

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



EC200E

Pásová rýpadla Volvo 19,9–24,6 t 156 k



S chutí do toho

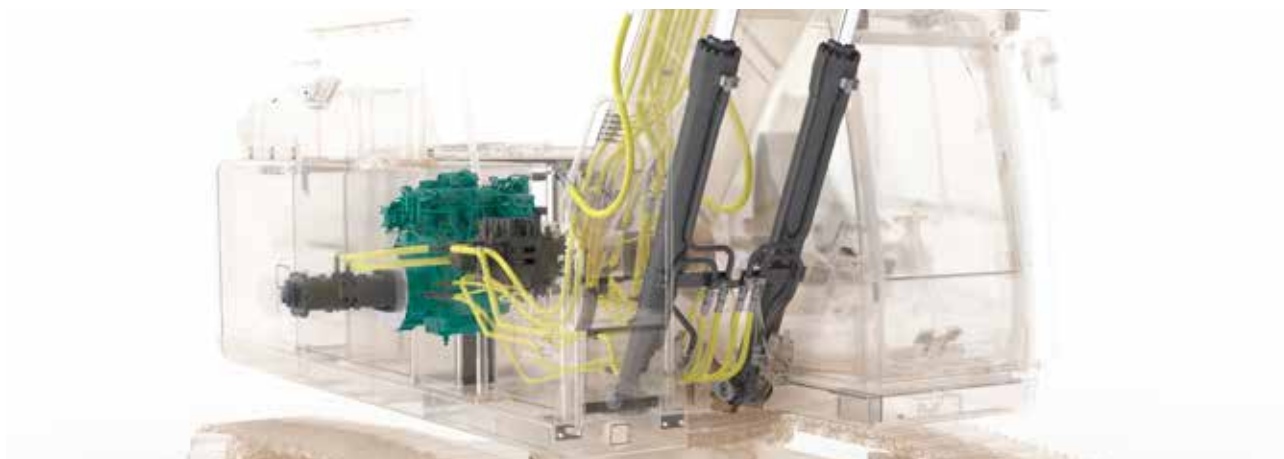
Představujeme vám EC200E, 20tunové rýpadlo od společnosti Volvo Construction Equipment, účelově vytvořené pro mimořádné výsledky ve středně náročných aplikacích. Ať už se zabýváte stavbou budov, inženýrských sítí, silnic nebo jinými obory, EC200E bude ideálním přírůstkem do vašeho vlastního vozového parku nebo flotily, kterou pronajímáte.

Optimalizovaný motor

Motor Volvo D4 s certifikací Stage V vycházející z desetiletí zkušeností je dokonale optimalizován pro maximální využití vašeho stroje EC200E. Nabízí výkon, efektivní využití paliva a spolehlivost, které potřebujete, abyste uspěli v širokém spektru úkolů.

Hydraulická harmonie

Hydraulický systém zkombinovaný s plně elektronickým řídicím systémem a pokročilým režimem ECO byl optimalizován pro harmonickou spolupráci s motorem, sladěn s jeho výkonem, byly u něj omezeny ztráty výkonu a zlepšena ovladatelnost i doba odezvy.



Přídavné pomocné hydraulické potrubí

Stroj lze ve výrobě osadit potrubím pro rozrušování a stříh (X1), jakož i potrubím pro rotátory (X3). Nejmodernější pomocná vedení dodávají hydraulickým přídavným zařízením vhodný průtok i tlak a umocňují tak všestrannost a produktivitu vašeho stroje.

Stále v obraze

Udržujte si neustálý přehled díky systému CareTrack, který vám v reálném čase poskytuje telematické údaje o stroji – provozní hodiny, polohu, servisní výstrahy. Díky funkcím prostorového a časového perimetru můžete nastavit polohové a časové parametry, ve kterých má stroj pracovat, a při porušení těchto předdefinovaných pravidel obdržíte upozornění.





SPECIALIZOVANÁ ZOTUNKA

S modelem EC200E přibývá do nabídky rýpadel Volvo 20tunový stroj kombinující kvalitu značky Volvo s mimořádnou hodnotou, přinášející vysokou výkonnost i ziskovost v středně náročných aplikacích.



KONSTRUKCE, KTERÁ VYDRŽÍ

Klíčem k úspěchu je na staveništi doba nepřerušovaného provozu a v případě EC200E se můžete spolehnout na to, že dokáže pracovat ještě tvrději a ještě déle. Vyvážená konstrukce stroje zahrnuje robustní výložník a rameno, silný podvozek, dobře chráněné součásti a mohutné protizávaží pro pohodlnou práci v náročných prostředích.

Od rozdělané práce se neodchází

Model EC200E je obdařený právě takovou spolehlivostí a technickou přesností, jaké od značky Volvo očekáváte. Trvanlivá konstrukce, dlouhé servisní intervaly a snadná rutinní údržba vám pomohou maximalizovat dobu provozu, takže vaše stroje nebudou ztrácet čas mimo staveniště a udržíte je v nejlepší formě.

Snadný servis

Rutinní servis zvládnete snadno a rychle díky řadě funkčních prvků, k nimž mimo jiné patří seskupené filtry s přístupem z úrovně terénu, sklopné ochranné zábradlí a servisní upozornění v reálném čase. Pro další zjednodušení servisu chlazení jsou chladiče plnicího vzduchu a hydraulického oleje umístěny v jedné rovině vedle sebe.



Aktivní monitorování stroje

Se systémem CareTrack máte k dispozici kompletní portfolio telematických sestav včetně zpráv o technickém stavu stroje, takže pokud jde o kondici a výkonnost stroje, jste stále o krok napřed. S telematickými daty můžete pracovat samostatně nebo s podporou dodavatele produktů Volvo, minimalizovat tak riziko neplánovaných odstávek a získat jistotu, že váš stroj podává nejlepší možný výkon.



Delší pracovní výdrž

Dlouhé servisní intervaly výměny oleje a filtrů umožňují modelu EC200E pracovat bez přerušení s menším počtem odstávek, snižují náklady na údržbu a minimalizují nežádoucí narušování provozu.



Zvládněte toho více

Zkombinováním EC200E s širokým výběrem odolného příslušenství dosáhnete maximální produktivity i ziskovosti. Posílíte svou všestrannost, získáte přístup k více aplikacím a můžete provádět nejrůznější práce – to vše s rychlejšími pracovními cykly a vynikajícími možnostmi řízení.

Tiltrotátor Steelwrist®

Naklápěcí rotátor si můžete objednat s výrobní instalací ovládacího systému a multifunkčních joysticků, plně integrovaných se strojem a kabinovým displejem. K dispozici je celá řada specializovaných lopat pro rýpadla Volvo, připravených k bezchybné spolupráci s tiltrotátorem. (Steelwrist® je registrovaná ochranná známka společnosti Steelwrist AB.)



Svahovací lopaty

Svahovací lopaty Volvo, to jsou dokonalí partneři pro tvarování terénu, úpravy svahů nebo údržbu příkopů. S možností oboustranného náklonu o 45° je naklápěcí svahovací lopata ideální volbou všude tam, kde je zapotřebí vytvořit čistý, plynulý sklon.



Rychlospojka a lžice

Volvo nabízí kompletní řadu rychlospojek pro snadnou a rychlou výměnu přídatných zařízení. Patří k nim například lopaty Volvo – ideální nástroj pro hloubení za každých podmínek, ať už pracujete s měkkými, středně tvrdými nebo tvrdými materiály. Lopaty od Volvo zaručují maximální produktivitu a dlouhou životnost a jsou opatřené originálními spotřebními komponentami značky Volvo.



Rozrušovač

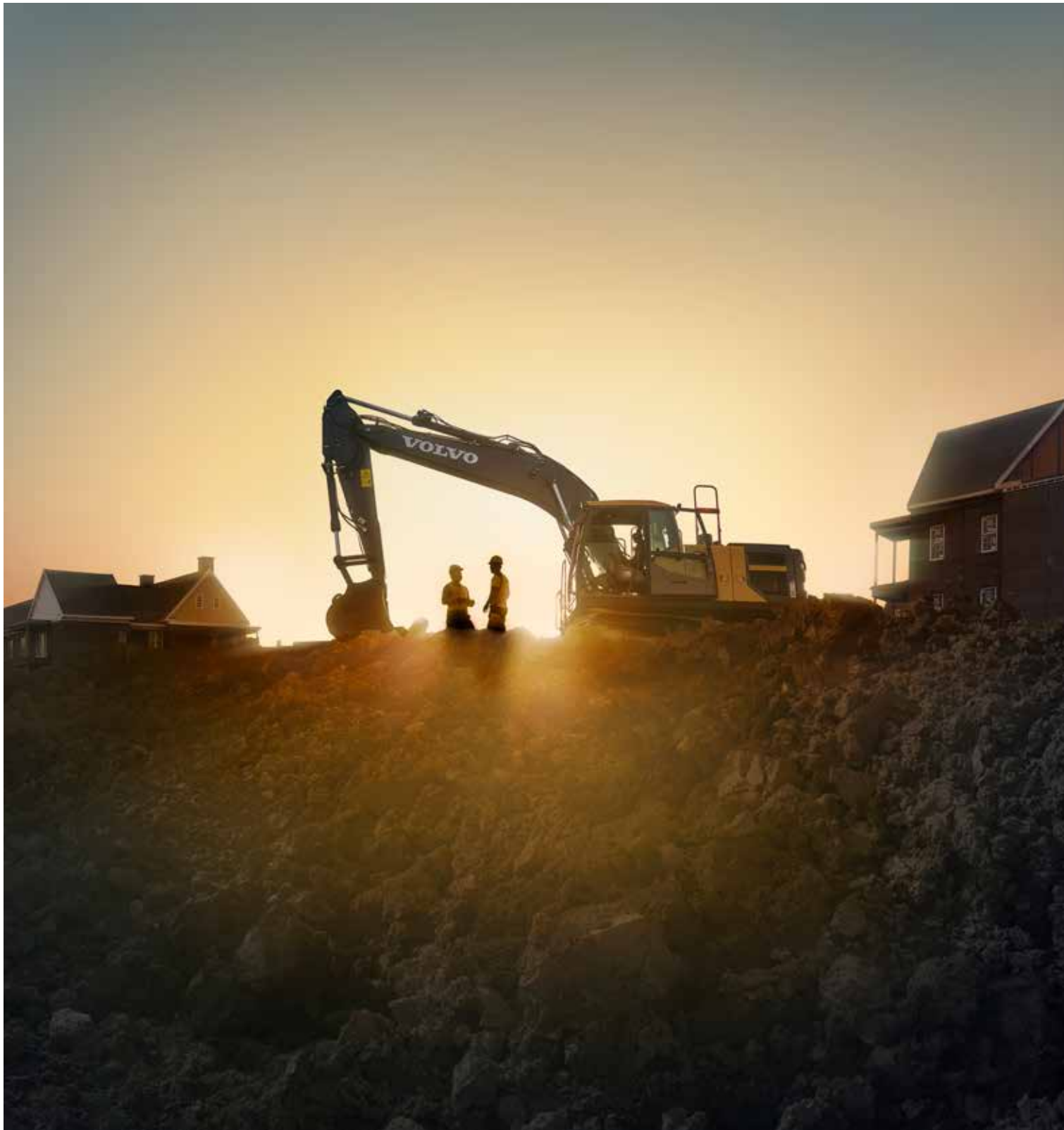
Hydraulické rozrušovače od Volvo, konstruované pro harmonickou spolupráci s vaším rýpadlem značky Volvo, nabízejí stabilní sílu i výkon – záběr za záběrem. Díky odolné konstrukci a široké nabídce pracovních nástrojů vhodných pro každou situaci jsou hydraulické rozrušovače Volvo připraveny podpořit váš úspěch v rozrušovacích aplikacích.





OPRAVDOVÝ VŠEUMĚL

Díky mimořádné všestrannosti modelu EC200E, kompatibilního s širokou škálou příslušenství a vhodného pro řadu aplikací, zvládnete s jediným strojem mnoho různých úkolů. Kombinujte a spojte rozsáhlý výběr přídatných zařízení od Volva, speciálně vyvinutých pro harmonickou spolupráci s vaším strojem Volvo.



STAVÍME ZÍTŘEK

Volvo je společnost, která dnes pracuje pro lepší zítřek, a abychom to dokázali, musí být srdcem naší činnosti zákazník. Touto zásadou se řídíme už přes 180 let a v téže tradici pokračuje i EC200E, stroj zrozený z našeho odhodlání nabízet skutečně zákaznický orientovaná řešení.

Prostě Volvo

Model EC200E nabízí veškerý výkon, pohodlí obsluhy, péči o životní prostředí i bezpečnost, které očekáváte od značky Volvo, a k tomu vyčerpávající portfolio služeb, s kterým ze svého podnikání vytěžíte maximum možného.

Úctyhodná výkonnost

Při hloubení, zvedání, překlápění, rovnání i přepravě se můžete spolehnout na to, že v modelu EC200E najdete stroj s takovou výkonností, jakou vaše práce vyžaduje. Už tak úctyhodnou zdvižnou a rypnou sílu ještě navyšuje posilovač výkonu; výsledkem jsou rychlejší pracovní cykly a optimální produktivita.



Bezpečnost především

Bezpečnost je prioritou při vypracování návrhu každého stroje Volvo. Model EC200E je proto vybaven kabinou s certifikací ROPS, dobře viditelným zábradlím, protiskluzovými schůdky a snadným přístupem ke stroji z pravé strany. Vynikající rozhled do všech stran, postranní kamera a volitelný systém Volvo Smart View pomáhají zajistit ještě více bezpečí obsluze i pracovníkům v okolí stroje.



Výběr operátora

Kabina Volvo, v oboru všeobecně považovaná za favorita, je vyvíjena na základě konzultací s operátory a jejich přímé zpětné vazby. Výsledkem je komfortní kabina s nízkou úrovní hluku, snadným ovládáním a ergonomickým uspořádáním, která obsluze poskytuje pohodlí a vysokou produktivitu po celou pracovní směnu.



Pro usnadnění údržby

Volvo nabízí nejen stroje, ale také komplexní portfolio služeb, které doplňují výkonnost vašeho stroje a zvyšují váš zisk. Nenechte si ujít řadu zákaznických orientovaných řešení zahrnujících služby pro efektivní využití paliva, produktivitu a maximální dobu provozu, obraťte se na místního dodavatele a začněte využívat služby Volvo.



Specializovaný výkon

VÝBĚR OPERÁTORA

- Komfortní kabina s nízkou úrovní hluku
- Snadné ovládání
- Ergonomické uspořádání

BEZPEČNOST PŘEDEVŠÍM

- Kabina s certifikací ROPS
- Dobře viditelné zábradlí
- Stupátka s protiskluzovým povrchem a snadný přístup z pravé strany



SNADNÝ SERVIS

- Seskupené filtry přístupné z úrovně terénu
- Sklopná ochranná zábradlí
- Dlouhé servisní intervaly
- Servisní výstrahy v reálném čase
- Jednovrstvý chladič systém

ÚČTYHODNÁ VÝKONNOST

- Hlubící a zvedací síly
- Zvýšený výkon
- Rychlé pracovní cykly

KONSTRUKCE, KTERÁ VYDRŽÍ

- Odolný výložník a rameno
- Chráněné komponenty
- Těžké protizávaží
- Aktivní monitorování stroje

S CHUTÍ DO TOHO

- Specializovaný 20tunový stroj
- Optimalizovaný motor
- Hydraulická harmonie
- Režim ECO
- Volitelné pomocné hydraulické potrubí
- Zprávy a výstrahy týkající se stroje CareTrack

OPRAVDOVÝ VŠEUMĚL

- Sladěná přídatná zařízení Volvo
- Rychlospojka
- Rozrušovač
- Univerzální lžíce, svahovací lopaty
- Tiltrotátor



Volvo EC200E podrobně

Motor

Vznětový motor nejnovější generace Volvo emisní třídy Stage V plně vyhovuje požadavkům nejnovějších emisních norem. Díky technologii V-ACT (Volvo Advanced Combustion Technology) je připraven podávat špičkové výkony při efektivním využití paliva. Motor pracuje s přesnými vysokotlakými vstříkovači paliva, turbodmychadlem s mezichladičem typu vzduch-vzduch a elektronickým řízením, které optimalizuje jeho výkonnost.

- Vzduchový filtr: třífázový s předčističem
- Systém automatického volnoběhu: V době, kdy nejsou aktivovány páky ani pedály, snižuje otáčky motoru na úroveň volnoběhu. Výsledkem je menší spotřeba paliva a nižší hladina hluku v kabině.

Motor	Volvo	D4J
Maximální výkon při	ot./min	2 000
Užitečný, ISO 9249/SAE J1349	kW	115
	hp	156
Celkový, ISO 14396/SAE J1995	kW	115
	hp	156
Maximální krouticí moment	Nm	618
při otáčkách motoru	ot./min	1 700
Počet válců		4
Zdvihový objem	l	4,04
Vrtání	mm	101
Zdvih	mm	126

Elektrický systém

Vysokokapacitní elektrický systém s dobrou ochranou. používá vodotěsné přípojky kabelů s dvojitým jištěním pro ochranu kontaktů před korozí. Hlavní relé a solenoidové ventily jsou před poškozením chráněny stíněním. Je použit standardní hlavní vypínač. Systém Contronics zajišťuje rozšířené monitorování funkcí stroje a důležitých diagnostických údajů.

Napětí	V	24
Bezúdržbové baterie	V	2 x 12
Kapacita akumulátoru	Ah	100
Alternátor	V/A	28/80
Startér	V – kW	24–5,5

Systém náklonu

Systém náklonu využívá axiální pístové motory pohánějící planetární soukolí pro dosažení maximálního krouticího momentu. Součástí standardní výbavy je automatická přídržná brzda a ventil tlumící zpětné rázy.

Maximální rychlost otáčení	ot./min	11,5
Maximální krouticí moment otáčení	kNm	77,1

Systém pojezdu

Každý z obou pásů je poháněn pojezdovým motorem s automatickým dvourychlostním převodem. Pásky jsou opatřené vícekotoučovými pružinovými brzdami s hydraulickým uvolňováním. Účinnou ochranu pojezdového motoru, brzd a planetárních převodů zajišťuje umístění v rámu pásů.

Max. tažná síla	kN	178
Max. rychlost pojezdu (nízká)	km/h	3,4
Max. rychlost pojezdu (vysoká)	km/h	5,6
Schopnost práce v terénu	°	35

Podvozek

Podvozek má robustní rám ve tvaru písmene X. Součástí standardní výbavy jsou promazané a utěsněné pásové řetězy.

EC200E L

Články pásu		2 x 49
Rozteč článků	mm	190
Šířka článků, tři záběrové lišty	mm	500/600/700/800/900
spodní válečky		2 x 8
horní válečky		2 x 2

EC200E NL

Články pásu		2 x 49
Rozteč článků	mm	190
Šířka článků, tři záběrové lišty	mm	500/600/700
spodní válečky		2 x 8
horní válečky		2 x 2

Hydraulický systém

Nový elektrohydraulický systém a nový hlavní ovládací ventil (MCV) využívají k regulaci aktuálně potřebného průtoku inteligentní technologii, která umožňuje vysokou produktivitu, vysoký objem hloubení a vynikající spotřebu paliva.

Součástí systému jsou následující důležité funkce:

- „Sumační systém: Kombinuje průtok obou hydraulických čerpadel, čímž zajišťuje zrychlení pracovních cyklů a vysokou produktivitu“.
- „Priorita výložníku: Upřednostněním operací výložníku zajišťuje rychlejší zdvih při nakládání nebo provádění hlubokých výkopů.“
- Priorita ramene: Upřednostněním operací ramene urychluje pracovní cykly při rovnání a zvětšuje náplň lžice při hloubení.
- Priorita otáčení: Upřednostňuje funkce otáčení, čímž urychluje operace se simultánním pohybem.
- Regenerační systém: Předchází kavitaci a dodává průtok dalším pohybům pro maximální produktivitu operací se simultánním pohybem.
- Posílení výkonu: Navyšuje všechny hloubicí a zvedací síly.
- Přídržné ventily: Použití přídržných ventilů na výložníku a ramenu brání poklesům hloubicího příslušenství.

Hlavní čerpadlo: dvojitě axiální pístové čerpadlo s proměnným zdvihem

Maximální průtok	l/min	2 x 200
------------------	-------	---------

Pilotní čerpadlo: převodové čerpadlo

Maximální průtok	l/min	1 x 20
------------------	-------	--------

Nastavovací tlak pro pojistný ventil

Implementace	MPa	34,3/36,3
Okruh pojezdu	MPa	34,3
Okruh otáčení	MPa	27,9
Pilotní okruh	MPa	3,9

Hydraulické válce

Jednodílný výložník		2
Vrtání x zdvih	ø x mm	125 x 1 235
Dvoudílný výložník		1
Vrtání x zdvih	ø x mm	160 x 1 070
Rameno		1
Vrtání x zdvih	ø x mm	135 x 1 540
Lžice		1
Vrtání x zdvih	ø x mm	120 x 1 065

Servisní objem náplní

Palivová nádrž	l	330
Nádrž pro DEF/AdBlue®	l	27
Hydraulický systém, celkem	l	300
Nádrž hydraulické kapaliny	l	140
Motorový olej	l	17
Chladič kapalina motoru	l	14
Redukce pohybu ramena a výložníku	l	5,4
Redukce pojezdu	l	2 x 2,5

Kabina

Doširoka otevřené dveře umožňují snadný přístup do obslužné kabiny. Kabina je uložena na hydraulických tlumičích, které potlačují nárazy a vibrace. Toto řešení spolu s obložením pohlcujícím zvuk přispívá k nízkým hladinám hluku. Kabina nabízí vynikající výhled do všech stran. Čelní sklo lze snadno vysunout do stropu a dolní část předního skla je možné sejmout a uložit do postranních dveří.

Integrovaný klimatizační a vyhřívací systém:

Filtrovaný tlakový vzduch je do kabiny dodáván automaticky řízeným ventilátorem. Rozvádění vzduchu v kabině zajišťuje 14 průduchů.

Ergonomické sedadlo obsluhy: Nastavitelné sedadlo a joysticková konzola se pohybují nezávisle, a mohou se tak ideálně přizpůsobit operátorovi. Sedadlo je vybavené 12 nastavitelnými prvky a bezpečnostním pásem pro pohodlí a bezpečí obsluhy.

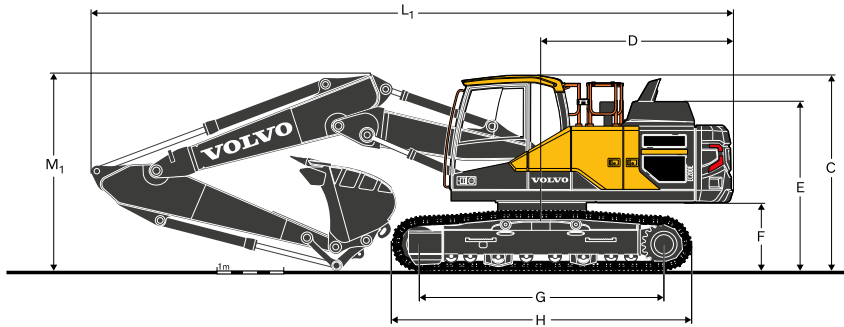
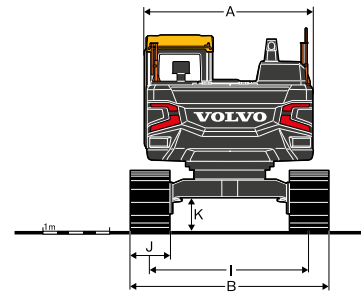
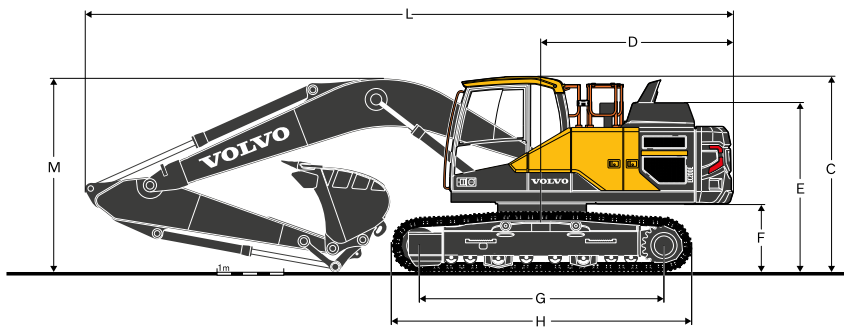
U strojů vybavených klimatizací je použito chladivo typu R134a. Obsahuje fluorovaný skleníkový plyn R134a, potenciál globálního oteplování 1,430 t ekv. CO₂

Hladina hluku

Hladina akustického tlaku v kabině splňuje normu ISO 6396

L _{pA} (standardní podmínky)	dB	69
L _{pA} (tropické podmínky)	dB	70
Vnější akustická hladina dle ISO 6395, hlukové směrnice EU 2000/14/ES		
L _{WA} (standardní podmínky)	dB	102
L _{WA} (tropické podmínky)	dB	103

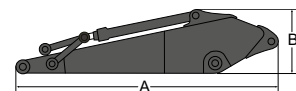
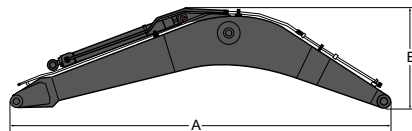
Specifikace



ROZMĚRY

Popis	Jednotky	EC200E L		EC200E NL	
Výložník	m	5,7	5,7	5,7	5,7
Rameno	m	2,5	2,9	2,5	2,9
A Celková šířka horní konstrukce	mm	2 500	2 500	2 500	2 500
B Celková šířka	mm	2 990	2 990	2 540	2 540
C Celková výška kabiny	mm	2 915	2 915	2 915	2 915
D Poloměr otáčení konce	mm	2 850	2 850	2 850	2 850
E Celková výška kapoty motoru	mm	2 916	2 916	2 916	2 916
F Světlost protizávaží *	mm	1 011	1 011	1 011	1 011
G Vzdálenost krajních kol	mm	3 660	3 660	3 660	3 660
H Délka pásu	mm	4 460	4 460	4 460	4 460
I Rozměr pásů	mm	2 390	2 390	2 040	2 040
J Šířka článků	mm	600	600	500	500
K Min. světlá výška *	mm	460	460	460	460
I Celková délka	mm	9 750	9 687	9 750	9 687
L1 Celková délka	mm	9 613	9 569	9 613	9 569
M Celková výška výložníku	mm	3 083	2 950	3 083	2 950
M1 Celková výška výložníku	mm	3 070	2 956	3 070	2 956

* Bez záběrové lišty na článku
1 odkazuje na dvoudílný výložník



ROZMĚRY VÝLOŽNÍKY A RAMENA

Popis	Jednotky	Výložník		Rameno	
		Jednodílný	Dvoudílný	GP	GP
A. Délka	mm	5 910	5 780	3 525	3 910
B. Výška	mm	1 560	1 400	860	860
Šířka	mm	670	670	440	440
Hmotnost	kg	1 885	2 603	1 077	1 073

Výložník: vč. válce, potrubí a čepu, bez válce výložníku a čepu Čep
Rameno: vč. válce, táhla a čepu

Specifikace

HMOTNOSTI STROJŮ A TLAK NA TERÉN

Popis	Šířka článků	Provozní hmotnost	Tlak na terén	Celková šířka	Provozní hmotnost	Tlak na terén	Celková šířka
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
		EC200E L Jednodílný výložník 5,7 m, rameno 2,9, lžice 920 I / 860 kg, protizávaží 4 200 kg			EC200E L Jednodílný výložník 5,7 m, rameno 2,5, lžice 920 I / 860 kg, protizávaží 4 200 kg		
Trojitá záběrová lišta	500	21 400	53.0	2 890	21 407	53.0	2 890
	600	21 657	45.1	2 990	21 664	45.1	2 990
	700	22 070	39.2	3 090	22 077	39.2	3 090
	800	22 350	34.3	3 190	22 357	34.3	3 190
	900	22 630	31.4	3 290	22 637	31.4	3 290
Jednoduchá záběrová lišta	600	21 865	45.1	2 990	21 872	45.1	2 990
Dvojitá záběrová lišta	700	22 373	40.2	3 090	22 380	40.2	3 090
		EC200E L Dvoudílný výložník 5,57 m, rameno 2,9, lžice 920 I / 860 kg, protizávaží 4 200 kg			EC200E L Dvoudílný výložník 5,57 m, rameno 2,5, lžice 920 I / 860 kg, protizávaží 4 200 kg		
Trojitá záběrová lišta	500	22 120	54.9	2 890	22 127	54.9	2 890
	600	22 377	46.1	2 990	22 384	46.1	2 990
	700	22 790	40.2	3 090	22 797	40.2	3 090
	800	23 070	36.3	3 190	23 077	36.3	3 190
	900	23 350	32.4	3 290	23 357	32.4	3 290
Jednoduchá záběrová lišta	600	22 585	47.1	2 990	22 592	47.1	2 990
Dvojitá záběrová lišta	700	23 093	41.2	3 090	23 100	41.2	3 090
		EC200E NL Jednodílný výložník 5,7 m, rameno 2,9, lžice 920 I / 860 kg, protizávaží 4 200 kg			EC200E NL Jednodílný výložník 5,7 m, rameno 2,5, lžice 920 I / 860 kg, protizávaží 4 200 kg		
Trojitá záběrová lišta	500	21 297	53.0	2 540	21 304	53.0	2 540
	600	21 554	45.1	2 640	21 561	45.1	2 640
	700	21 967	39.2	2 740	21 974	39.2	2 740
Dvojitá záběrová lišta	700	22 270	39.2	2 740	22 277	39.2	2 740
		EC200E NL Dvoudílný výložník 5,57 m, rameno 2,9, lžice 920 I / 860 kg, protizávaží 4 200 kg			EC200E NL Dvoudílný výložník 5,57 m, rameno 2,5, lžice 920 I / 860 kg, protizávaží 4 200 kg		
Trojitá záběrová lišta	500	22 017	54.9	2 540	22 024	54.9	2 540
	600	22 274	46.1	2 640	22 281	46.1	2 640
	700	22 687	40.2	2 740	22 694	40.2	2 740
Dvojitá záběrová lišta	700	22 990	41.2	2 740	22 997	41.2	2 740

MAX. POVOLENÁ LŽICE

Pozn.: 1. velikost lžice podle normy ISO 7451, navržený materiál s násypným úhlem 1:1. 2. „Max. přípustné velikosti“ jsou pouze orientační a nemusejí být nutně k dispozici z výrobního závodu. 3. šířka lžice je menší než poloměr vyklápení.

EC200E L s protizávažím 4 200 kg

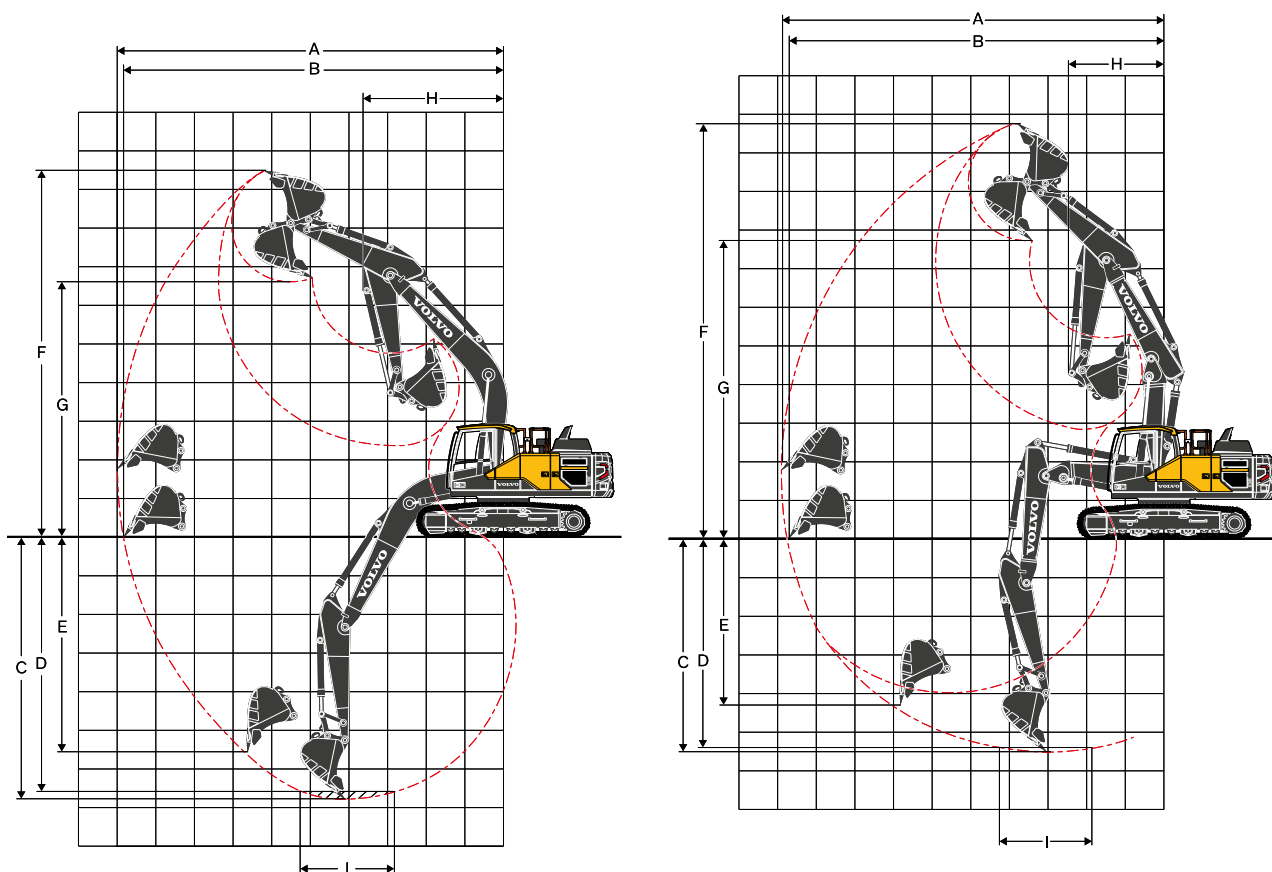
Hustota materiálu (t/m ³)	Výložník 5,7 m, přímé osazení				Výložník 5,7 m, rychlospojka				
	Rameno 2,5 m		Rameno 2,9 m		Rameno 2,5 m		Rameno 2,9 m		
	objem (l)	hmotnost (kg)	objem (l)	hmotnost (kg)	objem (l)	hmotnost (kg)	objem (l)	hmotnost (kg)	
Lžice GP	1.5	1 430	1 200	1 280	1 050	1 300	1 100	1 200	1 000
	1.8	1 280	1 050	1 200	1 000	1 150	950	1 000	850
Lžice HD	1.8	1 200	1 200	1 050	1 050	1 080	1 050	950	950
	2	1 150	1 150	1 000	1 000	1 000	1 000	900	900

Hustota materiálu (t/m ³)	Výložník 5,57 m VA, přímé osazení				Výložník 5,57 m VA, rychlospojka				
	Rameno 2,5 m		Rameno 2,9 m		Rameno 2,5 m		Rameno 2,9 m		
	objem (l)	hmotnost (kg)	objem (l)	hmotnost (kg)	objem (l)	hmotnost (kg)	objem (l)	hmotnost (kg)	
Lžice GP	1.5	1 400	1 200	1 250	1 050	1 270	1 050	1 120	950
	1.8	1 250	1 050	1 120	950	1 120	950	1 000	850
Lžice HD	1.8	1 150	1 150	1 100	1 100	1 050	1 050	950	950
	2	1 100	1 100	900	900	950	950	870	850

EC200E NL s protizávažím 4 200 kg

Hustota materiálu (t/m ³)	Výložník 5,7 m, přímé osazení				Výložník 5,7 m, rychlospojka				
	Rameno 2,5 m		Rameno 2,9 m		Rameno 2,5 m		Rameno 2,9 m		
	objem (l)	hmotnost (kg)	objem (l)	hmotnost (kg)	objem (l)	hmotnost (kg)	objem (l)	hmotnost (kg)	
Lžice GP	1.5	1 300	1 100	1 230	1 050	1 170	1 000	1 050	850
	1.8	1 150	950	1 100	930	1 050	880	970	820
Lžice HD	1.8	1 100	1 100	1 030	1 030	980	980	920	920
	2	1 030	1 030	960	960	920	920	860	860

Hustota materiálu (t/m ³)	Výložník 5,57 m VA, přímé osazení				Výložník 5,57 m VA, rychlospojka				
	Rameno 2,5 m		Rameno 2,9 m		Rameno 2,5 m		Rameno 2,9 m		
	objem (l)	hmotnost (kg)	objem (l)	hmotnost (kg)	objem (l)	hmotnost (kg)	objem (l)	hmotnost (kg)	
Lžice GP	1.5	1 270	1 050	1 200	950	1 130	950	1 000	850
	1.8	1 130	950	1 050	880	1 000	850	940	800
Lžice HD	1.8	1 050	1 050	1 000	1 000	950	950	890	890
	2	1 000	1 000	940	940	890	890	830	830



PRACOVNÍ ROZSAHY S PŘÍMO OSAZENOU LŽICÍ

Popis	Jednotky	EC200E L, NL		EC200E L, NL	
Výložník	m	Jednodílný výložník 5,7 m		Dvoudílný výložník 5,57 m	
Rameno	m	2,5	2,9	2,5	2,9
A Maximální dosah hloubení	mm	9 605	9 993	9 505	9 896
B Max. dosah hloubení na úrovni terénu	mm	9 435	9 829	9 333	9 730
C Maximální hloubka hloubení	mm	6 380	6 781	5 105	5 507
D Max. hloubka hloubení (úroveň 2,44 m)	mm	6 163	6 592	4 993	5 402
E Max. hloubka hloubení svislé stěny	mm	5 095	5 560	3 880	4 295
F Max. výška řezu	mm	9 248	9 488	10 432	10 754
G Max. výšypná výška	mm	6 373	6 600	7 405	7 722
H Min. přední poloměr otáčení	mm	3 585	3 642	2 733	2 460

RYPNÉ SÍLY S PŘÍMO OSAZENOU LŽICÍ

Poloměr lžice		mm	1 528	1 528	1 528	1 528	
Vylamovací síla (lžice)	Normální výkon	SAE J1179	kN	125	125	125	125
	Zvýšený výkon	SAE J1179	kN	132	132	132	132
	Normální výkon	ISO 6015	kN	141	141	141	141
	Zvýšený výkon	ISO 6015	kN	149	149	149	149
Vytrhávací síla (rameno)	Normální výkon	SAE J1179	kN	117	101	117	101
	Zvýšený výkon	SAE J1179	kN	124	107	124	107
	Normální výkon	ISO 6015	kN	121	104	121	104
	Zvýšený výkon	ISO 6015	kN	128	110	128	110
Úhel otáčení, lžice		°	175	175	175	175	

Specifikace

PRŮVODCE VÝBĚREM LŽIC

Typ lžice				Objem	Šířka hloubení	Hmotnost	Zuby	Doporučená maximální hustota materiálu (kg/m ³)							
								EC200E LC s protizávažím 4 200 kg				EC200E NLC s protizávažím 4 200 kg			
								Výložník 5,7 m		Výložník 5,57 m VA		Výložník 5,7 m		Výložník 5,57 m VA	
								Rameno 2,5 m	Rameno 2,9 m	Rameno 2,5 m	Rameno 2,9 m	Rameno 2,5 m	Rameno 2,9 m	Rameno 2,5 m	Rameno 2,9 m
I	mm	kg	EA												
Lžice DF	Bez rychlospojky	V4	GP	480	600	666	3	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
				590	750	712	3	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
				750	900	792	4	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
			920	1050	862	4	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	
			1090	1200	951	5	1800	1800	1800	1800	1800	1700	1800	1700	
			1270	1350	1036	5	1800	1600	1700	1600	1600	1400	1500	1400	
		HD	480	600	738	3	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	
			480	600	675	3	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	
			750	900	872	4	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	
			750	900	809	4	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	
			920	1050	952	4	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2000	
			920	1050	889	4	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	
		TD	1090	1200	1047	5	2100	1900	2000	1900	1800	1700	1700	1600	
			1090	1200	984	5	2100	2000	2100	1900	1900	1700	1800	1600	
			700	2000	984	N	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	
			480	600	666	3	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	
			590	750	712	3	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	
			750	900	792	4	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	
Lžice DF	Spojka U22	V4	GP	480	600	666	3	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	
				590	750	712	3	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	
				750	900	792	4	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	
			920	1050	862	4	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800		
			1090	1200	951	5	1800	1700	1800	1600	1600	1400	1500	1400	
			1270	1350	1036	5	1600	1400	1500	1300	1300	1200	1200	1100	
		HD	480	600	738	3	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	
			480	600	675	3	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	
			750	900	872	4	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	
			750	900	809	4	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	
			920	1050	952	4	2100	2000	2100	2000	1900	1700	1800	1600	
			920	1050	889	4	2100	2100	2100	2000	2000	1800	1900	1700	
		TD	1090	1200	1047	5	1800	1600	1700	1600	1500	1400	1500	1300	
			1090	1200	984	5	1900	1700	1800	1600	1600	1400	1500	1300	
			630	800	720	4	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	
			750	900	766	4	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	
			920	1050	836	4	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	
			1090	1200	925	5	1800	1800	1800	1800	1700	1600	1700	1500	
Lžice s rychlospojkou	Rychlospojka S70	V4	GP	1270	1350	1012	5	1700	1500	1600	1400	1400	1300	1400	1200
				700	2000	1009	N	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
				1100	1170	969	4	1800	1800	1800	1700	1700	1500	1600	1500
			GPX	1200	1250	1013	4	1800	1600	1700	1500	1500	1400	1400	1300
				1300	1330	1072	4	1600	1400	1500	1400	1300	1200	1300	1100
				1100	1170	1090	4	1900	1700	1800	1600	1600	1400	1500	1300
		V6	HDX	1200	1250	1136	4	1700	1500	1600	1400	1400	1200	1300	1200
				1300	1330	1183	4	1500	1300	1400	1300	1300	1100	1200	1100
				650	800	686	N	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
			CAX	360	570	534	N	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
				1330	2000	935	N	1600	1500	1600	1400	1400	1300	1400	1200
				1150	1800	840	N	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1500

O správném spárování lžic a příslušenství pro konkrétní aplikaci se poraďte s nejbližším prodejcem Volva.

(Při použití větší lžice, než je regionální standard MRS, důrazně doporučujeme konzultace s úsekem výzkumu a vývoje)

Doporučení jsou pouze orientační a vycházejí z běžných provozních podmínek.

Kapacita lžice je založena na normě ISO 7451 pro vršený materiál s přirozeným sklonem 1:1.

Maximální zatížení: Užitečné zatížení, lžice a další nástroje, jako například rychlospojka, rotátor...

X: Nedoporučuje se

Výložník VA: výložník s variabilním úhlem nebo dvoudílný výložník

Maximální hustota materiálu

1 200~1 300 kg/m ³	Uhlí, ztvrdlý vápenec, břidlice
1 400~1 600 kg/m ³	Vlhká zemina a jíl, vápenec, pískovec
1 700~1 800 kg/m ³	Žula, vlhký písek, trhaná skála
1 900 kg/m ³ ~	Mokrě bahno, železná ruda

NOSNOST STROJE EC200E L

Nosnost na konci ramene bez lžice.

Nosnost se lžicí zjistíte jednoduše odečtením skutečné hmotnosti přímo osazené lžice nebo lžice s rychlospojku od následujících hodnot.

	Zvedací hák vůči úrovni terénu	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. dosah		Max. m
		Podélně UC	Příčně UC	Podélně UC	Příčně UC	Podélně UC	Příčně UC	Podélně UC	Příčně UC	Podélně UC	Příčně UC	Podélně UC	Příčně UC	
Výložník: 5,7 m GP	7,5 m kg											*5 650	*5 650	5,6
Rameno: 2,5 m GP	6,0 m kg							*5 480	5 150			*5 580	4 100	6,9
Článek: 500 mm	4,5 m kg					*6 970	*6 970	*6 000	4 990	5 380	3 480	5 260	3 400	7,6
Protizávaží: 4 200 kg	3,0 m kg					*8 990	7 230	*6 880	4 740	5 280	3 390	4 780	3 070	8,0
	1,5 m kg					*10 740	6 740	7 220	4 510	5 160	3 280	4 620	2 940	8,1
	0 m kg					11 180	6 520	7 050	4 360	5 080	3 210	4 740	3 000	7,9
	-1,5 m kg			*10 840	*10 840	11 140	6 490	7 000	4 310			5 210	3 280	7,4
	-3,0 m kg			*14 710	12 950	*10 530	6 600	7 080	4 380			6 370	3 990	6,5
	-4,5 m kg			*11 360	*11 360	*8 110	6 890					*7 130	6 000	5,0
Výložník: 5,7 m GP	7,5 m kg											*5 650	*5 650	5,6
Rameno: 2,5 m GP	6,0 m kg							*5 480	5 210			*5 580	4 150	6,9
Článek: 600 mm	4,5 m kg					*6 970	*6 970	*6 000	5 040	5 440	3 520	5 320	3 440	7,6
Protizávaží: 4 200 kg	3,0 m kg					*8 990	7 310	*6 880	4 800	5 340	3 430	4 840	3 100	8,0
	1,5 m kg					*10 740	6 820	7 310	4 560	5 220	3 320	4 680	2 980	8,1
	0 m kg					11 310	6 600	7 140	4 410	5 140	3 250	4 800	3 040	7,9
	-1,5 m kg			*10 840	*10 840	11 280	6 570	7 090	4 360			5 280	3 330	7,4
	-3,0 m kg			*14 710	13 100	*10 530	6 680	7 170	4 440			6 450	4 030	6,5
	-4,5 m kg			*11 360	*11 360	*8 110	6 970					*7 130	6 070	5,0
Výložník: 5,7 m GP	7,5 m kg											*5 650	*5 650	5,6
Rameno: 2,5 m GP	6,0 m kg							*5 480	5 290			*5 580	4 220	6,9
Článek: 700 mm	4,5 m kg					*6 970	*6 970	*6 000	5 130	5 550	3 580	5 430	3 500	7,6
Protizávaží: 4 200 kg	3,0 m kg					*8 990	7 430	*6 880	4 880	5 450	3 490	4 930	3 160	8,0
	1,5 m kg					*10 740	6 940	7 450	4 650	5 330	3 380	4 770	3 040	8,1
	0 m kg					*11 530	6 720	7 280	4 490	5 250	3 310	4 900	3 100	7,9
	-1,5 m kg			*10 840	*10 840	*11 440	6 700	7 230	4 450			5 380	3 390	7,4
	-3,0 m kg			*14 710	13 330	*10 530	6 800	7 310	4 520			6 580	4 110	6,5
	-4,5 m kg			*11 360	*11 360	*8 110	7 090					*7 130	6 180	5,0
Výložník: 5,7 m GP	7,5 m kg											*5 650	*5 650	5,6
Rameno: 2,5 m GP	6,0 m kg							*5 480	5 350			*5 580	4 260	6,9
Článek: 800 mm	4,5 m kg					*6 970	*6 970	*6 000	5 190	5 620	3 630	5 500	3 550	7,6
Protizávaží: 4 200 kg	3,0 m kg					*8 990	7 510	*6 880	4 940	5 520	3 540	5 000	3 200	8,0
	1,5 m kg					*10 740	7 030	7 550	4 700	5 400	3 430	4 840	3 080	8,1
	0 m kg					*11 530	6 810	7 380	4 550	5 320	3 350	4 960	3 140	7,9
	-1,5 m kg			*10 840	*10 840	*11 440	6 780	7 320	4 500			5 460	3 440	7,4
	-3,0 m kg			*14 710	13 490	*10 530	6 880	7 410	4 580			6 660	4 160	6,5
	-4,5 m kg			*11 360	*11 360	*8 110	7 180					*7 130	6 250	5,0
Výložník: 5,7 m GP	7,5 m kg											*5 650	*5 650	5,6
Rameno: 2,5 m GP	6,0 m kg							*5 480	5 410			*5 580	4 310	6,9
Článek: 900 mm	4,5 m kg					*6 970	*6 970	*6 000	5 240	*5 660	3 670	5 570	3 590	7,6
Protizávaží: 4 200 kg	3,0 m kg					*8 990	7 600	*6 880	5 000	5 590	3 580	5 060	3 240	8,0
	1,5 m kg					*10 740	7 110	7 650	4 760	5 470	3 470	4 900	3 120	8,1
	0 m kg					*11 530	6 890	7 470	4 610	5 390	3 400	5 030	3 180	7,9
	-1,5 m kg			*10 840	*10 840	*11 440	6 860	7 420	4 560			5 530	3 480	7,4
	-3,0 m kg			*14 710	13 640	*10 530	6 970	7 510	4 640			6 750	4 210	6,5
	-4,5 m kg			*11 360	*11 360	*8 110	7 260					*7 130	6 330	5,0

Poznámky: 1. Nosnosti v režimu stroje „Fine-F“ (Power Boost). 2. Uvedené zátěže odpovídají standardům pro nosnost hydraulických rýpadel SAE J1097 a ISO 10567. 3. Jmenovité zatížení nepřekračuje 87 % hydraulické nosnosti a 75 % klopného zatížení. 4. Hodnoty jmenovitého zatížení označené hvězdičkou (*) jsou omezené hydraulickou kapacitou, nikoli klopným zatížením.

Specifikace

NOSNOST STROJE EC200E L

Nosnost na konci ramene bez lžice.

Nosnost se lžicí zjistíte jednoduše odečtením skutečné hmotnosti přímo osazené lžice nebo lžice s rychlospojku od následujících hodnot.

	Zvedací hák vůči úrovni terénu	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. dosah		Max. m
		Podélně UC	Příčně UC	Podélně UC	Příčně UC	Podélně UC	Příčně UC	Podélně UC	Příčně UC	Podélně UC	Příčně UC	Podélně UC	Příčně UC	
Výložník: Dvoudílný 5,57 m	7,5 m kg											*5 540	*5 540	5,6
Rameno: 2,5 m GP	6,0 m kg							*5 370	5 160			*5 460	4 070	6,9
Článek: 500 mm	4,5 m kg					*6 850	*6 850	*5 870	4 980	5 380	3 440	5 260	3 360	7,6
Protizávaží: 4 200 kg	3,0 m kg					*8 790	7 180	*6 730	4 700	5 270	3 330	4 760	3 010	8,0
	1,5 m kg					*10 490	6 620	7 200	4 430	5 130	3 210	4 590	2 880	8,1
	0 m kg					11 100	6 380	7 010	4 260	5 040	3 130	4 700	2 930	7,9
	-1,5 m kg			*10 840	*10 840	11 070	6 350	6 950	4 210			5 180	3 210	7,4
	-3,0 m kg			*14 340	12 750	*10 270	6 470	7 050	4 300			6 340	3 910	6,5
	-4,5 m kg			*11 040	*11 040	*7 890	6 810					*6 930	5 930	5,0
Výložník: Dvoudílný 5,57 m	7,5 m kg											*5 540	*5 540	5,6
Rameno: 2,5 m GP	6,0 m kg							*5 370	5 210			*5 460	4 120	6,9
Článek: 600 mm	4,5 m kg					*6 850	*6 850	*5 870	5 030	5 440	3 480	5 320	3 400	7,6
Protizávaží: 4 200 kg	3,0 m kg					*8 790	7 250	*6 730	4 750	5 330	3 370	4 820	3 050	8,0
	1,5 m kg					*10 490	6 700	7 290	4 480	5 200	3 250	4 650	2 910	8,1
	0 m kg					11 240	6 450	7 100	4 310	5 110	3 170	4 770	2 970	7,9
	-1,5 m kg			*10 840	*10 840	*11 170	6 430	7 040	4 260			5 240	3 250	7,4
	-3,0 m kg			*14 340	12 900	*10 270	6 550	7 140	4 350			6 420	3 960	6,5
	-4,5 m kg			*11 040	*11 040	*7 890	6 880					*6 930	6 000	5,0
Výložník: Dvoudílný 5,57 m	7,5 m kg											*5 540	*5 540	5,6
Rameno: 2,5 m GP	6,0 m kg							*5 370	5 300			*5 460	4 190	6,9
Článek: 700 mm	4,5 m kg					*6 850	*6 850	*5 870	5 110	*5 530	3 540	5 430	3 460	7,6
Protizávaží: 4 200 kg	3,0 m kg					*8 790	7 380	*6 730	4 830	5 440	3 440	4 920	3 100	8,0
	1,5 m kg					*10 490	6 830	7 430	4 570	5 300	3 320	4 740	2 970	8,1
	0 m kg					*11 250	6 580	7 240	4 400	5 210	3 230	4 860	3 030	7,9
	-1,5 m kg			*10 840	*10 840	*11 170	6 550	7 180	4 350			5 350	3 320	7,4
	-3,0 m kg			*14 340	13 130	*10 270	6 670	7 280	4 430			6 550	4 030	6,5
	-4,5 m kg			*11 040	*11 040	*7 890	7 010					*6 930	6 110	5,0
Výložník: Dvoudílný 5,57 m	7,5 m kg											*5 540	*5 540	5,6
Rameno: 2,5 m GP	6,0 m kg							*5 370	5 350			*5 460	4 240	6,9
Článek: 800 mm	4,5 m kg					*6 850	*6 850	*5 870	5 170	*5 530	3 580	5 490	3 500	7,6
Protizávaží: 4 200 kg	3,0 m kg					*8 790	7 460	*6 730	4 890	5 510	3 480	4 980	3 140	8,0
	1,5 m kg					*10 490	6 910	7 530	4 630	5 370	3 360	4 810	3 010	8,1
	0 m kg					*11 250	6 660	7 330	4 450	5 280	3 280	4 930	3 070	7,9
	-1,5 m kg			*10 840	*10 840	*11 170	6 630	7 280	4 400			5 420	3 360	7,4
	-3,0 m kg			*14 340	13 290	*10 270	6 760	7 380	4 490			6 640	4 090	6,5
	-4,5 m kg			*11 040	*11 040	*7 890	7 090					*6 930	6 180	5,0
Výložník: Dvoudílný 5,57 m	7,5 m kg											*5 540	*5 540	5,6
Rameno: 2,5 m GP	6,0 m kg							*5 370	*5 370			*5 460	4 290	6,9
Článek: 900 mm	4,5 m kg					*6 850	*6 850	*5 870	5 230	*5 530	3 630	*5 530	3 540	7,6
Protizávaží: 4 200 kg	3,0 m kg					*8 790	7 540	*6 730	4 950	5 580	3 520	5 050	3 180	8,0
	1,5 m kg					*10 490	6 990	*7 590	4 680	5 440	3 400	4 870	3 050	8,1
	0 m kg					*11 250	6 750	7 430	4 510	5 350	3 320	5 000	3 110	7,9
	-1,5 m kg			*10 840	*10 840	*11 170	6 720	7 370	4 460			5 500	3 400	7,4
	-3,0 m kg			*14 340	13 440	*10 270	6 840	7 470	4 550			6 720	4 140	6,5
	-4,5 m kg			*11 040	*11 040	*7 890	7 180					*6 930	6 260	5,0

Poznámky: 1. Nosnosti v režimu stroje „Fine-F“ (Power Boost). 2. Uvedené zátěže odpovídají standardům pro nosnost hydraulických rýpadel SAE J1097 a ISO 10567. 3. Jmenovité zatížení nepřekračuje 87 % hydraulické nosnosti a 75 % klopného zatížení. 4. Hodnoty jmenovitého zatížení označené hvězdičkou (*) jsou omezené hydraulickou kapacitou, nikoli klopným zatížením.

NOSNOST STROJE EC200E L

Nosnost na konci ramene bez lžice.

Nosnost se lžicí zjistíte jednoduše odečtením skutečné hmotnosti přímo osazené lžice nebo lžice s rychlospojku od následujících hodnot.

	Zvedací hák vůči úrovni terénu	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. dosah		Max. m
		Podélně UC	Příčně UC	Podélně UC	Příčně UC	Podélně UC	Příčně UC	Podélně UC	Příčně UC	Podélně UC	Příčně UC	Podélně UC	Příčně UC	
Výložník: 5,7 m GP	7,5 m kg							*5 170	*5 170			*4 910	*4 910	6,2
Rameno: 2,9 m GP	6,0 m kg							*5 070	*5 070			*4 570	3 740	7,3
Článek: 500 mm	4,5 m kg							*5 650	5 080	*5 340	3 540	*4 520	3 170	8,0
Protizávaží: 4 200 kg	3,0 m kg					*8 430	7 390	*6 580	4 820	5 330	3 440	4 470	2 870	8,4
	1,5 m kg					*10 350	6 860	7 290	4 570	5 190	3 310	4 330	2 770	8,5
	0 m kg			*5 420	*5 420		6 580	7 090	4 390	5 090	3 220	4 420	2 810	8,3
	-1,5 m kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	11 150	6 500	7 000	4 320	5 060	3 190	4 410	3 040	7,8
	-3,0 m kg	*11 380	*11 380	*15 630	12 860	*10 910	6 570	7 050	4 350			5 710	3 600	6,9
	-4,5 m kg			*12 710	*12 710	*9 030	6 790					*6 900	5 020	5,6
Výložník: 5,7 m GP	7,5 m kg							*5 170	*5 170			*4 910	*4 910	6,2
Rameno: 2,9 m GP	6,0 m kg							*5 070	*5 070			*4 570	3 780	7,3
Článek: 600 mm	4,5 m kg							*5 650	5 130	*5 340	3 580	*4 520	3 200	8,0
Protizávaží: 4 200 kg	3,0 m kg					*8 430	7 470	*6 580	4 870	5 400	3 480	4 530	2 910	8,4
	1,5 m kg					*10 350	6 940	7 380	4 620	5 260	3 350	4 390	2 800	8,5
	0 m kg			*5 420	*5 420	11 390	6 660	7 180	4 440	5 160	3 260	4 480	2 850	8,3
	-1,5 m kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	11 300	6 580	7 100	4 370	5 130	3 230	4 870	3 080	7,8
	-3,0 m kg	*11 380	*11 380	*15 630	13 000	*10 910	6 650	7 140	4 400			5 790	3 640	6,9
	-4,5 m kg			*12 710	*12 710	*9 030	6 870					*6 900	5 080	5,6
Výložník: 5,7 m GP	7,5 m kg							*5 170	*5 170			*4 910	*4 910	6,2
Rameno: 2,9 m GP	6,0 m kg							*5 070	*5 070			*4 570	3 850	7,3
Článek: 700 mm	4,5 m kg							*5 650	5 210	*5 340	3 650	*4 520	3 260	8,0
Protizávaží: 4 200 kg	3,0 m kg					*8 430	7 600	*6 580	4 960	5 500	3 540	4 610	2 970	8,4
	1,5 m kg					*10 350	7 070	7 520	4 710	5 360	3 420	4 470	2 860	8,5
	0 m kg			*5 420	*5 420	*11 410	6 780	7 320	4 530	5 260	3 320	4 570	2 900	8,3
	-1,5 m kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	11 510	6 700	7 240	4 450	5 230	3 300	4 970	3 140	7,8
	-3,0 m kg	*11 380	*11 380	*15 630	13 240	*10 910	6 770	7 280	4 490			5 900	3 710	6,9
	-4,5 m kg			*12 710	*12 710	*9 030	6 990					*6 900	5 180	5,6
Výložník: 5,7 m GP	7,5 m kg							*5 170	*5 170			*4 910	*4 910	6,2
Rameno: 2,9 m GP	6,0 m kg							*5 070	*5 070			*4 570	3 890	7,3
Článek: 800 mm	4,5 m kg							*5 650	5 270	*5 340	3 690	*4 520	3 300	8,0
Protizávaží: 4 200 kg	3,0 m kg					*8 430	7 680	*6 580	5 010	5 570	3 580	*4 640	3 000	8,4
	1,5 m kg					*10 350	7 150	*7 550	4 760	5 430	3 460	4 530	2 890	8,5
	0 m kg			*5 420	*5 420	*11 410	6 860	7 420	4 580	5 330	3 370	4 630	2 940	8,3
	-1,5 m kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	*11 570	6 790	7 330	4 510	5 300	3 340	5 040	3 180	7,8
	-3,0 m kg	*11 380	*11 380	*15 630	13 390	*10 910	6 850	7 370	4 550			5 980	3 760	6,9
	-4,5 m kg			*12 710	*12 710	*9 030	7 080					*6 900	5 240	5,6
Výložník: 5,7 m GP	7,5 m kg							*5 170	*5 170			*4 910	*4 910	6,2
Rameno: 2,9 m GP	6,0 m kg							*5 070	*5 070			*4 570	3 940	7,3
Článek: 900 mm	4,5 m kg							*5 650	5 330	*5 340	3 730	*4 520	3 340	8,0
Protizávaží: 4 200 kg	3,0 m kg					*8 430	7 760	*6 580	5 070	5 640	3 630	*4 640	3 040	8,4
	1,5 m kg					*10 350	7 230	*7 550	4 820	5 500	3 500	4 590	2 930	8,5
	0 m kg			*5 420	*5 420	*11 410	6 950	7 510	4 640	5 400	3 410	4 700	2 980	8,3
	-1,5 m kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	*11 570	6 870	7 430	4 570	5 370	3 380	5 100	3 220	7,8
	-3,0 m kg	*11 380	*11 380	*15 630	13 550	*10 910	6 940	7 470	4 600			6 060	3 810	6,9
	-4,5 m kg			*12 710	*12 710	*9 030	7 160					*6 900	5 300	5,6

Poznámky: 1. Nosnosti v režimu stroje „Fine-F“ (Power Boost). 2. Uvedené zátěže odpovídají standardům pro nosnost hydraulických rýpadel SAE J1097 a ISO 10567. 3. Jmenovité zatížení nepřekračuje 87 % hydraulické nosnosti a 75 % klopného zatížení. 4. Hodnoty jmenovitého zatížení označené hvězdičkou (*) jsou omezené hydraulickou kapacitou, nikoli klopným zatížením.

Specifikace

NOSNOST STROJE EC200E L

Nosnost na konci ramene bez lžice.

Nosnost se lžicí zjistíte jednoduše odečtením skutečné hmotnosti přímo osazené lžice nebo lžice s rychlospojku od následujících hodnot.

	Zvedací hák vůči úrovni terénu	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. dosah		Max. m
		Podélně UC	Příčně UC	Podélně UC	Příčně UC	Podélně UC	Příčně UC	Podélně UC	Příčně UC	Podélně UC	Příčně UC	Podélně UC	Příčně UC	
Výložník: Dvoudílný 5,57 m	7,5 m kg							*5 080	*5 080			*4 910	*4 910	6,2
Rameno: 2,9 m GP	6,0 m kg							*4 970	*4 970			*4 570	3 720	7,3
Článek: 500 mm	4,5 m kg							*5 530	5 070	*5 220	3 510	*4 520	3 120	8,0
Protizávaží: 4 200 kg	3,0 m kg					*8 250	7 360	*6 430	4 790	5 330	3 390	4 450	2 820	8,4
	1,5 m kg					*10 110	6 760	7 280	4 500	5 170	3 250	4 300	2 700	8,5
	0 m kg			*5 420	*5 420	*11 140	6 440	7 050	4 300	5 060	3 150	4 390	2 740	8,3
	-1,5 m kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	*11 080	6 360	6 960	4 220	5 030	3 120	4 770	2 970	7,8
	-3,0 m kg	*11 380	*11 380	*15 250	12 640	*10 640	6 440	7 010	4 260			5 690	3 520	6,9
	-4,5 m kg			*12 370	*12 370	*8 790	6 690					*6 720	4 950	5,6
Výložník: Dvoudílný 5,57 m	7,5 m kg							*5 080	*5 080			*4 910	*4 910	6,2
Rameno: 2,9 m GP	6,0 m kg							*4 970	*4 970			*4 570	3 760	7,3
Článek: 600 mm	4,5 m kg							*5 530	5 130	*5 220	3 550	*4 520	3 160	8,0
Protizávaží: 4 200 kg	3,0 m kg					*8 250	7 440	*6 430	4 840	5 390	3 430	4 510	2 860	8,4
	1,5 m kg					*10 110	6 840	7 370	4 550	5 240	3 290	4 360	2 740	8,5
	0 m kg			*5 420	*5 420	*11 140	6 520	7 140	4 350	5 130	3 190	4 450	2 780	8,3
	-1,5 m kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	11 220	6 430	7 050	4 270	5 090	3 160	4 840	3 010	7,8
	-3,0 m kg	*11 380	*11 380	*15 250	12 780	*10 640	6 510	7 100	4 310			5 760	3 570	6,9
	-4,5 m kg			*12 370	*12 370	*8 790	6 770					*6 720	5 010	5,6
Výložník: Dvoudílný 5,57 m	7,5 m kg							*5 080	*5 080			*4 910	*4 910	6,2
Rameno: 2,9 m GP	6,0 m kg							*4 970	*4 970			*4 570	3 820	7,3
Článek: 700 mm	4,5 m kg							*5 530	5 210	*5 220	3 610	*4 520	3 220	8,0
Protizávaží: 4 200 kg	3,0 m kg					*8 250	7 560	*6 430	4 920	5 500	3 490	4 600	2 910	8,4
	1,5 m kg					*10 110	6 960	*7 370	4 640	5 340	3 350	4 450	2 790	8,5
	0 m kg			*5 420	*5 420	*11 140	6 640	7 280	4 440	5 230	3 250	4 540	2 830	8,3
	-1,5 m kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	*11 290	6 560	7 190	4 350	5 200	3 220	4 940	3 070	7,8
	-3,0 m kg	*11 380	*11 380	*15 250	13 010	*10 640	6 640	7 240	4 400			5 870	3 640	6,9
	-4,5 m kg			*12 370	*12 370	*8 790	6 890					*6 720	5 100	5,6
Výložník: Dvoudílný 5,57 m	7,5 m kg							*5 080	*5 080			*4 910	*4 910	6,2
Rameno: 2,9 m GP	6,0 m kg							*4 970	*4 970			*4 570	3 870	7,3
Článek: 800 mm	4,5 m kg							*5 530	5 270	*5 220	3 660	*4 520	3 260	8,0
Protizávaží: 4 200 kg	3,0 m kg					*8 250	7 650	*6 430	4 980	5 570	3 540	*4 640	2 950	8,4
	1,5 m kg					*10 110	7 050	*7 370	4 690	5 410	3 400	4 510	2 830	8,5
	0 m kg			*5 420	*5 420	*11 140	6 720	7 380	4 490	5 300	3 290	4 600	2 870	8,3
	-1,5 m kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	*11 290	6 640	7 280	4 410	5 270	3 260	5 000	3 110	7,8
	-3,0 m kg	*11 380	*11 380	*15 250	13 170	*10 640	6 720	7 330	4 450			5 950	3 690	6,9
	-4,5 m kg			*12 370	*12 370	*8 790	6 980					*6 720	5 170	5,6
Výložník: Dvoudílný 5,57 m	7,5 m kg							*5 080	*5 080			*4 910	*4 910	6,2
Rameno: 2,9 m GP	6,0 m kg							*4 970	*4 970			*4 570	3 910	7,3
Článek: 900 mm	4,5 m kg							*5 530	5 320	*5 220	3 700	*4 520	3 300	8,0
Protizávaží: 4 200 kg	3,0 m kg					*8 250	7 730	*6 430	5 040	*5 600	3 580	*4 640	2 990	8,4
	1,5 m kg					*10 110	7 130	*7 370	4 750	5 480	3 440	4 570	2 870	8,5
	0 m kg			*5 420	*5 420	*11 140	6 810	7 470	4 550	5 370	3 340	4 670	2 910	8,3
	-1,5 m kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	*11 290	6 720	7 380	4 470	5 340	3 310	5 070	3 150	7,8
	-3,0 m kg	*11 380	*11 380	*15 250	13 330	*10 640	6 800	7 430	4 510			6 030	3 730	6,9
	-4,5 m kg			*12 370	*12 370	*8 790	7 060					*6 720	5 230	5,6

Poznámky: 1. Nosnosti v režimu stroje „Fine-F“ (Power Boost). 2. Uvedené zátěže odpovídají standardům pro nosnost hydraulických rýpadel SAE J1097 a ISO 10567. 3. Jmenovité zatížení nepřekračuje 87 % hydraulické nosnosti a 75 % klopného zatížení. 4. Hodnoty jmenovitého zatížení označené hvězdičkou (*) jsou omezené hydraulickou kapacitou, nikoli klopným zatížením.

NOSNOST STROJE EC200E NL

Nosnost na konci ramene bez lžice.

Nosnost se lžicí zjistíte jednoduše odečtením skutečné hmotnosti přímo osazené lžice nebo lžice s rychlospojku od následujících hodnot.

	Zvedací hák vůči úrovni terénu	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. dosah		Max. m
		Podélně UC	Příčně UC	Podélně UC	Příčně UC	Podélně UC	Příčně UC	Podélně UC	Příčně UC	Podélně UC	Příčně UC	Podélně UC	Příčně UC	
Výložník: 5,7 m GP	7,5 m kg											*5 540	5 250	5,6
Rameno: 2,5 m GP	6,0 m kg							*5 370	4 720			*5 460	3 720	6,9
Článek: 500 mm	4,5 m kg					*6 850	*6 850	*5 870	4 550	4 820	3 130	4 720	3 060	7,6
Protizávaží: 4 200 kg	3,0 m kg					*8 790	6 490	6 690	4 270	4 720	3 030	4 260	2 730	8,0
	1,5 m kg					9 950	5 950	6 400	4 010	4 590	2 910	4 100	2 600	8,1
	0 m kg					9 670	5 710	6 210	3 840	4 500	2 830	4 200	2 650	7,9
	-1,5 m kg			*10 840	*10 840	9 630	5 680	6 150	3 790			4 620	2 900	7,4
	-3,0 m kg			*14 340	11 200	9 780	5 800	6 250	3 880			5 640	3 540	6,5
	-4,5 m kg			*11 040	*11 040	*7 890	6 130					*6 930	5 360	5,0
Výložník: 5,7 m GP	7,5 m kg											*5 540	5 300	5,6
Rameno: 2,5 m GP	6,0 m kg							*5 370	4 770			*5 460	3 760	6,9
Článek: 600 mm	4,5 m kg					*6 850	*6 850	*5 870	4 590	4 880	3 170	4 770	3 090	7,6
Protizávaží: 4 200 kg	3,0 m kg					*8 790	6 560	*6 730	4 320	4 770	3 070	4 320	2 760	8,0
	1,5 m kg					10 070	6 020	6 470	4 060	4 640	2 950	4 160	2 640	8,1
	0 m kg					9 790	5 780	6 290	3 890	4 560	2 870	4 260	2 680	7,9
	-1,5 m kg			*10 840	*10 840	9 750	5 750	6 230	3 840			4 680	2 940	7,4
	-3,0 m kg			*14 340	11 330	9 900	5 870	6 330	3 930			5 710	3 580	6,5
	-4,5 m kg			*11 040	*11 040	*7 890	6 200					*6 930	5 420	5,0
Výložník: 5,7 m GP	7,5 m kg											*5 540	5 390	5,6
Rameno: 2,5 m GP	6,0 m kg							*5 370	4 850			*5 460	3 830	6,9
Článek: 700 mm	4,5 m kg					*6 850	*6 850	*5 870	4 670	4 980	3 230	4 870	3 150	7,6
Protizávaží: 4 200 kg	3,0 m kg					*8 790	6 670	*6 730	4 400	4 870	3 130	4 400	2 820	8,0
	1,5 m kg					10 260	6 130	6 600	4 140	4 740	3 010	4 240	2 690	8,1
	0 m kg					9 980	5 890	6 410	3 970	4 650	2 920	4 340	2 740	7,9
	-1,5 m kg			*10 840	*10 840	9 950	5 860	6 360	3 920			4 770	3 000	7,4
	-3,0 m kg			*14 340	11 530	10 090	5 980	6 450	4 000			5 830	3 650	6,5
	-4,5 m kg			*11 040	*11 040	*7 890	6 310					*6 930	5 520	5,0
Výložník: 5,7 m GP	7,5 m kg							*5 080	4 830			*4 910	4 580	6,2
Rameno: 2,9 m GP	6,0 m kg							*4 970	4 830			*4 570	3 400	7,3
Článek: 500 mm	4,5 m kg							*5 530	4 640	4 900	3 200	4 380	2 840	8,0
Protizávaží: 4 200 kg	3,0 m kg					*8 250	6 670	*6 430	4 360	4 770	3 080	3 990	2 560	8,4
	1,5 m kg					10 100	6 080	6 470	4 080	4 630	2 950	3 850	2 450	8,5
	0 m kg					*5 420	*5 420	9 740	5 770	6 250	3 880	4 510	2 850	8,3
	-1,5 m kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	9 640	5 690	6 160	3 800	4 480	2 820	4 260	2 680	7,8
	-3,0 m kg	*11 380	*11 380	*15 250	11 090	9 730	5 770	6 210	3 840			5 070	3 190	6,9
	-4,5 m kg			*12 370	11 530	*8 790	6 020					*6 720	4 480	5,6
Výložník: 5,7 m GP	7,5 m kg							*5 080	4 870			*4 910	4 620	6,2
Rameno: 2,9 m GP	6,0 m kg							*4 970	4 880			*4 570	3 440	7,3
Článek: 600 mm	4,5 m kg							*5 530	4 690	4 960	3 240	4 430	2 880	8,0
Protizávaží: 4 200 kg	3,0 m kg					*8 250	6 740	*6 430	4 410	4 830	3 120	4 040	2 590	8,4
	1,5 m kg					*10 110	6 150	6 550	4 130	4 680	2 980	3 900	2 480	8,5
	0 m kg					*5 420	*5 420	9 860	5 840	6 330	3 930	4 570	2 880	8,3
	-1,5 m kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	9 760	5 760	6 240	3 850	4 540	2 850	4 320	2 720	7,8
	-3,0 m kg	*11 380	*11 380	*15 250	11 220	9 850	5 840	6 290	3 890			5 130	3 230	6,9
	-4,5 m kg			*12 370	11 650	*8 790	6 090					*6 720	4 530	5,6
Výložník: 5,7 m GP	7,5 m kg							*5 080	4 950			*4 910	4 700	6,2
Rameno: 2,9 m GP	6,0 m kg							*4 970	4 950			*4 570	3 500	7,3
Článek: 700 mm	4,5 m kg							*5 530	4 760	5 060	3 300	*4 520	2 930	8,0
Protizávaží: 4 200 kg	3,0 m kg					*8 250	6 850	*6 430	4 480	4 930	3 180	4 120	2 640	8,4
	1,5 m kg					*10 110	6 270	6 680	4 200	4 780	3 040	3 980	2 530	8,5
	0 m kg					*5 420	*5 420	10 050	5 950	6 460	4 010	4 670	2 940	8,3
	-1,5 m kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	9 960	5 870	6 370	3 920	4 630	2 910	4 410	2 780	7,8
	-3,0 m kg	*11 380	*11 380	*15 250	11 420	10 050	5 950	6 410	3 970			5 230	3 290	6,9
	-4,5 m kg			*12 370	11 860	*8 790	6 200					*6 720	4 620	5,6

Poznámky: 1. Nosnosti v režimu stroje „Fine-F“ (Power Boost). 2. Uvedené zátěže odpovídají standardům pro nosnost hydraulických rýpadel SAE J1097 a ISO 10567.3. Jmenovité zatížení nepřekračuje 87 % hydraulické nosnosti a 75 % klopného zatížení. 4. Hodnoty jmenovitého zatížení označené hvězdičkou (*) jsou omezené hydraulickou kapacitou, nikoli klopným zatížením.

Výbava

STANDARDNÍ VÝBAVA

Motor

Přepíňovaný, vodou chlazený čtyřtaktní vznětový motor s přímým vstřikováním

a chladičem plnicího vzduchu splňující požadavky normy Stage V

Vzduchový filtr s indikátorem

Ohřívač nasávaného vzduchu

Standardní systém chlazení spojky ventilátoru (40 °C)

Cyklonový předčistič

Automatické vypínání motoru

Palivový filtr a odlučovač vody

Palivové čerpadlo: 50 l/min, s automatickým uzávěrem

Alternátor, 80 A

Síť chladiče

Elektrický / elektronický systém ovládání

Contronics

– Řídicí systém s rozšířeným režimem

– Autodiagnostický systém

GSM/GPS CareTrack a tříleté předplatné služeb CareTrack

Indikace stavu stroje

Řízení výkonu s detekcí otáček motoru

Automatický systém volnoběhu

Jednodotkové ovládání zvýšeného výkonu

Bezpečnostní funkce stop/start

Nastavitelný 8" barevný LCD monitor

Hlavní elektrický vypínač

Obvod bránící znovuspouštění motoru

Vysokokapacitní halogenová světla:

– 1 na nosné konstrukci

– 1 na výložníku

Baterie, 2 x 12 V / 100 Ah

Startér, 24 V / 5,5 kW

Rotující výstražný maják, LED

Supernástavba

Protizávaží: 4 200 kg

Přístup opatřený madlem

Úložný prostor na nářadí

Děrované kovové protiskluzové desky

Spodní kryty (GP)

Podvozek

Kryt podběhu (GP)

Hydraulické seřizování pásů

Namazané a utěsněné články pásů

Standardní ochranný kryt pásu

STANDARDNÍ VÝBAVA

Hydraulický systém

Hydraulické potrubí:

– Drtící a stříhací nástroje, jednočerpadlový tok

– Naklápění/otáčení

– Rychlospojka

– Vypouštěcí potrubí (při úniku oleje) na základně stroje a výložníku

Přídavný zpětný filtr

Ventil ramene s jistěním proti protržení hadice

Hydraulický systém s automatickou detekcí

– Sumační systém

– Priorita výložníku

– Priorita ramene

– Priorita otáčení

Režim ECO s technologií úspory paliva

Regenerační ventily výložníku, ramene a lžice

Ventily tlumící zpětné rázy při otáčení

Přídavné ventily výložníku a ramene

Vícetupňový systém filtrů

Tlumení válce

Utěsnění válců proti nečistotě

Automatické dvourychlostní pojezdové motory

Hydraulický olej, s prodlouženou životností 46

Kabina a interiér

Kabina s certifikací ROPS (ISO12117-2) s pevným střešním průlezem

Pedály a ruční páky pojezdu

Sedadlo-látkové, vyhřívání, mechanické, 2palc.

Vyhřívání a klimatizace, automatické

Pružná anténa

AM/FM stereo systém s MP3, USB a Bluetooth

Páka zámku ovládání

Kabina, klimatizovaná s odhlučněním, výbava:

– Držáky nápojů

– Bezpečnostní pás, oranžový

– Zámky dveří

– Zatmavené bezpečnostní sklo

– Podlahová rohož

– Klakson

– Sluneční clony – přední, střešní, zadní

– Velký úložný prostor

– Vytahovací přední sklo

– Odnímatelná dolní část čelního skla

– Stěrač čelního skla s intervalovým spínáním

Přední kryt proti dešti

Zpětná kamera

Univerzální klíč

VSV

patky pásů

600 mm s trojitou záběrovou lištou

Hloubicí zařízení

Výložník: jednoduchý, 5,7 m

Rameno: 2,9 m

Táhlo

Ruční centrální mazání

Servis a údržba

Sada nářadí, denní údržba

VOLITELNÁ VÝBAVA

Motor

- Ohřev bloku: 120 V, 240 V
- Diesellový ohříváč chladicí kapaliny, 5 kW
- Odlučovač vody s ohříváčem
- Tropický chladicí systém (50 °C)

Elektrický systém

- Přídavná pracovní světla: halogenová/LED
- 1 na výložníku
- 3 na kabině (2 přední, 1 zadní)
- 1 na protizávaží

Pojezdová výstraha

- Postranní kamera
- Ochrana před krádeží se systémem zámku na kód

Supernástavba

- Spodní kryty (HD)
- Kryt podběhu (HD)

Hydraulický systém

- Funkce plovoucího výložníku s HRV
- Funkce plovoucího výložníku bez HRV
- Hydraulické potrubí:
 - Systém správy pracovních nástrojů (až 20 programovatelných paměťových pozic)
 - Drticí a stříhací nástroje, dvoučerpákový tok
 - Předvolba tlaku
 - Drapák
- Ventil výložníku s jištěním proti protržení hadice a výstrahou při přetížení
- Hydraulický olej, ISO VG 32,46, 68
- Hydraulický olej, s prodlouženou životností 32,68
- Hydraulická rychlospojka Volvo VQC-HD, S70

VOLITELNÁ VÝBAVA

Kabina a interiér

- Kabina s certifikací ROPS (ISO12117-2) s otevřeným střešním průřezem
- Sedadlo – textilie, vyhřívání, mechanické
- Sedadlo – textilie, vyhřívání, pneumatické
- Sedadlo – textilie bez vyhřívání, mechanické
- Sedadlo – textilie, vyhřívání, pneumatické, 2"
- Sedadlo – textilie bez vyhřívání, mechanické, 2"
- Ochrana před padajícími předměty (FOG) montovaná na kabinu
- Ochranná nástavba kabiny proti padajícím předmětům (FOPS)
- Kuřácká souprava (popelník a zapalovač)
- Sada na ochranu před vandaly
- Bezpečnostní síť pro přední okno
- Dolní stěrač s intervalovým spínáním
- Sluneční clona, střešní průřez (ocelový)
- Individuální klíč

patky pásů

- 500/600/700/800/900 mm s trojitou záběrovou lištou
- 600 mm s jednoduchou záběrovou lištou
- 700 mm s dvojitou záběrovou lištou

Hloubicí zařízení

- Výložník: 5,57 m, dvoudílný
- Rameno: 2,5 m
- Táhlo se zvedacím okem

Servis a údržba

- Sada nářadí, kompletní
- Sada náhradních dílů

VÝBĚR VÝBAVY NA PŘÁNÍ VOLVO

Ochrana před krádeží



Automatické vypínání motoru



Plovoucí poloha výložníku (s uzávěrem protržené hadice)



Pojezdová výstraha



Některé výrobky nejsou na všech trzích k dispozici. V souladu s naším programem průběžného zlepšování si vyhrazujeme právo změnit specifikace a provedení bez předchozího upozornění. Obrázky nezobrazují vždy standardní verzi stroje.



VOLVO

Volvo Construction Equipment
volvoce.com