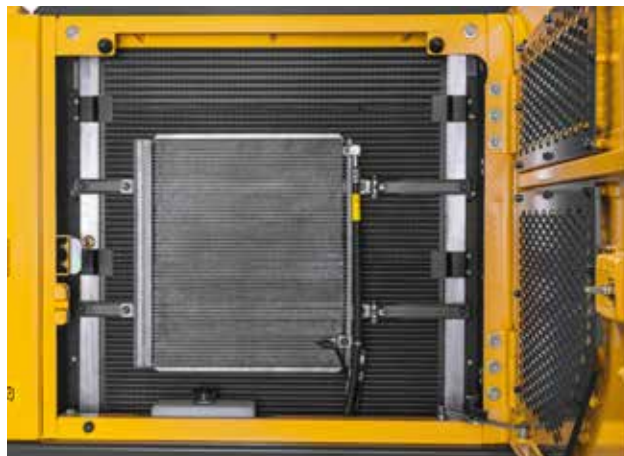
## Balustradele rabatabile

Mânerele multiple, robuste, împreună cu balustradele rabatabile dimensionate pentru protecție completă, asigură acces ușor și sigur pe suprastructură, pentru inspecție și mentenanță. Balustradele sunt rabatabile pentru a reduce înălțimea de transport a utilajului.



## Sistem de răcire pe un singur strat

Radiatorul, răcitorul intermediar și răcitorul de ulei hidraulic sunt amplasate unul lângă celălalt pe un singur strat, pentru a maximiza eficiența, a reduce blocajele și a facilita curățarea. Sistemul este ușor accesibil de la nivelul solului, prin simpla deschidere a ușii laterale.



## Alertă interval service

Alertele de service sunt afișate pe monitorul color pentru a permite efectuarea verificărilor de diagnosticare. Există intervale separate de service pentru ulei/filtrul de ulei de motor, separatorul de combustibil/apă, uleiul hidraulic și filtrul de ulei hidraulic. Astfel, te vei simți în siguranță și vei beneficia de cea mai mare disponibilitate a utilajului.



## Plăci anti-alunecare

Plăcile antiderapante perforate poziționate corect asigură o aderență superioară și durabilitate. Designul permite curățarea ușoară și asigură un nivel de siguranță crescut.





# FILTRE GRUPATE

Menținerea unui nivel bun de inspecție este important pentru longevitatea utilajului, de aceea Volvo a grupat filtrele făcându-le ușor accesibile pentru verificările periodice, pentru a maximiza disponibilitatea utilajului.



# ATAȘAMENTE POTRIVITE

Atașamentele durabile Volvo au fost construite pentru a lucra în perfectă armonie cu utilajele Volvo, formând o singură unitate robustă și fiabilă. Cu funcții și proprietăți potrivite perfect, atașamentele Volvo constituie parte integrantă din excavatorul cărui le sunt destinate.

# Alege și combină pentru o potrivire perfectă

Sporește-ți productivitatea și profitabilitatea cu excavatoarele pe șenile Volvo EC220E și o gamă de atașamente durabile. Mărește-ți versatilitatea, accesează mai multe aplicații și efectuează sarcini variate – toate în timp ce te bucuri de cicluri mai rapide de lucru și un control excelent.

## Cupe – GP/HD/XD

Cupele Volvo sunt unealta perfectă pentru săpături și manipulare în toate condițiile, pentru materiale moi, medii și dure. Cupele heavy-duty sunt destinate săpăturilor productive în materiale compacte. Toate acestea asigură productivitate maximă și o durată lungă de viață și sunt prevăzute cu piese de uzură originale Volvo.



## Cuplor rapid

Volvo oferă o gamă largă de cuploare rapide, de la cuploarele dedicate tip S până la cele Steelwrist®. Ambele cuploare sunt dotate tehnologia Front Pin Lock, pentru siguranță maximă la schimbarea atașamentelor. Aceste cuploare inovatoare nu sunt proiectate doar pentru a se potrivi perfect cu excavatoarele Volvo, ci respectă și cele mai recente reglementări de siguranță ISO 13031 și EN474-1 Steelwrist® este o marcă înregistrată a Steelwrist AB



## Ciocane hidraulice HB21, HB22

Ciocanele hidraulice Seria HB sunt optimizate pentru greutatea specifică ale mașinilor Volvo și potrivite pentru cuploarele rapide Volvo, pentru o schimbare rapidă, simplă și în siguranță a atașamentelor. Acestea sunt disponibile cu o gamă largă de unelte.



## Dispozitivul pentru înclinare și rotire

Aceste dispozitive Volvo pot fi comandate ca opțiune instalată din fabrică, având comenzi joystick multifuncționale și afișaj color complet integrat în sistemul utilajului. Noua serie de cupe de excavare Volvo XD se potrivește perfect cu dispozitivul instalat din fabrică.



# Costuri totale cu deținerea reduse

## Braț și balansier

Pentru a obține cele mai bune performanțe, alege cea mai potrivită combinație de braț și balansier care să corespundă cerințelor tale.

## SUPPORT PENTRU UNELTE DE CEA MAI BUNĂ CALITATE

Conceput pentru a fi nu doar compatibil cu o gamă largă de atașamente, dar și pentru a îmbunătăți performanțele acestora prin schimbarea facilă și rapidă pentru a se potrivi oricăror nevoi.

## SISTEM HIDRAULIC OPTIMIZAT

Conceput pentru a se adapta puterii motorului, a reduce pierderile de putere și a îmbunătăți controlul și timpul de reacție.

## AdBlue®

Volvo oferă o soluție completă AdBlue, de calitate garantată, rentabilă și ușor accesibilă. Contactează dealerul tău Volvo pentru mai multe informații.  
® = marcă înregistrată a Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA)

## Funcție de flotare pentru braț

Puterea pompei pentru coborârea brațului poate fi economisită sau utilizată pentru alte funcții, reducând durata ciclului de lucru. De asemenea, operațiunea de nivelare este mai ușor de realizat.

## Sistem de management al atașamentelor

Un sistem de management al atașamentelor protejat prin parolă poate memora până la 20 de atașamente. Acesta permite pre-setarea și ajustarea din cabină a debitului și presiunii hidraulice.



### Balustradele rabatabile

Mânerle multiple, robuste, împreună cu balustradele rabatabile dimensionate pentru protecție completă, asigură acces ușor și sigur pe suprastructură, pentru inspecție și mentenanță.

### Cameră video vedere laterală

Asigura vizibilitatea în punctul mort din lateralul mașinii. Imaginea este afișată pe ecranul color, creând astfel un mediu de lucru mai sigur, protejând atât operatorul cât și personalul de pe șantier.

### HMI

Toate interfețele utilajului sunt poziționate ergonomic și concepute pentru control optim și eficiență maximă.

### Bluetooth®

Funcțiile multimedia Bluetooth și handsfree au fost adăugate pentru a permite operatorului să se conecteze la funcții wireless pentru mai mult confort și siguranță.

### Tastă programabilă

Pentru un plus de confort, tastele programabile de pe joystick i se poate atribui funcția de comandă a ștergătoarelor de parbriz, a camerei video, de trecere în modul audio silențios sau de creștere a puterii la maxim.

### Motor Volvo

Motorul Volvo D6 Stage V îți oferă mai multă putere, cu un consum mai mic de combustibil pentru un nivel scăzut de emisii.

### CONSTRUIT PENTRU A DURA

Niciun detaliu - indiferent cât de mic - nu este trecut cu vederea. Este folosită acoperirea cu silicon pentru a preveni apariția ruginii, în timp ce cablajele și conexiunile impermeabile sunt prevăzute ca dotare standard. În plus, designul încorporează balamale de regim greu pentru ușă și protecții detașabile pentru luminile de pe șasiu.

### FILTRE GRUPATE

Filtrele sunt grupate și ușor accesibile de la nivelul solului. Acest lucru facilitează rapiditatea și ușurința operațiilor de întreținere.

# Adăugă valoare afacerii tale

A fi client Volvo înseamnă a avea la dispoziție un set complet de servicii. Volvo îți poate oferi un parteneriat pe termen lung, îți poate proteja veniturile și îți poate oferi o gamă completă de soluții pentru clienți utilizând piese de înaltă calitate, create de oameni pasionați. Volvo este dedicat asigurării unui randament pozitiv al investiției tale.

## Soluții complete

Volvo are soluția potrivită pentru tine. Prin urmare, permite-ne să ne ocupăm de nevoile tale pe întreaga durată de viață a utilajului tău. Ascultându-ți cerințele, îți putem reduce costurile totale cu deținerea mașinii și îți putem crește profitul.



## Piese originale Volvo

Atenția noastră pentru detalii este ceea ce ne scoate în evidență. Acest concept demonstrat acționează ca o investiție solidă în viitorul mașinii tale. Piesele sunt testate riguros și aprobate, deoarece fiecare piesă este vitală pentru funcționare și performanță. Doar prin utilizarea de piese originale Volvo poți fi sigur că mașina își păstrează renumita calitate Volvo.



## Lucați cu precizie

Deblocați întregul potențial de productivitate al utilajului dumneavoastră cu ajutorul sistemului de asistență la excavare (Dig Assist), o tehnologie inteligentă și intuitivă care îi permite operatorului să gestioneze rapid și ușor toate funcțiile excavatorului prin intermediul unui singur sistem instalat în interiorul cabinei. Acționat de afișajul Volvo Co-Pilot de înaltă rezoluție amplasat în interiorul cabinei și având la dispoziție pachete software 2D, In-Field Design și 3D, sistemul de asistență la excavare le oferă operatorilor acces la o gamă de unelte care să îi ajute să obțină un nivel inegalabil de control, acuratețe și disponibilitate.



## Rețea de Service

Pentru a răspunde mai rapid nevoilor tale, un expert Volvo se deplasează din unul din centrele noastre Volvo pe șantierul unde te afli. Cu infrastructura noastră amplă de tehnicieni, ateliere de reparații și dealeri, Volvo are astfel soluția completă pentru a veni în sprijinul tău, utilizând cunoștințele locale și experiența globală.







# CONTRACTE DE SERVICE

Gama de Contracte de Service oferă servicii de întreținere preventivă, reparații totale și o serie de servicii pentru creșterea disponibilității utilajului. Volvo utilizează cea mai recentă tehnologie pentru a monitoriza funcționarea și starea mașinii, oferindu-ți consiliere pentru creșterea profitabilității. Încheind un Contract de Service, ai controlul costurilor aferente operațiunilor de service.

# Volvo EC220E în detaliu

## Motor

Motor diesel Volvo de ultimă generație care respectă Stage IV; îndeplinește integral cerințele celor mai recente reglementări privind emisiile. Fiind dotat cu tehnologia Volvo Advanced Combustion Technology (V-ACT) acesta este conceput pentru a oferi performanțe superioare și un consum scăzut de combustibil. Motorul utilizează injectoare precise, de înaltă presiune, turbocompresor și radiator intermediar pentru aer și control electronic pentru a optimiza performanța utilajului.

Filtru aer: 3-stadii cu prefiltru. Sistem automat de ralanti: Reduce turația motorului la ralanti atunci când manetele și pedalele nu sunt activate, având ca rezultat scăderea consumului de combustibil și scăderea nivelului de zgomot în cabină.

Motor	Volvo	D6J
Putere max. la	r/min	1 800
Net, ISO 9249/SAE J1349	kW	128
	hp	174
Brut, ISO 14396/SAE J1995	kW	129
	hp	175
Cuplu max. la	Nm	849
la turația motorului	r/min	1 350
Nr. cilindri		6
Cilindree	l	5.7
Alezaj	mm	98
Cursă	mm	126

## Sistem electric

Sistem electric de mare capacitate, bine protejat. Sunt utilizați onectori cu închidere dublă rezistență la apă pentru a asigura conexiuni fără coroziune. Principalele relee și supape cu solenoid sunt ecranate pentru a le preveni deteriorarea. Întrerupătorul general face parte din echiparea standard. Contronics asigură o monitorizare avansată a funcțiilor utilajului și informații importante de diagnoză.

Tensiune	V	24
Acumulatori	V	2 x 12
Capacitate acumulatori	Ah	140
Alternator	V/A	28/80
Demaror	V - kW	24 - 5.5

## Sw Sistemul de rotire ing system

Sistemul de rotire utilizează un motor cu piston axial, ce acționează o cutie de viteze cu transmisie planetară, pentru un cuplu maxim. Frâna automată și o supapa anti-recul sunt standard.

Viteză de rotație max.	r/min	11.1
Cuplu de rotație max.	kNm	83

## Transmisie

Fiecare șenilă este acționată de un motor cu două viteze cu schimbare automată. Frânarea șenilelor se face cu discuri multiple, cu acționare pe arc și eliberare hidraulică. Motorul de marș, frâna și angrenajele planetare sunt bine protejate de structura de rezistență a șenilelor.

Forță de tracțiune max.	kN	183
Viteză de deplasare max. (scăzute)	km/h	3.5
Viteză de deplasare max. (înaltă)	km/h	5.7
Înclinație	°	35

## Tren de rulare

Trenul de rulare are un șasiu robust în formă de X. Lanțurile șenilelor gresate și capsulate sunt standard.

EC220EL		
Patine		2 x 49
Pas zale	mm	190
Lățime patină, trei pinteni	mm	500 / 600 / 700 / 800 / 900
Lățime patină, trei pinteni (HD)	mm	600
Lățime patină, doi pinteni	mm	700
Lățime patină, un singur pinten	mm	600
Role inferioare		2 x 8
Role superioare		2 x 2

EC220ENL		
Patine		2 x 49
Pas zale	mm	190
Lățime patină, trei pinteni	mm	500 / 600 / 700
Lățime patină, trei pinteni (HD)	mm	600
Lățime patină, doi pinteni	mm	700
Role inferioare		2 x 8
Role superioare		2 x 2

EC220EN		
Patine		2 x 46
Pas zale	mm	190
Lățime patină, trei pinteni	mm	600 / 700 / 800 / 900
Lățime patină, trei pinteni (HD)	mm	600
Role inferioare		2 x 7
Role superioare		2 x 2

EC220ENH		
Patine		2 x 45
Pas zale	mm	203
Lățime patină, trei pinteni	mm	500 / 600 / 700
Role inferioare		2 x 7
Role superioare		2 x 2

## Sistem hidraulic

Instalația hidraulică, împreună cu sistemul de control complet electronic și modul ECO avansat, a fost optimizată pentru a lucra în armonie cu motorul, pentru a se adapta puterii motorului, a reduce pierderile de putere și a îmbunătăți controlul și timpul de reacție.

**Sistemul include următoarele funcții importante pentru o performanță optimă:**

**Sistem de sumare:** Combină debitul ambelor pompe hidraulice pentru a asigura cicluri rapide și o productivitate ridicată.

**Prioritate balansier:** Asigură prioritatea operării balansierului pentru cicluri mai rapide la nivelare și pentru creșterea capacității de umplere a cupei, atunci când se săpare.

**Prioritate rotație:** Asigură prioritatea funcțiilor de rotație pentru operațiuni simultane mai rapide.

**Sistem regenerare:** Previne formarea golurilor de aer și asigură debit celorlalte mișcări în timpul operațiilor simultane, pentru un maxim de productivitate.

**Amplificator de putere:** Toate forțele de săpare și de ridicare sunt crescute.

Supape de retenție: Supapele de retenție ale brațului și balansierului previn cedarea lentă a echipamentului de săpare.

Pompa principală: 2 x pompe cu piston axial și cilindree variabilă

Debit maxim	l/min	2 x 207
-------------	-------	---------

Pompă pilot: Pompă cu roți dințate

Debit maxim	l/min	1 x 18
-------------	-------	--------

Setare supapă de descărcare

Echipament de săpare	MPa	34.3 / 36.3
----------------------	-----	-------------

Circuit marș	MPa	34
--------------	-----	----

Circuit rotire	MPa	28
----------------	-----	----

Circuit pilot	MPa	4
---------------	-----	---

**Marș:** Motor cu piston axial și cilindree variabilă și frânare mecanică

**Rotire:** Motor cu piston axial și cilindree fixă și frânare mecanică

## Cilindri hidraulici

Braț monobloc	2
---------------	---

Alezaj x Cursa	125 x 1 235
----------------	-------------

Braț articulat	1
----------------	---

Alezaj x Cursa	160 x 1 070
----------------	-------------

Balansier	1
-----------	---

Alezaj x Cursa	135 x 1 540
----------------	-------------

Cupă	1
------	---

Alezaj x Cursa	120 x 1 065
----------------	-------------

Cupă pentru braț LR	1
---------------------	---

Alezaj x Cursa	100 x 865
----------------	-----------

## Capacități de umplere

Rezervor de combustibil	l	320
-------------------------	---	-----

Rezervor AdBlue	l	27
-----------------	---	----

Sistem hidraulic, total	l	290
-------------------------	---	-----

Rezervor hidraulic	l	140
--------------------	---	-----

Ulei motor	l	25
------------	---	----

Lichid răcire motor	l	35
---------------------	---	----

Reductor rotire	l	6
-----------------	---	---

Reductor marș	l	2 x 5.8
---------------	---	---------

## Cabină

Cabina operatorului este ușor accesibilă printr-o ușă largă. Cabina este instalată pe amortizoare hidraulice pentru a reduce nivelul șocurilor și vibrațiilor. Acestea, împreună cu garniturile antifonante asigură niveluri scăzute de zgomot. Cabina are o vizibilitate excelentă de jur-împrejur. Parbrizul poate fi glisat cu ușurință în plafon, iar geamul frontal inferior poate fi înlăturat și depozitat în ușa laterală.

**Aer condiționat integrat și sistem de încălzire:** Aerul presurizat și filtrat din cabină este furnizat de un ventilator cu comandă automată. Aerul este distribuit în cabină prin 14 orificii de ventilare.

**Scaun operator ergonomic:** Scaunul ajustabil și consola de comandă se mișcă independent pentru a se adapta operatorului. Scaunul are nouă reglaje diferite, plus o centură de siguranță pentru confortul și siguranța operatorului.

## Nivel de emisie sonoră

Nivelul de emisii sonore în cabină este conform ISO 6396

L <sub>pA</sub> (standard)	dB	69
----------------------------	----	----

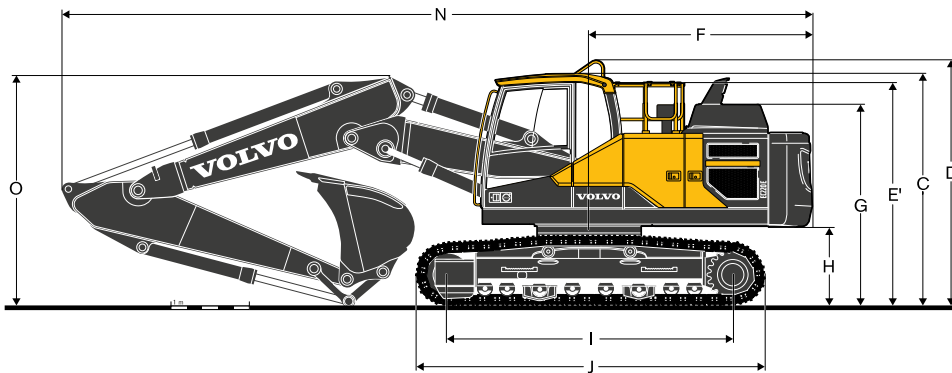
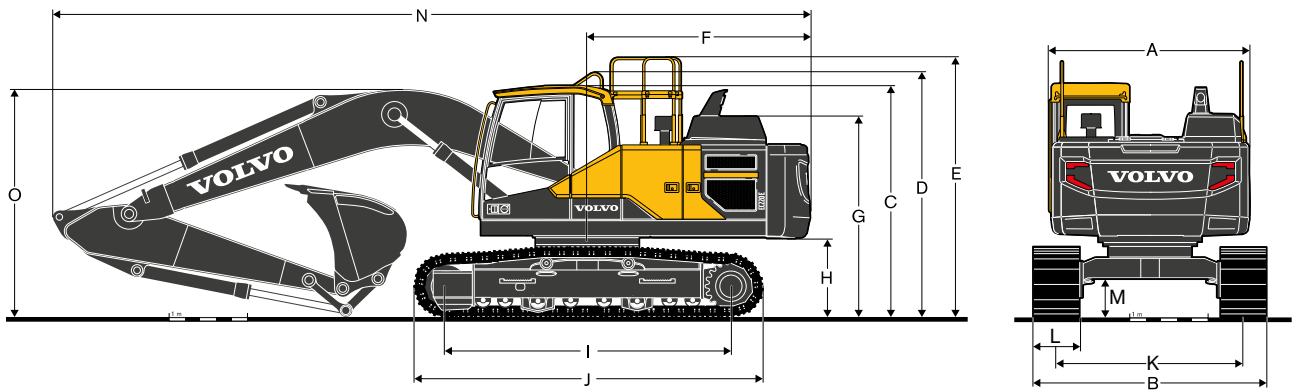
L <sub>pA</sub> (tropical)	dB	70
----------------------------	----	----

Nivelul de emisii sonore către exterior este conform ISO 6395, Directiva UE (2000/14/CE) privind emisiile de zgomot

L <sub>WA</sub> (standard)	dB	102
----------------------------	----	-----

L <sub>WA</sub> (tropical)	dB	103
----------------------------	----	-----

# Specificații

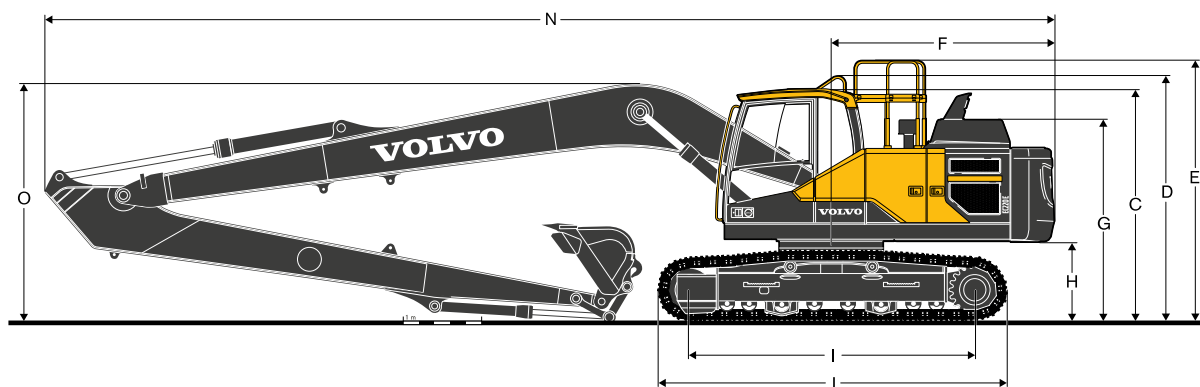


## DIMENSIUNI

Descriere	U.M.	EC220EL				EC220ENL			
Braț	m	5,7 monobloc sau 5,57 articulat				5,7 monobloc sau 5,57 articulat			
Balansier	m	2.0	2.5	2.9	3.5	2.0	2.5	2.9	3.5
A. Lățimea totală a structurii superioare	mm	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540
B. Lățime totală	mm	2 990	2 990	2 990	2 990	2 540	2 540	2 540	2 540
C. Înălțimea totală a cabinei	mm	2 955	2 955	2 955	2 955	2 955	2 955	2 955	2 955
D. Înălțimea totală a balustradei	mm	3 075	3 075	3 075	3 075	3 075	3 075	3 075	3 075
E. Înălțimea totală a balustradei (desfăcută)	mm	3 270	3 270	3 270	3 270	3 270	3 270	3 270	3 270
E'. Înălțimea totală a balustradei (pliată)	mm	2 790	2 790	2 790	2 790	2 790	2 790	2 790	2 790
F. Rază rotație a contragreutății	mm	2 850	2 850	2 850	2 850	2 850	2 850	2 850	2 850
G. Înălțimea totală a capotei motorului	mm	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600
H. Distanța față de sol a contragreutății *	mm	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025
I. Lungime șenilă (la axe)	mm	3 660	3 660	3 660	3 660	3 660	3 660	3 660	3 660
J. Lungime șenilă	mm	4 460	4 460	4 460	4 460	4 460	4 460	4 460	4 460
K. Ecartament	mm	2 390	2 390	2 390	2 390	2 040	2 040	2 040	2 040
L. Lățime patină	mm	600	600	600	600	500	500	500	500
M. Gardă la sol minimă *	mm	460	460	460	460	460	460	460	460
N. Lungime totală	mm	9 795	9 745	9 690	9 720	9 795	9 745	9 690	9 720
N1. Lungime totală	mm	9 660	9 610	9 570	9 560	9 660	9 610	9 570	9 560
O. Înălțimea totală a brațului	mm	3 100	3 080	2 940	3 260	3 100	3 080	2 940	3 260
O1. Înălțimea totală a brațului	mm	3 065	3 065	2 960	3 310	3 065	3 065	2 960	3 310

\* Patină fără pinteni

1 braț articulat

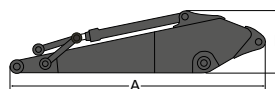
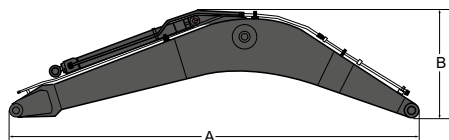


## DIMENSIUNI

Descriere	U.M.	EC220EN				EC220ENH				EC220ELR
		5,7 monobloc sau 5,57 articulat				5,7 monobloc sau 5,57 articulat				8.85
Braț	m	2.0	2.5	2.9	3.5	2.0	2.5	2.9	3.5	6.25
A. Lățimea totală a structurii superioare	mm	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540
B. Lățime totală	mm	2 800	2 800	2 800	2 800	2 540	2 540	2 540	2 540	3 190
C. Înălțimea totală a cabinei	mm	2 955	2 955	2 955	2 955	3 020	3 020	3 020	3 020	2 955
D. Înălțimea totală a balustradei	mm	3 075	3 075	3 075	3 075	3 140	3 140	3 140	3 140	3 075
E. Înălțimea totală a balustradei (desfăcută)	mm	3 270	3 270	3 270	3 270	3 335	3 335	3 335	3 335	3 270
E'. Înălțimea totală a balustradei (pliată)	mm	2 790	2 790	2 790	2 790	2 855	2 855	2 855	2 855	2 790
F. Rază rotație a contragreutății	mm	2 850	2 850	2 850	2 850	2 850	2 850	2 850	2 850	2 850
G. Înălțimea totală a capotei motorului	mm	2 600	2 600	2 600	2 600	2 665	2 665	2 665	2 665	2 600
H. Distanța față de sol a contragreutății *	mm	1 025	1 025	1 025	1 025	1 090	1 090	1 090	1 090	1 025
I. Lungime șenilă (la axe)	mm	3 370	3 370	3 370	3 370	3 510	3 510	3 510	3 510	3 660
J. Lungime șenilă	mm	4 160	4 160	4 160	4 160	4 360	4 360	4 360	4 360	4 460
K. Ecartament	mm	2 200	2 200	2 200	2 200	2 040	2 040	2 040	2 040	2 390
L. Lățime patină	mm	600	600	600	600	500	500	500	500	800
M. Gardă la sol minimă *	mm	460	460	460	460	490	490	490	490	460
N. Lungime totală	mm	9 795	9 745	9 690	9 720	9 795	9 745	9 690	9 720	12 880
N1. Lungime totală	mm	9 660	9 610	9 570	9 560	9 660	9 610	9 570	9 560	-
O. Înălțimea totală a brațului	mm	3 100	3 080	2 940	3 260	3 100	3 080	2 940	3 260	3 055
O1. Înălțimea totală a brațului	mm	3 065	3 065	2 960	3 310	3 065	3 065	2 960	3 310	-

\* Patină fără pinteni

1 braț articulat



## DIMENSIUNI

Descriere	U.M.	Braț				Descriere	U.M.	Balansier					rază lungă
		monobloc	monobloc	articulat	rază lungă			2.0	2.5	2.9	2.9 HD	3.5	
Braț	m	5.7	5.7 HD	5.57	8.85	Balansier	m	2.0	2.5	2.9	2.9 HD	3.5	6.25
Lungime	mm	5 910	5 910	5 780	9 060	Lungime	mm	3 065	3 525	3 910	3 910	4 540	7 330
Înălțime	mm	1 585	1 585	1 570	1 460	Înălțime	mm	980	860	860	860	855	945
Lățime	mm	670	670	670	670	Lățime	mm	440	440	440	440	440	385
Greutate	kg	2 006	2 151	2 585	2 510	Greutate	kg	1 091	1 133	1 146	1 183	1 226	1 309

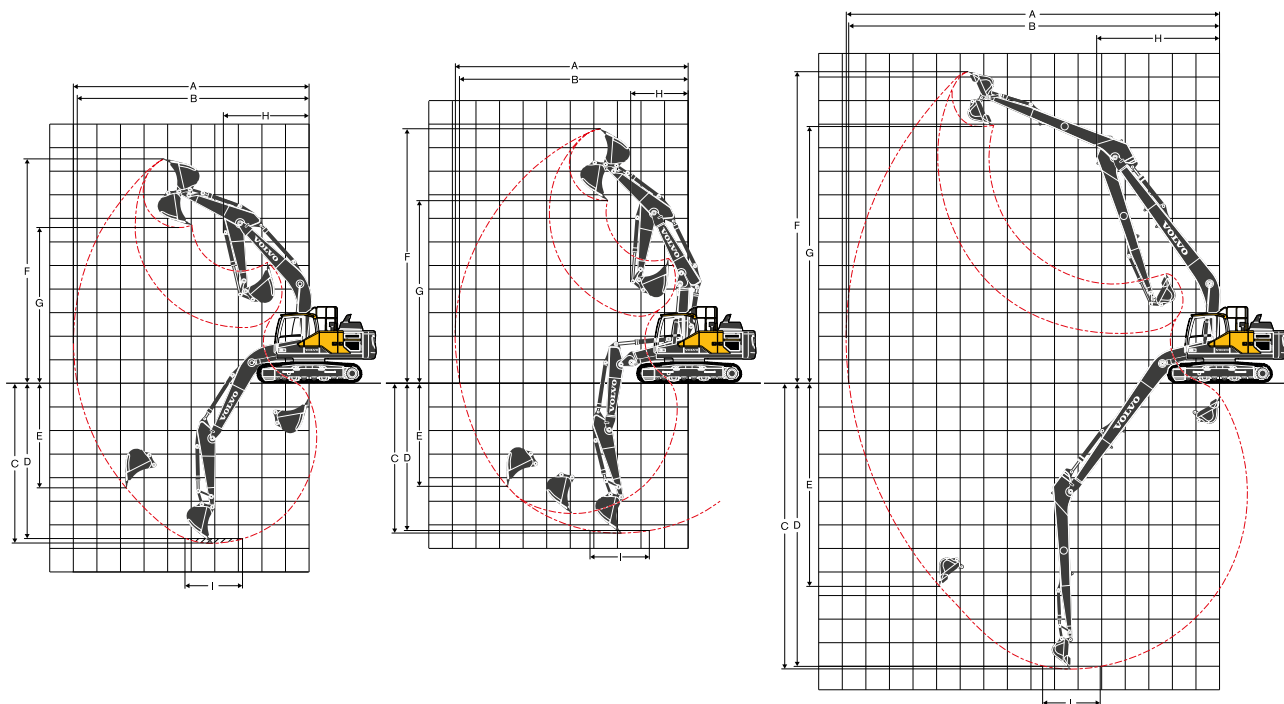
\* Include cilindru, linii și bolț, exclude bolț cilindru braț

\* Include cilindru, articulație și bolț

# Specificații

## GREUTĂȚI UTILAJ ȘI PRESIUNEA PE SOL

Descriere	Lățime patine	Greutate operațională	Presiune pe sol	Lățime totală	Greutate operațională	Presiune pe sol	Lățime totală
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
		<b>EC220EL</b>					
		<b>braț 5,7m, balansier 2,9m, cupă 1 036kg / 1,27m<sup>3</sup>, contragreutate 4 200kg</b>			<b>braț articulat 5,57m, balansier 2,9m, cupă 1 036kg / 1,27m<sup>3</sup>, contragreutate 4 200kg</b>		
<b>Trei pinteni</b>	500	22 680	56.9	2 890	23 390	57.9	2 890
	600	22 935	48.0	2 990	23 645	49.0	2 990
	700	23 395	41.2	3 090	24 105	43.1	3 090
	800	23 670	37.3	3 190	24 380	38.2	3 190
	900	23 970	33.3	3 290	24 675	34.3	3 290
<b>Trei pinteni HD</b>	600	23 105	48.0	2 990	23 815	49.0	2 990
<b>Doi pinteni</b>	700	23 655	42.2	3 090	24 365	43.1	3 090
<b>Un pinten</b>	600	23 140	48.0	2 990	23 850	49.0	2 990
		<b>EC220ENL</b>					
		<b>braț 5,7m, balansier 2,9m, cupă 1 036kg / 1,27m<sup>3</sup>, contragreutate 5 000kg</b>			<b>braț articulat 5,57m, balansier 2,9m, cupă 1 036kg / 1,27m<sup>3</sup>, contragreutate 5 000kg</b>		
<b>Trei pinteni</b>	500	23 380	57.9	2 540	24 085	59.8	2 540
	600	23 630	49.0	2 640	24 340	50.0	2 640
	700	24 095	43.1	2 740	24 805	44.1	2 740
<b>Trei pinteni HD</b>	600	23 805	49.0	2 640	24 515	51.0	2 640
<b>Doi pinteni</b>	700	24 355	43.1	2 740	25 060	44.1	2 740
		<b>EC220EN</b>					
		<b>braț 5,7m, balansier 2,9m, cupă 1 036kg / 1,27m<sup>3</sup>, contragreutate 4 200kg</b>			<b>braț articulat 5,57m, balansier 2,9m, cupă 1 036kg / 1,27m<sup>3</sup>, contragreutate 4 200kg</b>		
<b>Trei pinteni</b>	600	22 625	51.0	2 800	23 335	52.0	2 800
	700	23 060	44.1	2 900	23 770	46.1	2 900
	800	23 320	39.2	3 000	24 025	40.2	3 000
	900	23 595	35.3	3 100	24 305	36.3	3 100
<b>Trei pinteni HD</b>	600	22 785	51.0	2 800	23 495	53.0	2 800
		<b>EC220ENH</b>					
		<b>braț 5,7m, balansier 2,9 m, cupă 1 036kg / 1,27m<sup>3</sup>, contragreutate 5 000kg</b>			<b>braț articulat 5,57m, balansier 2,9m, cupă 1 036kg / 1,27m<sup>3</sup>, contragreutate 5 000kg</b>		
<b>Trei pinteni</b>	500	24 665	66.7	2 540	25 375	68.6	2 540
	600	24 970	55.9	2 640	25 680	57.9	2 640
	700	25 500	49.0	2 740	26 210	50.0	2 740
		<b>EC220ELR</b>					
		<b>braț 8,85m, balansier 6,25m, cupă 452kg / 0,52m<sup>3</sup>, contragreutate 5 000kg</b>					
<b>Triple grouser</b>	800	23 690	37.3	3 190			
	900	23 990	33.3	3 290			



#### RAZA DE ACȚIUNE

Descriere	U.M.	EC220EL/EC220ENL/EC220EN								EC220ELR
		5,7 monobloc				5,57 articulată				
Braț	m	2.0	2.5	2.9	3.5	2.0	2.5	2.9	3.5	8.85
<b>Balansier</b>	<b>m</b>									<b>6.25</b>
A. Rază max. de săpare	mm	9 090	9 550	9 930	10 390	8 980	9 450	9 840	10 310	15 800
B. Rază max. de săpare la sol	mm	8 910	9 380	9 770	10 240	8 800	9 280	9 670	10 150	15 700
C. Adâncime max. de săpare	mm	5 830	6 330	6 730	7 330	5 410	5 900	6 300	6 850	12 100
D. Adâncime max. de săpare (nivel 2,44 m)	mm	5 560	6 100	6 540	7 130	5 290	5 790	6 200	6 750	12 000
E. Adâncime max. de săpare zid vertical	mm	4 880	5 620	6 090	6 470	4 390	4 990	5 410	5 930	11 290
F. Înălțime max. de tăiere	mm	8 940	9 220	9 460	9 460	10 010	10 380	10 710	10 920	13 300
G. Înălțime max. descărcare	mm	6 190	6 430	6 650	6 700	7 100	7 460	7 780	8 010	10 950
H. Rază min. rotație frontală	mm	3 790	3 670	3 640	3 660	2 890	2 740	2 470	2 730	5 200

Descriere	U.M.	EC220ENH								
		-	5,7 monobloc				5,57 articulată			
Braț	m	-	2.0	2.5	2.9	3.5	2.0	2.5	2.9	3.5
<b>Balansier</b>	<b>m</b>	-								
A. Rază max. de săpare	mm	-	9 090	9 550	9 930	10 390	8 980	9 450	9 840	10 310
B. Rază max. de săpare la sol	mm	-	8 910	9 380	9 770	10 240	8 800	9 280	9 670	10 150
C. Adâncime max. de săpare	mm	-	5 760	6 260	6 660	7 260	5 340	5 830	6 230	6 780
D. Adâncime max. de săpare (nivel 2,44 m)	mm	-	5 490	6 030	6 470	7 060	5 220	5 720	6 130	6 680
E. Adâncime max. de săpare zid vertical	mm	-	4 810	5 550	6 020	6 400	4 320	4 920	5 340	5 860
F. Înălțime max. de tăiere	mm	-	9 010	9 290	9 530	9 530	10 080	10 450	10 780	10 990
G. Înălțime max. descărcare	mm	-	6 260	6 500	6 720	6 770	7 170	7 530	7 850	8 080
H. Rază min. rotație frontală	mm	-	3 790	3 670	3 640	3 660	2 890	2 740	2 470	2 730

#### FORȚE DE SĂPARE CU CUPĂ CU PRINDERE DIRECTĂ

Rază cupă		mm	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 250	
Forță de rupere - cupă	Normal	SAE J1179	kN	146	125	125	125	146	125	125	125	68
	Amplificator de putere	SAE J1179	kN	154	132	132	132	154	132	132	132	-
	Normal	ISO 6015	kN	165	141	141	141	165	141	141	141	77
	Amplificator de putere	ISO 6015	kN	174	149	149	149	174	149	149	149	-
Forță de săpare - balansier	Normal	SAE J1179	kN	144	117	101	92	144	117	101	92	44
	Amplificator de putere	SAE J1179	kN	153	124	107	97	153	124	107	97	-
	Normal	ISO 6015	kN	149	121	104	94	149	121	104	94	45
	Amplificator de putere	ISO 6015	kN	158	128	110	99	158	128	110	99	-
Unghi de rotație, cupă		°	166	175	175	175	175	175	175	175	178	

# Specificații

## GHID SELECTARE CUPĂ

Tip cupă		Capacitate	Lățime de tăiere	Greutate	Dinți	EC220EL							
						Braț 5,7m				Braț articulat 5,57m			
						patine 600mm, contragreutate 4 200kg				patine 600mm, contragreutate 4 200kg			
L	mm	kg	EA	2.0m	2.5m	2.9m	3.5m	2.0m	2.5m	2.9m	3.5m		
Direct fit Buckets	General purpose	480	600	623	3	C	C	C	C	C	C	C	C
		630	800	703	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		750	900	749	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		920	1050	819	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		1090	1200	908	5	C	C	C	C	C	C	C	C
		1270	1350	995	5	C	C	C	B	C	C	C	B
		1440	1500	1085	6	C	C	B	A	C	C	B	A
Tip cupă		Capacitate	Lățime de tăiere	Greutate	Dinți	EC220ENL							
						Braț 5,7m				Braț articulat 5.57m			
						patine 600mm, contragreutate 5 000kg				patine 600mm, contragreutate 5 000kg			
L	mm	kg	EA	2.0m	2.5m	2.9m	3.5m	2.0m	2.5m	2.9m	3.5m		
Direct fit Buckets	General purpose	480	600	623	3	C	C	C	C	C	C	C	C
		630	800	703	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		750	900	749	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		920	1050	819	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		1090	1200	908	5	C	C	C	C	C	C	C	C
		1270	1350	995	5	C	C	C	C	C	C	C	C
		1440	1500	1085	6	C	C	C	B	C	C	C	B
Tip cupă		Capacitate	Lățime de tăiere	Greutate	Dinți	EC220EN							
						Braț 5,7m				Braț articulat 5.57m			
						patine 600mm, contragreutate 4 200kg				patine 600mm, contragreutate 4 200kg			
L	mm	kg	EA	2.0m	2.5m	2.9m	3.5m	2.0m	2.5m	2.9m	3.5m		
Direct fit Buckets	General purpose	480	600	623	3	C	C	C	C	C	C	C	C
		630	800	703	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		750	900	749	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		920	1050	819	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		1090	1200	908	5	C	C	C	C	C	C	C	C
		1270	1350	995	5	C	C	C	B	C	C	C	B
		1440	1500	1085	6	C	C	B	A	C	C	B	A
Tip cupă		Capacitate	Lățime de tăiere	Greutate	Dinți	EC220ENH							
						Braț 5,7m				Braț articulat 5.57m			
						patine 600mm, contragreutate 5 000kg				patine 600mm, contragreutate 5 000kg			
L	mm	kg	EA	2.0m	2.5m	2.9m	3.5m	2.0m	2.5m	2.9m	3.5m		
Direct fit Buckets	General purpose	480	600	623	3	C	C	C	C	C	C	C	C
		630	800	703	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		750	900	749	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		920	1050	819	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		1090	1200	908	5	C	C	C	C	C	C	C	C
		1270	1350	995	5	C	C	C	C	C	C	C	C
		1440	1500	1085	6	C	C	C	B	C	C	C	B

Vă rugăm să consultați dealerul Volvo pentru a vă recomanda cupa sau atașamentul potrivit aplicației dvs. Recomandările sunt date doar ca îndrumare, în baza unor condiții tipice de operare. Capacitatea cupei se bazează pe ISO 7451, încărcare cu vârf cu un unghi de repaus de 1:1.

### Densitate maximă material

A	1 200~1 300 kg/m <sup>3</sup>	Cărbune, caliche, marnă
B	1 400~1 600 kg/m <sup>3</sup>	Pământ ud și argilă, calcar, gresie
C	1 700~1 800 kg/m <sup>3</sup>	Granit, nisip ud, piatră bine sfărâmată
D	1 900 kg/m <sup>3</sup> ~	Noroi ud, minereu de fier



**CAPACITATE DE RIDICARE EC220EL**

Capacitate de ridicare la capătul balansierului, fără cupă.

Pentru capacitatea de ridicare cu cupă, scădeți pur și simplu masa reală a cupei cu prindere directă sau a cupei cu cuplor rapid din următoarele valori.

	Cârlig de ridicare față de nivelul solului	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Rază max.		m	
		În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC		
Braț: 5.7m Balansier: 2.5m Patine: 600mm Contragreutate: 4 200kg	7.5 m kg														*5 670	*5 670	5.6
	6.0 m kg							*5 500	*5 500						*5 600	4 550	6.9
	4.5 m kg					*7 000	*7 000	*6 020	5 520	*5 680	3 890				*5 690	3 800	7.6
	3.0 m kg					*9 020	8 010	*6 910	5 280	5 830	3 800				5 290	3 450	8.0
	1.5 m kg					*10 780	7 530	*7 800	5 050	5 720	3 690				5 130	3 320	8.1
	0.0 m kg					*11 570	7 310	7 810	4 900	5 640	3 620				5 260	3 390	7.9
	-1.5 m kg			*10 840	*10 840	*11 480	7 280	7 760	4 850						5 780	3 700	7.4
	-3.0 m kg			*14 760	14 420	*10 560	7 390	*7 790	4 920						*7 010	4 470	6.5
	-4.5 m kg			*11 400	*11 400	*8 140	7 670								*7 150	6 690	5.0
Braț: 5.7m Balansier: 2.9m Patine: 600mm Contragreutate: 4 200kg	7.5 m kg							*5 180	*5 180						*4 910	*4 910	6.2
	6.0 m kg							*5 080	*5 080						*4 580	4 150	7.3
	4.5 m kg							*5 660	5 600	*5 350	3 940				*4 520	3 530	8.0
	3.0 m kg					*8 440	8 160	*6 590	5 350	*5 750	3 840				*4 640	3 230	8.4
	1.5 m kg					*10 370	7 640	*7 570	5 100	5 740	3 710				4 800	3 110	8.5
	0.0 m kg			*5 420	*5 420	*11 430	7 350	7 840	4 920	5 640	3 620				4 910	3 170	8.3
	-1.5 m kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	*11 590	7 280	7 750	4 840	5 610	3 590				5 330	3 430	7.8
	-3.0 m kg	*11 380	*11 380	*15 660	14 300	*10 930	7 340	7 790	4 880						6 320	4 040	6.9
	-4.5 m kg			*12 740	*12 740	*9 050	7 560								*6 920	5 600	5.6
Braț: 5.7m Balansier: 3.5m Patine: 600mm Contragreutate: 4 200kg	7.5 m kg														*4 900	4 370	7.1
	6.0 m kg									*4 610	4 050				*4 850	3 500	8.1
	4.5 m kg							*4 860	*4 860	*4 750	3 980				4 670	3 050	8.8
	3.0 m kg							*5 740	5 400	*5 170	3 840	4 410	2 860		4 340	2 810	9.1
	1.5 m kg							*6 720	5 110	*5 680	3 700	4 350	2 800		4 220	2 720	9.2
	0.0 m kg							*7 520	4 880	5 600	3 570				4 300	2 760	9.0
	-1.5 m kg					*10 750	7 160	7 670	4 760	5 530	3 510				4 610	2 950	8.6
	-3.0 m kg			*15 300	13 960	*10 470	7 170	7 660	4 750	5 550	3 530				5 280	3 370	7.8
	-4.5 m kg	*16 720	*16 720	*13 020	*13 020	*9 260	7 330	*6 830	4 880						*5 830	4 320	6.6
Braț: 5.57m articulat Balansier: 2.0m Patine: 600mm Contragreutate: 4 200kg	7.5 m kg					*8 610	*8 610								*8 490	8 090	4.8
	6.0 m kg					*8 600	*8 600	*7 490	5 530						*7 420	5 260	6.2
	4.5 m kg					*9 600	8 430	*7 690	5 400						6 560	4 220	7.0
	3.0 m kg					*10 920	7 780	*8 160	5 150						5 870	3 760	7.4
	1.5 m kg							7 910	4 920	5 680	3 610				5 670	3 600	7.5
	0.0 m kg					*10 900	7 160	7 760	4 790						5 860	3 700	7.3
	-1.5 m kg					*9 390	7 190	*7 140	4 800						*5 910	4 140	6.7
	-3.0 m kg					*6 710	*6 710										5.7
	Braț: 5.57m articulat Balansier: 2.5m Patine: 600mm Contragreutate: 4 200kg	7.5 m kg					*7 840	*7 840								*6 800	6 530
6.0 m kg						*8 000	*8 000	*7 020	5 660						*6 230	4 630	6.7
4.5 m kg				*12 730	*12 730	*9 040	8 630	*7 360	5 500						5 920	3 830	7.5
3.0 m kg						*10 490	7 990	*7 930	5 230	5 820	3 730				5 370	3 450	7.9
1.5 m kg						*11 420	7 440	7 970	4 980	5 690	3 620				5 190	3 310	8.0
0.0 m kg						*11 250	7 190	7 780	4 810	5 610	3 550				5 340	3 380	7.8
-1.5 m kg				*11 490	*11 490	*10 080	7 160	*7 590	4 770						*5 700	3 720	7.3
-3.0 m kg						*7 830	7 290	*5 670	4 870						*5 010	4 540	6.3
Braț: 5.57m articulat Balansier: 2.9m Patine: 600mm Contragreutate: 4 200kg		9.0 m kg														*6 130	*6 130
	7.5 m kg					*7 030	*7 030	*5 140	*5 140						*4 940	*4 940	6.0
	6.0 m kg					*7 080	*7 080	*6 680	5 760						*4 560	4 210	7.2
	4.5 m kg			*9 140	*9 140	*8 560	*8 560	*7 090	5 590	5 990	3 890				*4 470	3 550	7.9
	3.0 m kg					*10 090	8 160	*7 720	5 310	5 870	3 780				*4 570	3 220	8.3
	1.5 m kg					*11 260	7 560	8 030	5 030	5 720	3 650				*4 850	3 100	8.4
	0.0 m kg			*5 940	*5 940	*11 410	7 240	7 810	4 840	5 620	3 550				4 970	3 160	8.2
	-1.5 m kg			*10 850	*10 850	*10 530	7 150	7 720	4 760	5 600	3 530				5 420	3 430	7.7
	-3.0 m kg			*10 990	*10 990	*8 600	7 240	*6 370	4 810						*4 980	4 080	6.8

Note: 1. Utilajul este în modul "Fine Mode-F" (Amplificator Putere) pentru capacități de ridicare. 2. Încărcăturile de mai sus sunt conforme cu Standardele privind capacitățile de ridicare ale excavatoarelor hidraulice SAE J1097 și ISO 10567. 3. Încărcăturile nominale nu depășesc 87% din capacitatea de ridicare hidraulică sau 75% din sarcina maximă de încărcare. 4. Încărcăturile nominale marcate cu un asterisc (\*) sunt limitate mai mult de capacitatea hidraulică decât de sarcina maximă de încărcare.

# Specificații

## CAPACITATE DE RIDICARE EC220ENL

Capacitate de ridicare la capătul balansierului, fără cupă.

Pentru capacitatea de ridicare cu cupă, scădeți pur și simplu masa reală a cupei cu prindere directă sau a cupei cu cuplul rapid din următoarele valori.

	Cârlig de ridicare față de nivelul solului	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Rază max.		m
		În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	
Brăț: 5.7m HD Balansier: 2.0m ME Patine: 500mm Contragreutate: 5 000kg	7.5 m kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*6 270	*6 270	4.9 m
	6.0 m kg	-	-	-	-	-	-	*6 020	5 140	-	-	-	-	*6 060	4 730	6.3 m
	4.5 m kg	-	-	-	-	*7 650	7 640	*6 410	5 000	-	-	-	-	*6 100	3 850	7.1 m
	3.0 m kg	-	-	-	-	*9 620	7 050	*7 210	4 760	6 130	3 450	-	-	6 110	3 440	7.5 m
	1.5 m kg	-	-	-	-	-	-	*7 980	4 550	6 030	3 360	-	-	5 900	3 300	7.6 m
	0.0 m kg	-	-	-	-	*11 520	6 510	8 240	4 430	-	-	-	-	6 100	3 380	7.4 m
	-1.5 m kg	-	-	-	-	*11 130	6 530	8 230	4 420	-	-	-	-	6 810	3 740	6.9 m
	-3.0 m kg	-	-	*13 280	12 560	*9 870	6 690	-	-	-	-	-	-	*7 320	4 690	5.9 m
Brăț: 5.7m HD Balansier: 2.5m HD Patine: 500mm Contragreutate: 5 000kg	7.5 m kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 640	*5 640	5.6 m
	6.0 m kg	-	-	-	-	-	-	*5 470	5 260	-	-	-	-	*5 570	4 210	6.9 m
	4.5 m kg	-	-	-	-	*6 960	*6 960	*5 990	5 100	*5 640	3 590	-	-	*5 650	3 520	7.6 m
	3.0 m kg	-	-	-	-	*8 960	7 260	*6 860	4 850	*5 950	3 500	-	-	5 610	3 180	8.0 m
	1.5 m kg	-	-	-	-	*10 700	6 780	*7 750	4 620	6 070	3 400	-	-	5 440	3 060	8.1 m
	0.0 m kg	-	-	-	-	*11 480	6 560	8 280	4 460	5 980	3 320	-	-	5 590	3 110	7.9 m
	-1.5 m kg	-	-	*10 840	*10 840	*11 390	6 530	8 230	4 420	-	-	-	-	6 140	3 400	7.4 m
	-3.0 m kg	-	-	*14 640	12 430	*10 480	6 640	*7 730	4 490	-	-	-	-	*6 950	4 100	6.5 m
-4.5 m kg	-	-	*11 290	*11 290	*8 060	6 920	-	-	-	-	-	-	*7 090	6 070	5.0 m	
Brăț: 5.7m HD Balansier: 2.9m GP Patine: 500mm Contragreutate: 5 000kg	7.5 m kg	-	-	-	-	-	-	*5 150	*5 150	-	-	-	-	*4 910	*4 910	6.2 m
	6.0 m kg	-	-	-	-	-	-	*5 050	*5 050	-	-	-	-	*4 580	3 850	7.3 m
	4.5 m kg	-	-	-	-	-	-	*5 630	5 170	*5 310	3 650	-	-	*4 520	3 270	8.0 m
	3.0 m kg	-	-	-	-	*8 390	7 410	*6 550	4 920	*5 710	3 540	-	-	*4 640	2 980	8.4 m
	1.5 m kg	-	-	-	-	*10 300	6 890	*7 510	4 670	6 100	3 420	-	-	*4 950	2 870	8.5 m
	0.0 m kg	-	-	*5 420	*5 420	*11 340	6 610	*8 210	4 490	5 990	3 330	-	-	5 210	2 910	8.3 m
	-1.5 m kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	*11 500	6 530	8 220	4 410	5 960	3 300	-	-	5 660	3 150	7.8 m
	-3.0 m kg	*11 380	*11 380	*15 530	12 320	*10 840	6 590	*8 020	4 450	-	-	-	-	*6 600	3 700	6.9 m
-4.5 m kg	-	-	*12 620	*12 620	*8 970	6 810	-	-	-	-	-	-	*6 860	5 110	5.6 m	
Brăț: 5.7m HD Balansier: 2.9m HD Patine: 500mm Contragreutate: 5 000kg	7.5 m kg	-	-	-	-	-	-	*5 130	*5 130	-	-	-	-	*4 900	*4 900	6.2 m
	6.0 m kg	-	-	-	-	-	-	*5 030	*5 030	-	-	-	-	*4 570	3 830	7.3 m
	4.5 m kg	-	-	-	-	-	-	*5 600	5 150	*5 280	3 630	-	-	*4 510	3 250	8.0 m
	3.0 m kg	-	-	-	-	*8 350	7 380	*6 510	4 890	*5 680	3 520	-	-	*4 630	2 960	8.4 m
	1.5 m kg	-	-	-	-	*10 250	6 850	*7 470	4 640	6 070	3 390	-	-	*4 940	2 840	8.5 m
	0.0 m kg	-	-	*5 410	*5 410	*11 290	6 560	*8 170	4 450	5 960	3 300	-	-	5 190	2 890	8.3 m
	-1.5 m kg	*6 260	*6 260	*10 310	*10 310	*11 450	6 480	8 190	4 380	5 930	3 270	-	-	5 630	3 120	7.8 m
	-3.0 m kg	*11 370	*11 370	*15 470	12 260	*10 790	6 550	*7 980	4 410	-	-	-	-	*6 570	3 670	6.9 m
-4.5 m kg	-	-	*12 570	*12 570	*8 930	6 770	-	-	-	-	-	-	*6 820	5 080	5.6 m	
Brăț: 5.7m HD Balansier: 3.5m GP Patine: 500mm Contragreutate: 5 000kg	7.5 m kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*4 910	4 100	7.1 m
	6.0 m kg	-	-	-	-	-	-	-	-	*4 620	3 790	-	-	*4 860	3 280	8.1 m
	4.5 m kg	-	-	-	-	-	-	*4 880	*4 880	*4 770	3 730	-	-	*4 910	2 860	8.8 m
	3.0 m kg	-	-	-	-	-	-	*5 750	5 020	*5 180	3 590	4 730	2 680	4 650	2 640	9.1 m
	1.5 m kg	-	-	-	-	-	-	*6 730	4 730	*5 690	3 450	4 660	2 620	4 530	2 550	9.2 m
	0.0 m kg	-	-	-	-	-	-	*7 530	4 510	6 000	3 330	-	-	4 620	2 580	9.0 m
	-1.5 m kg	-	-	-	-	*10 750	6 500	*7 940	4 390	5 920	3 260	-	-	4 940	2 750	8.6 m
	-3.0 m kg	-	-	*15 280	12 110	*10 470	6 500	*7 840	4 380	5 950	3 280	-	-	5 650	3 140	7.8 m
-4.5 m kg	*16 740	*16 740	*13 000	12 410	*9 250	6 650	*6 830	4 500	-	-	-	-	*5 840	4 000	6.6 m	
Brăț: 5.7m HD Balansier: 2.0m ME Patine: 600mm Contragreutate: 5 000kg	7.5 m kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*6 270	*6 270	4.9 m
	6.0 m kg	-	-	-	-	-	-	*6 020	5 190	-	-	-	-	*6 060	4 770	6.3 m
	4.5 m kg	-	-	-	-	*7 650	*7 650	*6 410	5 040	-	-	-	-	*6 100	3 880	7.1 m
	3.0 m kg	-	-	-	-	*9 620	7 110	*7 210	4 810	6 190	3 480	-	-	6 170	3 470	7.5 m
	1.5 m kg	-	-	-	-	-	-	*7 980	4 590	6 090	3 400	-	-	5 970	3 330	7.6 m
	0.0 m kg	-	-	-	-	*11 520	6 570	8 320	4 470	-	-	-	-	6 160	3 410	7.4 m
	-1.5 m kg	-	-	-	-	*11 130	6 600	*8 290	4 460	-	-	-	-	6 880	3 780	6.9 m
	-3.0 m kg	-	-	*13 280	12 670	*9 870	6 750	-	-	-	-	-	-	*7 320	4 730	5.9 m

Note: 1. Utilajul este în modul "Fine Mode-F" (Amplificator Putere) pentru capacități de ridicare. 2. Încărcăturile de mai sus sunt conforme cu Standardele privind capacitățile de ridicare ale excavatoarelor hidraulice SAE J1097 și ISO 10567. 3. Încărcăturile nominale nu depășesc 87% din capacitatea de ridicare hidraulică sau 75% din sarcina maximă de încărcare. 4. Încărcăturile nominale marcate cu un asterisc (\*) sunt limitate mai mult de capacitatea hidraulică decât de sarcina maximă de încărcare.

**CAPACITATE DE RIDICARE EC220EN**

Capacitate de ridicare la capătul balansierului, fără cupă.

Pentru capacitatea de ridicare cu cupă, scădeți pur și simplu masa reală a cupei cu prindere directă sau a cupei cu cuplur rapid din următoarele valori.

	Cârlig de ridicare față de nivelul solului	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Rază max.		m
		În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	
Braț: 5.7m Balansier: 2.5m Patine: 600mm Contragreutate: 4 200kg	7.5 m	kg												*5 670	*5 670	5.6
	6.0 m	kg						*5 500	5 130					*5 600	4 100	6.9
	4.5 m	kg					*7 000	*7 000	*6 020	4 980	5 240	3 490		5 130	3 420	7.6
	3.0 m	kg					*9 020	7 150	*6 910	4 740	5 140	3 410		4 670	3 090	8.0
	1.5 m	kg					*10 780	6 680	6 980	4 510	5 030	3 300		4 510	2 970	8.1
	0.0 m	kg					10 590	6 470	6 810	4 360	4 950	3 230		4 630	3 030	7.9
	-1.5 m	kg			*10 840	*10 840	10 560	6 440	6 760	4 320				5 080	3 310	7.4
	-3.0 m	kg			*14 760	12 500	*10 560	6 540	6 840	4 390				6 170	4 000	6.5
	-4.5 m	kg			*11 400	*11 400	*8 140	6 820						*7 150	5 960	5.0
Braț: 5.7m Balansier: 2.9m Patine: 600mm Contragreutate: 4 200kg	7.5 m	kg							*5 180	*5 180				*4 910	*4 910	6.2
	6.0 m	kg							*5 080	*5 080				*4 580	3 750	7.3
	4.5 m	kg							*5 660	5 050	5 300	3 550		*4 520	3 180	8.0
	3.0 m	kg					*8 440	7 290	*6 590	4 800	5 180	3 440		4 360	2 890	8.4
	1.5 m	kg					*10 370	6 780	7 030	4 560	5 050	3 320		4 230	2 780	8.5
	0.0 m	kg			*5 420	*5 420	10 640	6 510	6 840	4 390	4 960	3 230		4 320	2 830	8.3
	-1.5 m	kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	10 560	6 430	6 760	4 310	4 920	3 210		4 680	3 060	7.8
	-3.0 m	kg	*11 380	*11 380	*15 660	12 390	10 630	6 500	6 800	4 350				5 540	3 600	6.9
	-4.5 m	kg			*12 740	*12 740	*9 050	6 710						*6 920	5 000	5.6
Braț: 5.7m Balansier: 3.5m Patine: 600mm Contragreutate: 4 200kg	7.5 m	kg												*4 940	3 980	7.1
	6.0 m	kg								*4 650	3 690			4 740	3 180	8.1
	4.5 m	kg						*4 910	*4 910	*4 800	3 620			4 160	2 770	8.8
	3.0 m	kg						*5 790	4 900	*5 220	3 490	3 930	2 600	3 860	2 550	9.1
	1.5 m	kg						*6 770	4 620	5 090	3 350	3 860	2 540	3 760	2 470	9.2
	0.0 m	kg						6 870	4 410	4 960	3 230			3 820	2 500	9.0
	-1.5 m	kg					10 520	6 400	6 740	4 290	4 890	3 170		4 090	2 670	8.6
	-3.0 m	kg			*15 400	12 180	10 530	6 410	6 720	4 280	4 910	3 190		4 680	3 050	7.8
	-4.5 m	kg	*16 740	*16 740	*13 110	12 480	*9 330	6 550	6 860	4 400				*5 890	3 900	6.6
Braț: 5.57m articulat Balansier: 2.0m Patine: 600mm Contragreutate: 4 200kg	7.5 m	kg					*8 600	8 040						*8 480	7 260	4.8
	6.0 m	kg					*8 580	7 980	*7 470	4 960				7 160	4 710	6.2
	4.5 m	kg					*9 580	7 520	7 400	4 830				5 750	3 770	7.0
	3.0 m	kg					*10 890	6 890	7 120	4 590				5 140	3 340	7.4
	1.5 m	kg							6 870	4 360	4 960	3 200		4 950	3 190	7.5
	0.0 m	kg					10 460	6 280	6 730	4 230				5 110	3 280	7.3
	-1.5 m	kg					*9 360	6 310	6 730	4 230				5 740	3 660	6.7
	-3.0 m	kg					*6 690	6 500								5.7
	-3.0 m	kg			*10 990	*10 990	*8 600	7 240	*6 370	4 810				*4 980	4 080	6.8
Braț: 5.57m articulat Balansier: 2.5m Patine: 600mm Contragreutate: 4 200kg	7.5 m	kg					*7 840	*7 840						*6 800	5 890	5.5
	6.0 m	kg					*8 000	*8 000	*7 020	5 100				*6 230	4 160	6.7
	4.5 m	kg			*12 730	*12 730	*9 040	7 740	*7 360	4 940				5 210	3 430	7.5
	3.0 m	kg					*10 490	7 110	7 230	4 680	5 110	3 340		4 720	3 080	7.9
	1.5 m	kg					10 820	6 580	6 950	4 430	4 990	3 230		4 560	2 950	8.0
	0.0 m	kg					10 530	6 330	6 770	4 270	4 910	3 150		4 670	3 010	7.8
	-1.5 m	kg			*11 490	*11 490	*10 080	6 310	6 720	4 220				5 150	3 300	7.3
	-3.0 m	kg					*7 830	6 430	*5 670	4 330				*5 010	4 040	6.3
	Braț: 5.57m articulat Balansier: 2.9m Patine: 600mm Contragreutate: 4 200kg	9.0 m	kg												*6 130	*6 130
7.5 m		kg					*7 030	*7 030	*5 140	*5 140				*4 940	*4 940	6.0
6.0 m		kg					*7 080	*7 080	*6 680	5 200				*4 560	3 780	7.2
4.5 m		kg			*9 140	*9 140	*8 560	7 900	*7 090	5 030	5 280	3 490		*4 470	3 180	7.9
3.0 m		kg					*10 090	7 270	7 310	4 760	5 160	3 380		4 400	2 870	8.3
1.5 m		kg					10 960	6 700	7 010	4 490	5 020	3 250		4 260	2 760	8.4
0.0 m		kg			*5 940	*5 940	10 580	6 380	6 800	4 290	4 920	3 160		4 360	2 810	8.2
-1.5 m		kg			*10 850	*10 850	10 490	6 300	6 710	4 220	4 900	3 140		4 740	3 050	7.7
-3.0 m		kg			*10 990	*10 990	*8 600	6 380	*6 370	4 270				*4 980	3 630	6.8

Note: 1. Utilajele sunt în modul "Fine Mode-F" (Amplificator Putere) pentru capacități de ridicare. 2. Încărcăturile de mai sus sunt conforme cu Standardele privind capacitățile de ridicare ale excavatoarelor hidraulice SAE J1097 și ISO 10567. 3. Încărcăturile nominale nu depășesc 87% din capacitatea de ridicare hidraulică sau 75% din sarcina maximă de încărcare. 4. Încărcăturile nominale marcate cu un asterisc (\*) sunt limitate mai mult de capacitatea hidraulică decât de sarcina maximă de încărcare.

# Specificații

## CAPACITATE DE RIDICARE EC220ENH

Capacitate de ridicare la capătul balansierului, fără cupă.

Pentru capacitatea de ridicare cu cupă, scădeți pur și simplu masa reală a cupei cu prindere directă sau a cupei cu cuplur rapid din următoarele valori.

	Cârlig de ridicare față de nivelul solului	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Rază max.		m									
		În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC										
Braț: 5.7m Balansier: 2.5m Patine: 500mm Contragreutate: 5 000kg	7.5 m	kg													*5 670	*5 670	5.6								
	6.0 m	kg							*5 500	5 440					*5 600	4 380	6.9								
	4.5 m	kg						*7 000	*7 000	*6 020	5 290	*5 680	3 750		*5 690	3 670	7.6								
	3.0 m	kg						*9 020	7 550	*6 910	5 050	*5 990	3 660		5 530	3 330	8.0								
	1.5 m	kg						*10 780	7 090	*7 800	4 830	5 970	3 560		5 360	3 210	8.1								
	0 m	kg						*11 570	6 880	8 110	4 680	5 890	3 490		5 500	3 270	7.9								
	-1.5 m	kg						*10 840	*10 840	*11 480	6 860	8 060	4 640			6 040	3 570	7.4							
	-3.0 m	kg						*14 760	13 020	*10 560	6 950	*7 790	4 710			*7 010	4 290	6.5							
	-4.5 m	kg						*11 400	*11 400	*8 140	7 220					*7 150	6 330	5.0							
Braț: 5.7m Balansier: 2.9m Patine: 500mm Contragreutate: 5 000kg	7.5 m	kg								*5 180	*5 180				*4 910	*4 910	6.2								
	6.0 m	kg								*5 080	*5 080				*4 580	4 000	7.3								
	4.5 m	kg								*5 660	5 360	*5 350	3 800		*4 520	3 420	8.0								
	3.0 m	kg							*8 440	7 690	*6 590	5 120	*5 750	3 700		*4 640	3 120	8.4							
	1.5 m	kg							*10 370	7 190	*7 570	4 870	6 000	3 580		*4 950	3 010	8.5							
	0 m	kg							*5 420	*5 420	*11 430	6 920	8 140	4 700	5 900	3 490		5 140	3 060	8.3					
	-1.5 m	kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	*11 590	6 850	8 060	4 630	5 860	3 460				5 580	3 300	7.8							
	-3.0 m	kg	*11 380	*11 380	*15 660	12 910	*10 930	6 910	*8 080	4 670						6 590	3 880	6.9							
	-4.5 m	kg			*12 740	*12 740	*9 050	7 120								*6 920	5 340	5.6							
Braț: 5.7m Balansier: 3.5m Patine: 500mm Contragreutate: 5 000kg	7.5 m	kg													*4 940	4 250	7.1								
	6.0 m	kg										*4 650	3 940		*4 900	3 420	8.1								
	4.5 m	kg								*4 910	*4 910	*4 800	3 870		4 920	2 990	8.8								
	3.0 m	kg								*5 790	5 210	*5 220	3 750	4 660	2 810	4 590	2 760	9.1							
	1.5 m	kg								*6 770	4 930	*5 730	3 610	4 600	2 750	4 470	2 680	9.2							
	0 m	kg								*7 580	4 720	5 900	3 490			4 560	2 710	9.0							
	-1.5 m	kg								*10 830	6 820	*8 010	4 610	5 830	3 430		4 870	2 890	8.6						
	-3.0 m	kg								*15 400	12 700	*10 550	6 820	*7 900	4 600	5 850	3 450		5 570	3 300	7.8				
	-4.5 m	kg	*16 740	*16 740	*13 110	13 000	*9 330	6 970	*6 880	4 710						*5 890	4 190		6.6						
Braț: 5.57m articulat Balansier: 2.0m Patine: 500mm Contragreutate: 5 000kg	7.5 m	kg								*8 600	8 410				*8 480	7 620	4.8								
	6.0 m	kg								*8 580	8 350	*7 470	5 270		*7 400	5 010	6.2								
	4.5 m	kg								*9 580	7 900	*7 670	5 140		6 800	4 030	7.0								
	3.0 m	kg								*10 890	7 280	*8 130	4 890			6 100	3 590	7.4							
	1.5 m	kg										8 180	4 670	5 900	3 450		5 900	3 440	7.5						
	0 m	kg								*10 870	6 690	8 040	4 550			6 090	3 530	7.3							
	-1.5 m	kg								*9 360	6 720	*7 120	4 550			*5 890	3 940	6.7							
	-3.0 m	kg								*6 690	*6 690										5.7				
	Braț: 5.57m articulat Balansier: 2.5m Patine: 500mm Contragreutate: 5 000kg	7.5 m	kg								*7 840	*7 840				*6 800	6 210	5.5							
6.0 m		kg								*8 000	*8 000	*7 020	5 400		*6 230	4 430	6.7								
4.5 m		kg										*12 730	*12 730	*9 040	8 110	*7 360	5 250		*6 120	3 680	7.5				
3.0 m		kg										*10 490	7 500	*7 930	4 990	6 060	3 590		5 600	3 310	7.9				
1.5 m		kg										*11 420	6 980	8 260	4 740	5 940	3 480		5 430	3 180	8.0				
0 m		kg										*11 250	6 740	8 080	4 580	5 860	3 410		5 570	3 250	7.8				
-1.5 m		kg										*11 490	*11 490	*10 080	6 710	*7 590	4 540		*5 700	3 560	7.3				
-3.0 m		kg										*7 830	6 840	*5 670	4 640					*5 010	4 340	6.3			
Braț: 5.57m articulat Balansier: 2.9m Patine: 500mm Contragreutate: 5 000kg		9.0 m	kg													*6 130	*6 130	4.0							
	7.5 m	kg								*7 030	*7 030	*5 140	*5 140		*4 940	*4 940	6.0								
	6.0 m	kg								*7 080	*7 080	*6 680	5 500		*4 560	4 040	7.2								
	4.5 m	kg										*9 140	*9 140	*8 560	8 280	*7 090	5 330	*6 230	3 740	*4 470	3 410	7.9			
	3.0 m	kg													*10 090	7 660	*7 720	5 060	6 110	3 630	*4 570	3 100	8.3		
	1.5 m	kg													*11 260	7 090	*8 260	4 800	5 970	3 500	*4 850	2 990	8.4		
	0 m	kg													*5 940	*5 940	*11 410	6 790	8 110	4 610	5 860	3 410	8.2		
	-1.5 m	kg													*10 850	*10 850	*10 530	6 700	*7 870	4 530	*5 790	3 390	*5 490	3 290	7.7
	-3.0 m	kg													*10 990	*10 990	*8 600	6 790	*6 370	4 580		*4 980	3 900	6.8	

Note: 1. Utilajul este în modul "Fine Mode-F" (Amplificator Putere) pentru capacități de ridicare. 2. Încărcăturile de mai sus sunt conforme cu Standardele privind capacitățile de ridicare ale excavatoarelor hidraulice SAE J1097 și ISO 10567. 3. Încărcăturile nominale nu depășesc 87% din capacitatea de ridicare hidraulică sau 75% din sarcina maximă de încărcare. 4. Încărcăturile nominale marcate cu un asterisc (\*) sunt limitate mai mult de capacitatea hidraulică decât de sarcina maximă de încărcare.

## CAPACITATE DE RIDICARE EC220ELR

Capacitate de ridicare la capătul balansierului, fără cupă.

Pentru capacitatea de ridicare cu cupă, scădeți pur și simplu masa reală a cupei cu prindere directă sau a cupei cu cuplur rapid din următoarele valori.

	Cârlig de ridicare față de nivelul solului	0.0 m		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m			
		În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC		
	4.5 m	kg											*2 820	*2 820	*3 340	*3 340	
	3.0 m	kg				*6 300	*6 300	*4 590	*4 590	*3 720	*3 720	*3 210	3 070	*3 790	3 710		
	1.5 m	kg				*7 880	7 320	*5 580	5 020	*4 330	3 700	*3 600	2 850	*4 210	3 410		
	0.0 m	kg			*2 480	*2 480	*5 610	*5 610	*6 360	4 570	*4 860	3 410	*3 970	2 650	*4 550	3 160	
	-1.5 m	kg	*2 650	*2 650	*3 360	*3 360	*5 620	*5 620	*6 860	4 290	*5 250	3 200	4 140	2 500	*4 810	2 980	
	-3.0 m	kg	*3 570	*3 570	*4 340	*4 340	*6 320	6 270	*7 110	4 160	5 210	3 070	4 030	2 400	4 790	2 870	
	-4.5 m	kg	*4 530	*4 530	*5 410	*5 410	*7 370	6 290	*7 120	4 120	5 150	3 020	3 980	2 350	4 740	2 830	
	-6.0 m	kg	*5 560	*5 560	*6 600	*6 600	*8 740	6 410	*6 920	4 160	5 160	3 030	3 980	2 350	4 750	2 830	
	-7.5 m	kg	*6 670	*6 670	*7 960	*7 960	*8 470	6 590	*6 480	4 270	*5 170	3 100	4 040	2 410	*4 710	2 900	
	-9.0 m	kg			*9 560	*9 560	*7 360	6 870	*5 710	4 450	*4 560	3 240	*3 640	2 540	*4 280	3 020	
	-10.5 m	kg					*5 630	*5 630	*4 390	*4 390	*3 350	*3 350			*3 520	3 230	
Braț: 8.85m Balansier: 6.25m Patine: 800mm Contragreutate: 5 000kg	Cârlig de ridicare față de nivelul solului	10.0 m		12 m		13.5 m		Rază max.									
		În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	În lungul UC	În latul UC	m					
	12.0 m	kg							*870	*870	10.3						
	10.5 m	kg							*800	*800	11.6						
	9.0 m	kg			*1 450	*1 450			*760	*760	12.6						
	7.5 m	kg	*2 230	*2 230	*2 060	*2 060			*740	*740	13.4						
	6.0 m	kg	*2 390	*2 390	*2 330	2 070	*1 330	*1 330	*740	*740	13.9						
	4.5 m	kg	*2 610	2 530	*2 470	1 980	*1 810	1 560	*750	*750	14.3						
	3.0 m	kg	*2 870	2 390	*2 640	1 890	*2 160	1 500	*780	*780	14.5						
	1.5 m	kg	*3 140	2 240	*2 830	1 790	2 400	1 440	*820	*820	14.6						
	0.0 m	kg	*3 390	2 110	2 820	1 700	2 340	1 390	*880	*880	14.4						
	-1.5 m	kg	3 330	2 000	2 740	1 630	2 300	1 350	*970	*970	14.2						
	-3.0 m	kg	3 250	1 930	2 690	1 580	*1 670	1 320	*1 100	*1 100	13.7						
	-4.5 m	kg	3 210	1 890	2 670	1 570			*1 280	*1 280	13.1						
	-6.0 m	kg	3 220	1 900	*2 410	1 590			*1 560	1 550	12.3						
	-7.5 m	kg	3 290	1 970					*2 030	1 830	11.2						
-9.0 m	kg							*3 020	2 320	9.7							
-10.5 m	kg							*3 250	*3 250	7.6							

Note: 1. Utilajul este în modul "Fine Mode-F" (Amplificator Putere) pentru capacități de ridicare. 2. Încărcăturile de mai sus sunt conforme cu Standardele privind capacitățile de ridicare ale excavatoarelor hidraulice SAE J1097 și ISO 10567. 3. Încărcăturile nominale nu depășesc 87% din capacitatea de ridicare hidraulică sau 75% din sarcina maximă de încărcare. 4. Încărcăturile nominale marcate cu un asterisc (\*) sunt limitate mai mult de capacitatea hidraulică decât de sarcina maximă de încărcare.

# Echipare

## ECHIPARE STANDARD

### Motor

Motor diesel în 4 timpi, turboalimentat, cu răcire pe apă, injecție directă și radiator pe aer ce respectă cerințele EU Stage IV

Filtru aer cu indicator de colmatare

Încălzitor aer admisie

Prefiltru tip Cyclone

Decuplare motor electrică

Filtru combustibil și separator de apă

Pompă umplere combustibil: 50 l/min, cu decuplare automată

Alternator, 80 A

Sistem de răcire standard cu ventilator cu ambreiaj.

### Sistem electric/electronic de comandă

Contronics

Sistem comandă avansat

Sistem de auto-diagnoză

Caretrack prin GSM/GPS și abonament Caretrack pe 3 ani

Indicare stare utilaj

Controlul alimentării sensibil la turația motorului

Sistem automat de ralanti

Amplifi cator putere

Funcție de oprire/pornire de siguranță

Monitor LCD color, reglabil

Comutator electric general

Circuit de prevenire repornire motor

Lumini halogen sau LED cu capacitate ridicată:

Montaj pe șasiu 2

Montaj pe braț 1

Acumulatori, 2 x 12 V / 140 Ah

Demaror, 24 V / 5.5 kW

### Șasiu

Cale de acces cu balustradă

Spațiu depozitare scule

Plăci antiderapante din metal perforat

Blindaj șasiu (heavy duty)

Contragreutate:

4 200 kg Excavator lung (L), Excavator îngust (N)

5 000 kg Excavator lung îngust (NL), Îngust greu (NH), Rază lungă (LR)

### Tren de rulare

Blindaj șasiu (heavy duty)

Întinzător șenilă hidraulic

Lanț șenilă gresat și etanșat

Protecție șenilă

patină 600 mm cu trei pinteni

patină 800 mm cu trei pinteni (rază lungă)

### Sistem hidraulic

Supapă de siguranță pe braț cu dispozitiv avertizare suprasarcină

Sistem hidraulic cu detectare automată

Sistem de sumare

Prioritate balansier

Prioritate rotire

Tehnologie de economisire combustibil ECO

Supape regenerare braț, balansier și cupă

Supapă de anti-recirculație rotație

Supape de retenție braț și balansier

Sistem fi ltrare în etape multiple

Cilindri braț (x2)

Atenuare la capăt de cursă pentru cilindri

Garnituri de etanșare cilindru

Supapă hidraulică auxiliară

Motoare de marș cu două viteze cu schimbare automată

Ulei hidraulic, de lungă durată 46

## ECHIPARE STANDARD

### Cabină și interior

Cabină certifi cată ROPS (ISO12117-2)

Suporturi din cauciuc cu arc și ulei siliconic

Manetă deconectare comandă

Pedale deplasare și manete

Scaun operator reglabil și consolă de comandă cu joystick

Joystick-uri de comandă cu 4 comutatoare fiecare

Încălzire & aer condiționat, automate

Antenă flexibilă

Radio cu MP3 și port USB cu bluetooth

Cabina, potrivită pentru toate anotimpurile, antifonată, include:

Suporturi pentru pahar

Încuietori ușă

Geam cu protecție la radiația solară

Covoraș

Claxon

Spațiu larg de depozitare

Parbriz cu culisare în sus

Geam frontal inferior detașabil

Centură de siguranță

Sticlă securizată

Parasolar, frontal, acoperiș, spate

Apărătoare ploaie parbriz

Ștergător parbriz cu funcționare intermitentă

Cameră video retrovizoare

Cheie universală

### Echipment de săpare

Braț: monobloc 5,7 m, rază lungă 8,85 m

Balansier: 2,9 m, rază lungă 6,25 m

Lubrifi ere manuală centralizată

## ECHIPARE OPȚIONALĂ

### Motor

Încălzitor bloc: 120 V, 240 V

Pre-fi ltru baie de ulei

Încălzitor cu motorină lichid răcire, 5 kW

Separator de apă cu încălzitor

Oprire automată a motorului

Pompă umplere combustibil 35 lpm

Sist. răcire motor Tropical (50 gr. C)

### Sistem electric

Lumini suplimentare de lucru (Halogen sau LED):

Montaj pe braț 1

Montaj pe cabină 3

Montaj pe contragreutate 1

Alarmă deplasare

Sistem antifurt

Girofar

Girofar, LED

Cameră cu vedere laterală

Dig assist 2D/In-field/Steelwrist

Sistem Volvo de vizualizare inteligentă (Volvo Smart View - VSV)

### Tren de rulare

Protecție completă șenile

Patine 500/600/600 HD/700/800/900 mm cu trei pinteni

Patină 700 mm cu doi pinteni

Patină 600 mm cu un pinte

## ECHIPARE OPȚIONALĂ

### Sistem hidraulic

Supapă de siguranță balansier

Funcție de flotare pt. braț, cu supapă de siguranță

Funcție de flotare pt. braț, fără supapă de siguranță

Linii hidraulice:

Sistem gestionare atașamente (până la 20 memorii programabile)

Ciocan & foarfecă, debit 1 sau 2 pompe

Înclinare & rotație (40lpm sau 60lpm)

Suplimentar pentru înclinare & rotație

Graifăr

Conductă drenaj ulei

Cuplor rapid

Presetare presiune ciocan & foarfecă

Filtru retur suplimentar

Cuplor rapid hidraulic Volvo S1, S1 fără cârlig

Cuplor rapid hidraulic Volvo VQC-HD, S70 / VQC-HU, DR22

Ulei hidraulic biodegradabil 46

Ulei hidraulic, de lungă durată 32, 46, 68

## ECHIPARE OPȚIONALĂ

### Cabină și interior

Scaun stofă cu încălzire

Scaun stofă, încălzire și suspensie pneumatică

Joystick de comandă semilung

Joystick de comandă cu 3 comutatoare și 1 proporțional

Trapă acoperiș

Protecție împotriva obiectelor în cădere, FOG

Montată pe șasiu

Montată pe cabină

Structură de protecție împotriva obiectelor în cădere (FOPS) montată pe cabină

Cameră video vedere laterală

Kit fumători (scrumieră și brichetă)

Plasă de protecție geam față

Protecție la lumina soarelui, acoperiș (oțel)

Ștergător inferior cu funcționare intermitentă

Pistol aer comprimat de curățare

Kit anti-vandalism

Cheie specifi că

### Echipament de săpare

Braț: 5,7 m monobloc, heavy duty

Braț: 5,57 m articulat

Balansier: 2.0 m, 2.5 m, 2.9 m, 3.5 m

Articulație cu ochet de ridicare

### Service

Kit scule, întreținere zilnică

Kit scule, complet

Control activ Volvo (semi-autonom)

Vă rugăm să consultați Broșura separată pentru mai multe detalii

## SELECȚIE DE ECHIPAMENTE OPȚIONALE VOLVO

### Selecție de echipamente opționale volvo



### Braț articulat



### Încălzitor lichid răcire, pe motorină



### Lumini LED



### Pompă umplere combustibil



### Pistol aer comprimat de curățare



Nu toate produsele sunt disponibile pe toate piețele. Conform politicii noastre de îmbunătățire continuă, ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile și designul fără preaviz. Ilustrațiile nu prezintă neapărat versiunea standard a utilajului.

**VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**

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