

V O L V O



Koparki Volvo 30,1–36,9 t 253 KM

EC300E

Volvo Construction Equipment



Witamy w naszym świecie

Witamy w świecie wiodących w branży maszyn. W świecie, w którym wyobraźnia, ciężka praca i innowacje techniczne wyznaczają kierunek dążeń na rzecz budowy lepszej przyszłości — czystszej, inteligentniejszej i lepiej skomunikowanej. W świecie, którego fundament stanowią trwałe wartości Volvo Group. To świat, w którym rządzi niezawodność, zrównoważony rozwój i nowoczesność. I w którym klienci są zawsze najważniejsi.

Witamy w świecie Volvo Construction Equipment —
z pewnością Ci się tu spodoba.

Pracujemy ciężko, ale i mądrze

Od ponad 180 lat Volvo projektuje i produkuje pionierskie maszyny, które wyznaczają standard pod względem wydajności, efektywności i dyspozycyjności. Oferowana przez nas gama koparek, ładowarek kołowych i wozideł jest zbudowana w oparciu o bezkonkurencyjne rozwiązania konstrukcyjne. Oznacza to, że bez względu na stojące przed Tobą zadania lub wyzwania zapewniamy wszechstronną flotę maszyn, z którymi na pewno osiągniesz sukces.

W ramach inicjatywy Volvo Concept Lab — bazującej na naszym wieloletnim doświadczeniu — opracowujemy nowoczesne pomysły i innowacyjne rozwiązania, tak aby dostarczać klientom przyszłościowe maszyny pracujące ciężiej, ale i mądrzej.



Rozwiązania dla Ciebie

Oferta wiodących w branży maszyn to tylko jeden z aspektów relacji utrzymywanych z Volvo. Dla naszych Partnerów, a więc i dla Ciebie, przygotowaliśmy szeroką gamę dodatkowych rozwiązań. Takich, które zwiększają dyspozycyjność i produktywność, a ograniczają koszty.

Specjalnie dla Twojego przedsiębiorstwa

Nasz podzielony na dziewięć obszarów portfel produktów i usług został zbudowany w taki sposób, by podnosić wydajność Twojej maszyny i zwiększać Twój zysk. Mówiąc krótko, zawsze dotrzymujemy słowa, dajemy gwarancje na najlepszych warunkach i oferujemy najnowocześniejsze rozwiązania techniczne.

Zawsze na miejscu

Nie ma znaczenia, czy kupujesz sprzęt nowy czy używany — nasza globalna sieć przedstawicieli i serwisantów oferuje całodobowe wsparcie obejmujące monitorowanie maszyn oraz dostępność części na najwyższym światowym poziomie. To fundament całej oferty usługowej Volvo, możesz więc na nas liczyć od samego początku.



BUILDING TOMORROW

Więcej możliwości

W nowej, udoskonalonej koparce EC300E wykorzystano najnowocześniejsze technologie, aby pomóc Ci zwiększyć wydajność pracy i oszczędności. Nowy silnik Volvo, ulepszony układ hydrauliczny, funkcje określania priorytetu przepływu oraz opcjonalne aplikacje Dig Assist zapewniają optymalne osiągi, produktywność i efektywność przy niższym koszcie w przeliczeniu na tonę materiału.

Większa produktywność

EC300E – zrobisz więcej. Zwiększenie mocy silnika i lepsza wydajność układu hydraulicznego przekładają się na skrócenie cykli pracy, a cięższa o 700 kg przeciwwaga zapewnia znakomitą stabilność oraz 5% wzrost udźwigu. Produktywność maszyny zwiększa się dodatkowo dzięki nowym funkcjom priorytetu ruchu, kontroli szybkości opuszczania wysięgnika oraz wyższej prędkości podnoszenia ramienia.



Większa precyzja

Opcjonalny system Dig Assist, którego „mózgiem” jest 10-calowy wyświetlacz Volvo Co-Pilot, uwalnia cały potencjał produktywności maszyny. Zestaw inteligentnych aplikacji, w tym pakiety oprogramowania 2D, In-Field Design i 3D, On-Board Weighing i Volvo Active Control, opracowano z myślą o optymalizacji procesu kopania.



Lepsza kontrola

Funkcje systemu Volvo Active Control pozwalają podwoić wydajność. Codzienna praca właśnie stała się łatwiejsza dzięki zautomatyzowanym ruchom wysięgnika i łyżki. Proces kopania jest teraz dokładniejszy i dwa razy szybszy. Wystarczy ustawić na przykład kąt nachylenia skarpy na wyświetlaczu Volvo Co-Pilot, nacisnąć przycisk i przystąpić do pracy, a wszystkimi ruchami będzie można sterować przy użyciu jednej dźwigni.



Szybsze reagowanie

Dźwistik z elektrycznymi elementami sterującymi i w pełni elektryczne pedały jazdy gwarantują, że maszyna szybciej reaguje na ruchy operatora. Możliwości sterowania maszyną zwiększają dodatkowo funkcje priorytetu ruchu wysięgnika/obrotu i wysięgnika/jazdy. Dzięki nim operator może określić, która z funkcji jest w danym momencie ważniejsza. Ponadto operator może łatwo wyregulować prędkość opuszczania wysięgnika, co przydaje się szczególnie przy wykonywaniu precyzyjnych prac wymagających optymalnej kontroli.





WIĘKSZA OSZCZĘDNOŚĆ PALIWA

Gama różnych funkcji koparki EC300E zapewnia zwiększenie oszczędności paliwa o nawet 10%. Znamionową prędkość obrotową nowego silnika D8M Volvo zmniejszono z 1 800 do 1 600 obr./min, jednocześnie zwiększając moc o 5%. Inteligentny układ elektrohydrauliczny nowej generacji zapewnia odpowiedni przepływ oleju hydraulicznego i zmniejsza straty wewnętrzne w obwodzie hydrauliki. Typowe dla maszyn Volvo funkcje takie jak tryb ECO i możliwość wyboru trybu pracy dodatkowo przyczyniają się do wyjątkowo niskiego zużycia paliwa.

Twoje bezpieczeństwo i komfort

Dzięki wielu nowym i udoskonalonym funkcjom, takim jak łatwiejszy dostęp do maszyny, znakomita widoczność, technologia redukcji wstrząsów oraz możliwość dostosowywania ustawień, ulepszona koparka EC300E zapewnia pełen komfort i bezpieczeństwo, jakich można oczekiwać od maszyny Volvo.

Znaj granice

Dzięki funkcji Volvo Active Control operator może łatwo określić granice strefy obrotu oraz limit wysokości i głębokości, korzystając z wyświetlacza Volvo Co-Pilot. Pomaga to w uniknięciu kontaktu z przeszkodami bocznymi, przeszkodami górnymi takimi jak napowietrzne linie energetyczne i zagrożeniami podziemnymi takimi jak rurociągi i kable.



Wszystko w zasięgu wzroku

Dzięki tylnym i bocznym kamerom operatorzy dysponują znakomitą widocznością. Ponadto opcjonalny system Volvo Smart View wykorzystuje znajdujące się z przodu, z tyłu i z boku kamery do wyświetlania aktualizowanego w czasie rzeczywistym widoku przedstawiającego maszynę od góry. W efekcie manewrowanie przebiega bezpieczniej, zwłaszcza w ograniczonych przestrzeniach.



Płynniejsza praca

Technologia redukcji wstrząsów wysięgnika i ramienia ogranicza wstrząsy całej maszyny, co przekłada się na poprawę komfortu i wydajności pracy operatora. Układ komfortowego kierowania maszyną (Comfort Drive Control) pomaga zredukować zmęczenie operatora, który może kierować maszyną przy użyciu rolek na dźwostku zamiast pedałów.



Personalizacja ustawień

Do całego dnia pracy można przygotować się bardzo szybko dzięki możliwości łatwej personalizacji ustawień na monitorze, między innymi preferowanych schematów sterowania. Nowa opcja „długiego naciśnięcia” dźwostka pozwala operatorowi ustawić dodatkowy skrót do konkretnej funkcji, a w przypadku dźwostka L8 operator może utworzyć skrót do priorytetowych funkcji hydraulicznych.





BEZPIECZEŃSTWO WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ

Nowy, 3-punktowy system wchodzenia z prawej strony sprawia, że operator ma bezpieczny i pewny dostęp do górnej części maszyny. Cenione w branży funkcje takie jak przykręcane stopnie antypoślizgowe, dobrze widoczne poręcze, a także przestronna, ergonomiczna i dobrze wyciszona kabina Volvo Care Cab zapewniają operatorowi najwyższy poziom komfortu i bezpieczeństwa.

Większa wszechstronność

Gama osprzętu przeznaczanego do różnych zastosowań, zaprojektowanego tak, aby idealnie współpracował z Twoją koparką, pozwala optymalnie wykorzystać jej możliwości. Dostosuj swoją maszynę EC300E za pomocą wysokiej jakości osprzętu Volvo odpowiadającego Twoim potrzebom, tworząc w ten sposób solidną, niezawodną jednostkę o zwiększonej wydajności i mniejszym zużyciu paliwa.

Wydajne łyżki

Łyżki Volvo to idealne narzędzie pozwalające osiągnąć maksimum wydajności podczas kopania i przeładunku w każdych warunkach. Nie ma znaczenia, czy pracujesz z materiałami miękkimi, średnio twardymi czy twardymi. Nasze łyżki charakteryzują się długim czasem eksploatacji i są wyposażone w oryginalne części szybko zużywające się Volvo. Warianty łyżek przeznaczone do ciężkich prac (o podwyższonej trwałości) zapewniają optymalną wydajność podczas kopania w zwartych materiałach.



Mocne uderzenie

Seria młotów hydraulicznych HB, dostępna z pełną gamą narzędzi, została zaprojektowana tak, aby idealnie współpracować z Twoją maszyną Volvo. Zasilane przez stały przepływ z dodatkowego obwodu hydraulicznego młoty dostosowano do masy poszczególnych modeli maszyn Volvo. Są w pełni zgodne z szybkozłączami Volvo, co pozwala na szybką, bezpieczną i łatwą wymianę osprzętu.



Dowolny kąt kopania

Zwiększ produktywność i kop pod dowolnym kątem. Zgodność z rotatorami przegubowymi SMP®, OilQuick®, Steelwrist®, Engcon® i Rototilt® zapewnia wszechstronność niezbędną w pracach budowlanych wymagających dużej precyzji. Fabryczne przystosowanie do montażu rotatora przegubowego sprawia, że operator może za pomocą dźwigni sterować zarówno koparką, jak i rotatorem przegubowym, a odpowiednie informacje są wyświetlane na ekranie głównym.



Podejź do tego na chłodno

Nowy układ chłodzenia zwiększa skuteczność chłodzenia osprzętu hydraulicznego o 10%, co wpływa na wzrost jego wydajności.



SMP®: SMP to zarejestrowany znak towarowy spółki SMP Parts AB / OilQuick®: OilQuick to zarejestrowany znak towarowy spółki OilQuick AB / Steelwrist®: Steelwrist to zarejestrowany znak towarowy spółki Steelwrist AB / Engcon®: Engcon to zarejestrowany znak towarowy spółki Engcon Holding AB / Rototilt®: Rototilt to zarejestrowany znak towarowy spółki Rototilt Group AB



ŁATWE MOCOWANIE

Odkryj naszą gamę szybkozłączy Volvo, obejmującą nowe szybkozłącze Steelwrist® Auto Connect Quick Coupler. Umożliwia ona szybkie i łatwe podłączenie osprzętu hydraulicznego bezpiecznie i komfortowo, z wnętrza kabiny. Szybkozłącze zapewnia przepływ hydrauliczny 300 litrów na minutę bezpośrednio do osprzętu.

Mniejsze koszty konserwacji

Dzięki trwałej konstrukcji koparka EC300E jest gotowa do najtrudniejszych zadań. Maszyna ta zapewnia najwyższy poziom niezawodności: dzięki funkcjom takim jak autoregeneracja silnika, wzmocnione podzespoły i zmniejszone wymagania serwisowe możesz liczyć na to, że model EC300E pomoże Ci zmaksymalizować czas pracy bez przestoju i jednocześnie zminimalizować koszty konserwacji.

Mniejsze wymagania serwisowe

Nowy układ elektrohydrauliczny wymaga stosowania mniejszej liczby przewodów, co przekłada się na mniejszą liczbę złączy. Dzięki temu wymagania w zakresie konserwacji są mniejsze, a niezawodność maszyny — wyższa. Okresy między wymianami oleju silnikowego i filtrów oleju wydłużono dwa razy, do 1000 godzin, co również wpływa na minimalizację czasu konserwacji oraz jej kosztów.

Łatwiejsze dolewanie roztworu mocznika

Nowa osłona przeciwrozpryskowa na zbiorniku roztworu mocznika przyspiesza i ułatwia uzupełnianie płynu, jednocześnie redukując ryzyko rozlania i późniejszej korozji.



Sprosta każdemu wyzwaniu

Ta skonstruowana z myślą o wyjątkowej mocy i trwałości maszyna do ciężkich prac jest wyposażona w solidne podwozie z wzmocnioną ramą, ogniwami łańcuchów gąsienicowych i rolkami rolami dolnymi. Wzmocniona dźwignia łyżki ze stalowym paskiem, opcjonalna osłona dolna nadwozia i łatwo wymienialne, przykręcane płyty ściernalne na ramieniu zapewniają tej koparce sukces nawet w najtrudniejszych warunkach prowadzenia robót.





NAPĘDZANA DOSKONAŁOŚCIĄ

Charakteryzujący się niesamowicie wysokim momentem obrotowym przy niskich obrotach nowy silnik D8M Volvo wykorzystuje generację sprawdzonej technologii konstrukcji silników Volvo, aby zapewnić znakomitą niezawodność i wydajność. Zastosowano w nim technologię autoregeneracji: funkcje automatycznego załączania biegu jałowego i automatycznego wyłączenia silnika zmniejszają niepotrzebne zużycie silnika i paliwa.

Czas na większe zyski

Maszyna światowej klasy to tylko jedno z udostępnianych przez Volvo rozwiązań, które zwiększają opłacalność Twojej działalności biznesowej.

Nasz portfel usług został zbudowany w taki sposób, by podnosić wydajność Twojej maszyny i zwiększać Twój zysk.

Każda część się liczy

Utrzymaj poziom wydajności i dyspozycyjności maszyny dzięki naszemu asortymentowi łatwo dostępnych, sprawdzonych i atestowanych części, objętych bez wyjątku gwarancją Volvo. Tylko oryginalne części zamienne Volvo mogą zapewnić ochronę inwestycji, wydłużyć czas eksploatacji maszyny i zagwarantować trwałą wydajność.



Utrzymaj stały poziom wydajności

Przestrzegaj harmonogramu napraw serwisowych i chroń swoje maszyny dzięki naszej ofercie elastycznych opcji konserwacji i naprawy.



Użyteczne raporty

Monitoruj stan swojej floty dzięki kompleksowej gamie raportów, które pomogą Ci podjąć odpowiednie działania i zwiększyć rentowność firmy. Dostarczane przez system telematyki CareTrack raporty o produktywności i zużyciu paliwa oraz raport sumaryczny zawierają łatwo czytelne zestawienie informacji o stanie i wydajności maszyn.



Łatwe monitorowanie maszyny

System telematyczny CareTrack pozwala maksymalnie zwiększyć dyspozycyjność maszyny i zredukować koszty napraw. Stan maszyny może śledzić sam użytkownik, albo można powierzyć to zadanie nam w ramach usługi Volvo Active Care. Volvo Uptime Center oferuje monitorowanie maszyny w trybie 24/7, tygodniowe raporty i powiadomienie o potrzebie przeprowadzenia konserwacji zapobiegawczej.





WYKORZYSTAJ CAŁY POTENCJAŁ MASZINY

Niezawodne i oszczędne maszyny odgrywają istotną rolę w ograniczaniu kosztów, zwiększaniu bezpieczeństwa i osiągnięciu maksymalnej produktywności. W ostatecznym rozrachunku to jednak wydajność operatora liczy się tu najbardziej. Oferujemy wiele różnych szkoleń, które pomagają operatorom wykorzystywać cały potencjał koparek Volvo.

Przewozi więcej za mniej

Zwiększ swoją wydajność

- Przeciwwaga cięższa o 700 kg: zwiększenie udźwigu o 5% **NOWOŚĆ**
- Krótszy czas reakcji **NOWOŚĆ**
- Priorytet wysięgnika i obrotu lub wysięgnika i jazdy **NOWOŚĆ**
- Regulowana prędkość opuszczania wysięgnika **NOWOŚĆ**
- Aplikacje Dig Assist współpracujące z systemem Volvo Co-Pilot (asystent operatora Volvo)
- Volvo Active Control: podwojenie produktywności

Wygodna obsługa

- Redukcja wstrząsów wysięgnika i ramienia **NOWOŚĆ**
- Układ komfortowego kierowania maszyną (Comfort Drive Control) **NOWOŚĆ**
- Dodatkowy przycisk skrót (długie naciśnięcie) **NOWOŚĆ**
- Możliwość wyboru trybu sterowania
- Kabina Volvo Care Cab: najwyższy poziom komfortu

Bezpieczeństwo wewnątrz i na zewnątrz

- 3-punktowy dostęp do górnej części maszyny, z prawej strony **NOWOŚĆ**
- Przykręcane stopnie antypoślizgowe i dobrze widoczne poręcze
- Kabina ROPS o niskim poziomie hałasu i drgań
- Kamery boczne i tylne, Volvo Smart View (inteligentny system kamer Volvo „widok z lotu ptaka”)
- Granice strefy obrotu, funkcja limitu wysokości i głębokości (Volvo Active Control)

Większa wszechstronność

- Szybkozłączne Steelwrist® Auto Connect **NOWOŚĆ**
- Fabryczne przystosowanie do montażu systemów sterowania SMP®, OilQuick®, Steelwrist®, Engcon®, Rototilt® **NOWOŚĆ**
- O 10% większa wydajność układu chłodzenia osprzętu hydraulicznego **NOWOŚĆ**
- Gama dopasowanych łyżek i młotów Volvo
- System zarządzania osprzętem: przechowywanie 32 narzędzi

Mniejsze koszty konserwacji

- Mniej przewodów hydraulicznych: mniejsze zapotrzebowanie na złącza i olej **NOWOŚĆ**
- Osłona przeciwrozpryskowa na zbiorniku roztworu mocznika **NOWOŚĆ**
- 1 000-godzinne okresy między wymianą oleju silnikowego i filtrów oleju **NOWOŚĆ**
- Autoregeneracja silnika **NOWOŚĆ**
- Filtry zgrupowane i dostępne z poziomu gruntu
- Wzmocniona rama, ogniwa łańcucha, rolki dolne

Usługi Volvo: zwiększ zyski

- Program szkolenia operatorów
- Raport o produktywności, Raport efektywności paliwowej, Raport summaryczny
- Volvo Active Care: monitorowanie maszyny 24/7
- Oryginalne części Volvo
- Umowy naprawcze i serwisowe



Nie szukaj dalej — model EC300E Hybrid zapewni znaczną poprawę efektywności wykorzystania paliwa.

Do 10% większa oszczędność paliwa

- Silnik Volvo D8M **NOWOŚĆ**
- Układ elektrohydrauliczny nowej generacji **NOWOŚĆ**
- Tryb ECO
- Możliwość wyboru trybu pracy
- Układ „pływającego” wysięgnika
- Automatyczne załączanie biegu jałowego i wyłączenie silnika



Volvo EC300E w szczegółach

Silnik

Silnik wysokoprężny Volvo nowej generacji wykorzystuje technologię zaawansowanego spalania Volvo (Volvo Advanced Combustion Technology, V-ACT) do zapewnienia niskiego poziomu emisji, doskonałych osiągnięć i wysokiej efektywności wykorzystania paliwa. Zastosowanie w silniku precyzyjnych, wysokociśnieniowych wtryskiwaczy paliwa, turbosprężarki, chłodnicy międzystopniowej oraz elektronicznych elementów sterujących zapewnia optymalne osiągi maszyny.

Silnik	Volvo	D8M
Moc maksymalna przy	obr./min	1 600
Netto, ISO 9249/SAE J1349	kW	188
	KM	256
Brutto, ISO 14396/SAE J1995	kW	189
	KM	257
Maks. moment obrotowy	Nm	1 290
przy prędkości obrotowej silnika	obr./min	1 400
Liczba cylindrów		6
Pojemność skokowa	l	7,7
Średnica cylindra	mm	110
Skok	mm	135

Układ elektryczny

Pojemny i dobrze zabezpieczony układ elektryczny. Wodoszczelne wtyczki wiązki przewodów z podwójną blokadą zabezpieczają połączenia przed korozją. Główne przekaźniki i elektrozawory są osłonięte, co zapobiega ich uszkodzeniu. Wyłącznik główny w standardzie.

Napięcie	V	24
Akumulatory	V	2 x 12
Pojemność akumulatorów	Ah	170
Alternator	V/A	28 / 120
Rozrusznik	V – kW	24 - 5,5

Podwozie

Podwozie jest zbudowane na bazie solidnej ramy w kształcie litery X. W standardzie dostępne są smarowane i odizolowane łańcuchy gąsienic.

Płyty gąsienic		2 x 50
Podziałka ogniwa	mm	203,2
Szerokość płyty gąsienicy	mm	600 / 700 / 800 / 900
Szerokość klepki, potrójna ostroga	mm	600 / 700 / 800 / 900
Szerokość płyty z potrójną ostrogą (HD)	mm	600
Szerokość płyty z podwójną ostrogą	mm	700
Dolne rolki		2 x 9
Górne rolki		2 x 2

Układ skrzętu

W układzie obrotnicy stosowane są osiowe silniki łożkowe napędzające przekładnię planetarną zapewniającą maksymalny moment obrotowy. Automatyczny hamulec negatywny i zawór przeciwozbiciowy w standardzie.

Maks. prędkość obrotu	obr./min	11
Maks. moment obrotu	kNm	114,8

Układ jezdny

Każda gąsienica jest napędzana przez automatyczny dwubiegowy silnik. Hamulce gąsienic: wielotarczowe, aktywowane sprężynowo i zwalniane hydraulicznie. Silnik napędowy, hamulce i przekładnie planetarne są dokładnie osłonięte w ramie gąsienicy.

Maksymalna siła uciągu	kN	248
Maksymalna prędkość jazdy (mała)	km/godz.	3,6
Maksymalna prędkość jazdy (duża)	km/godz.	5,4
Zdolność pokonywania wzniesień	°	35

Kabina

Kabina operatora charakteryzuje się łatwym dostępem dzięki szerokiemu otworowi drzwiowemu. Kabina jest zawieszona na amortyzatorach hydraulicznych zmniejszających wstrząsy i wibracje. W połączeniu z dźwiękochłonnym wykończeniem kabiny zapewniają one niski poziom hałasu. Kabina odznacza się doskonałą widocznością we wszystkich kierunkach. Przednią szybę można łatwo wsunąć do sufitu, a dolną szybę przednią można zdemontować i przechowywać w drzwiach bocznych. W maszynach wyposażonych w klimatyzację wykorzystywany jest czynnik chłodzący R134a. Zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a o współczynniku ocieplenia globalnego 1 430 t CO₂-eq.

Układ hydrauliczny

Układ hydrauliczny znany również jako układ „automatycznego wykrywania trybu pracy” zaprojektowano z myślą o wysokiej produktywności, dużej sile kopania, wysokiej dokładności manewrowania i wyjątkowo niskim zużyciu paliwa. Układ sumujący, funkcje priorytetu wysięgnika, ramienia i obrotu oraz funkcja regeneracji wysięgnika, ramienia i łyżki gwarantują optymalną wydajność.

Pompa główna, 2 osiowe pompy wielotłoczkowe o zmiennym wydatku

Maksymalny wydatek	l/min	2 x 276
--------------------	-------	---------

Pompa pilotowa, zębata

Maksymalny wydatek	l/min	20,3
--------------------	-------	------

Nastawa ciśnienia zaworu nadmiarowego

Narzędzie	MPa	33,3 / 36,3
Obwód jazdy	MPa	36,3
Obwód obrotu	MPa	28,9
Obwód pilotowy	MPa	3,9

Silniki hydrauliczne

Jazda: osiowy silnik łożkowy o zmiennej chłonności, z hamulcem mechanicznym

Obrot: osiowy silnik łożkowy o stałej chłonności, z hamulcem mechanicznym

Siłowniki hydrauliczne

Wysięgnik jednoczęściowy		2
Średnica wewn. x skok	ø x mm	140 x 1 480
Wysięgnik 2-częściowy		2
Średnica wewn. x skok	ø x mm	170 x 1 300
Ramię		1
Średnica wewn. x skok	ø x mm	150 x 1 745
Łyżka		1
Średnica wewn. x skok	ø x mm	140 x 1 140
Łyżka do wysięgnika LR		1
Średnica wewn. x skok	ø x mm	100 x 865

Serwisowanie i uzupełnianie płynów

Zbiornik paliwa	l	472
Zbiornik płynu DEF/AdBlue®	l	50
Układ hydrauliczny, cały	l	385
Zbiornik oleju hydraulicznego	l	215
Olej silnikowy	l	30
Płyn chłodzący silnik	l	44
Przekładnia redukcyjna obrotnicy	l	6,1
Zwolnica napędu	l	2 x 6

Poziom hałasu

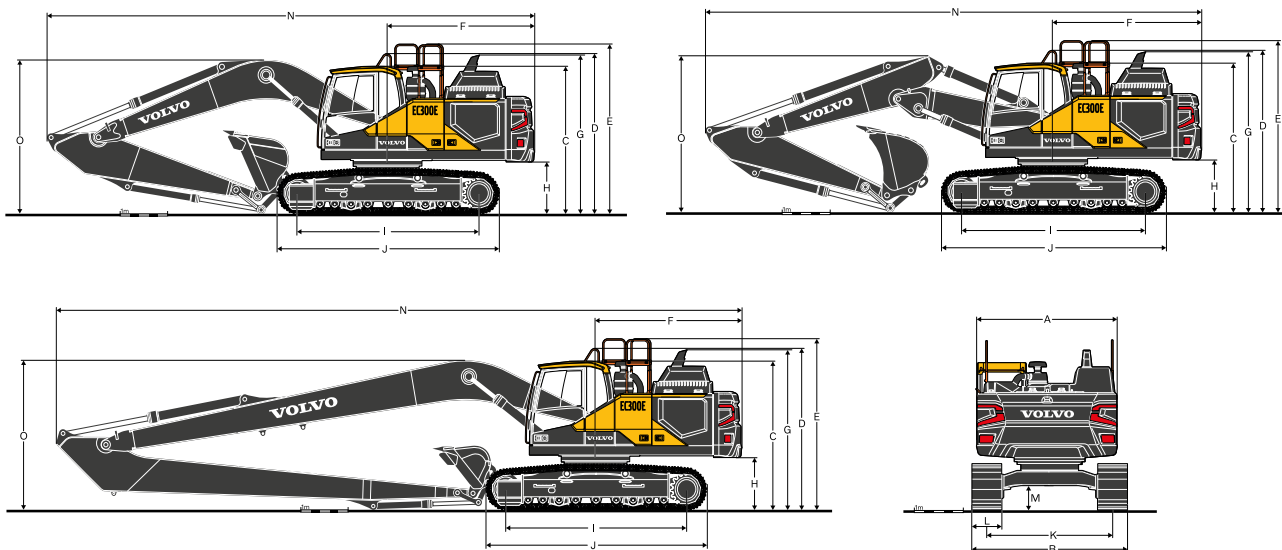
Poziom ciśnienia akustycznego w kabinie zgodny z normą ISO 6396

L _{pA}	dB	70
-----------------	----	----

Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz zgodny z normą ISO 6395 i dyrektywą UE w sprawie emisji hałasu (2000/14/WE)

L _{WA}	dB	104
-----------------	----	-----

Dane techniczne



Opis	Jednostka	EC300EL			EC300ENL			EC300EL/EC300ENL			EC300ELR
Wysięgnik	m	6,2			6,2			6,2 dwuczęściowy			10,2
Ramię	m	2,55	3,05	3,7	2,55	3,05	3,7	2,55	3,05	3,7	7,9
A. Całkowita szerokość nadwozia	mm	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890
B. Szerokość całkowita	mm	3 190	3 190	3 190	2 990	2 990	2 990	3 190 / 2 990	3 190 / 2 990	3 190 / 2 990	3 190
C. Całkowita wysokość kabiny	mm	3 110	3 110	3 110	3 110	3 110	3 110	3 110	3 110	3 110	3 110
D. Całkowita wysokość poręczy	mm	3 360	3 360	3 360	3 360	3 360	3 360	3 360	3 360	3 360	3 360
E. Całkowita wysokość barierki (niezłożonej)	mm	3 570	3 570	3 570	3 570	3 570	3 570	3 570	3 570	3 570	3 570
E'. Całkowita wysokość poręczy i barierki (złożonej)	mm	3 090	3 090	3 090	3 090	3 090	3 090	3 090	3 090	3 090	3 090
F. Tylny promień zataczania	mm	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 155
G. Całkowita wysokość dyfuzora wydechowego	mm	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200
H. Prześwit przeciwwagi*	mm	1 105	1 105	1 105	1 105	1 105	1 105	1 105	1 105	1 105	1 105
I. Rozstaw osi napędu gąsienic	mm	4 015	4 015	4 015	4 015	4 015	4 015	4 015	4 015	4 015	4 015
J. Długość gąsienicy	mm	4 865	4 865	4 865	4 865	4 865	4 865	4 865	4 865	4 865	4 865
K. Rozstaw gąsienic	mm	2 590	2 590	2 590	2 390	2 390	2 390	2 590 / 2 390	2 590 / 2 390	2 590 / 2 390	2 590
L. Szerokość klepki	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
M. Min. prześwit nad podłożem*	mm	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475
N. Długość całkowita	mm	10 605	10 500	10 540	10 605	10 500	10 540	10 605	10 535	10 535	14 565
O. Całkowita wysokość wysięgnika	mm	3 470	3 345	3 580	3 470	3 345	3 580	3 385	3 325	3 605	-

* Bez ostrogi płyty

¹ wysięgnik dwuczęściowy

WYMIARY

Wysięgnik

Opis	Jednostka	jednoczęściowy	jednoczęściowy	dwuczęściowy	dużego zasięgu
Wysięgnik	m	6,2 (GP)	6,2 (HD)	6,2	10,2
Długość	mm	6 425	6 425	6 425	10 425
Wysokość — przewód	mm	1 780	1 780	1 595	-
Wysokość — przewód sztywny	mm	1 665	1 665	1 550	1 580
Szerokość	mm	765	765	770	765
Masa	kg	2 505	2 735	3 375	3 380

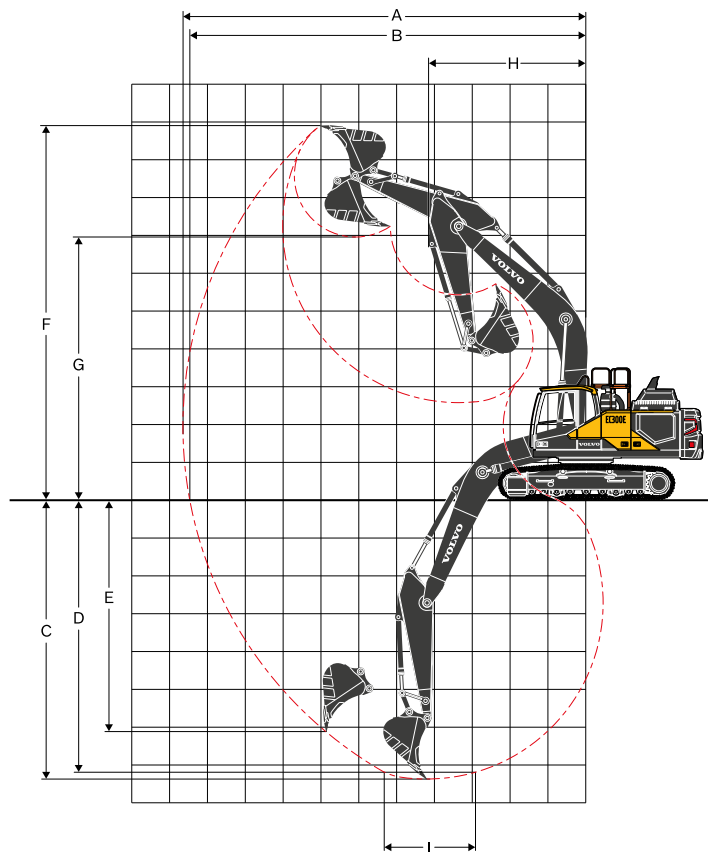
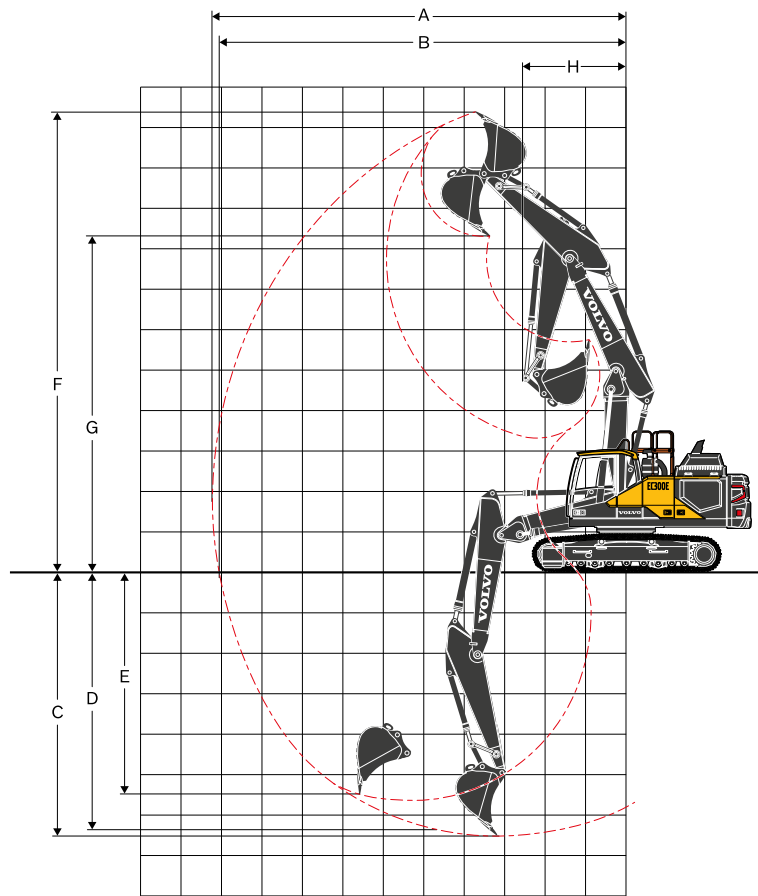
* Łącznie z siłownikiem, przewodami i sworzniem, bez sworznia siłownika wysięgnika

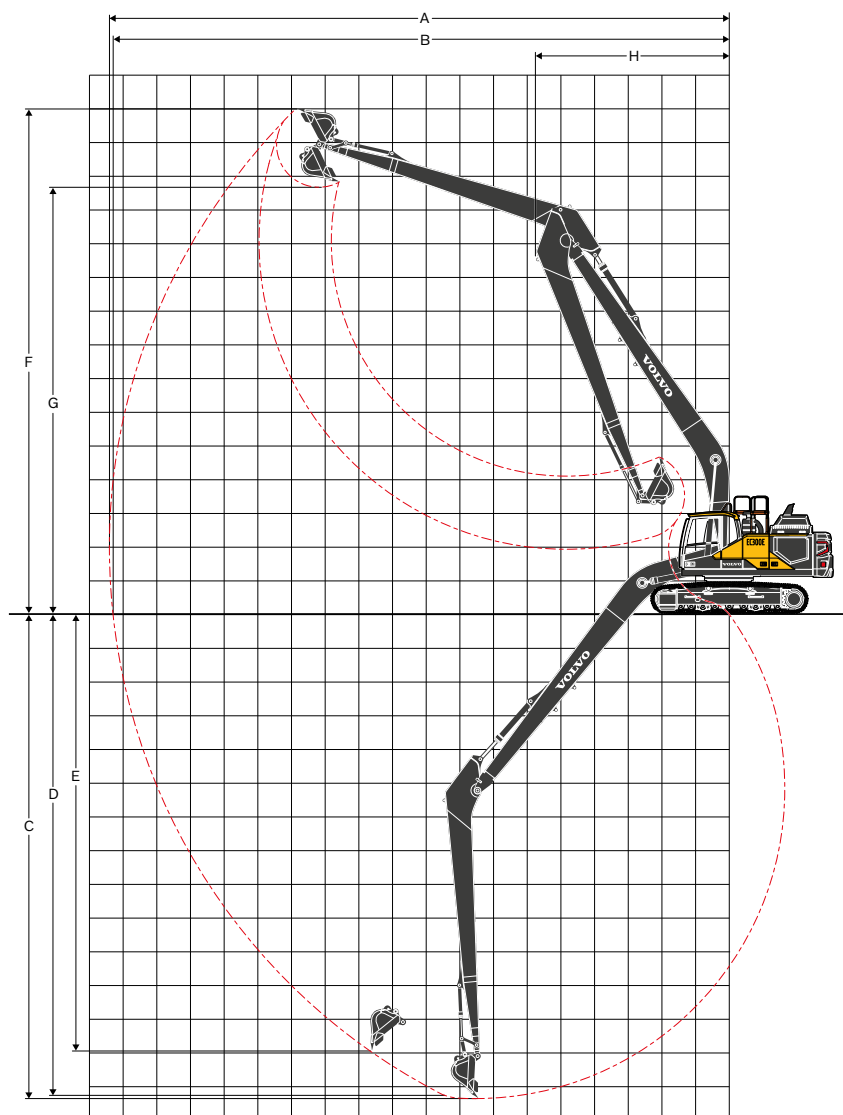
Ramię

Opis	Jednostka	2,55 (HD)	3,05 (GP)	3,05 (HD)	3,7 (GP)	7,9 (LR)
Ramię	m	2,55 (HD)	3,05 (GP)	3,05 (HD)	3,7 (GP)	7,9 (LR)
Długość	mm	3 720	4 145	4 145	4 800	9 055
Wysokość	mm	1 005	1 010	1 010	1 005	1 095
Szerokość	mm	560	560	560	560	435
Masa	kg	1 450	1 510	1 570	1 630	1 770

* Łącznie z siłownikiem, łącznikami i sworzniem

Dane techniczne





ZAKRESY ROBOCZE

Opis	Jednostka	EC300EL / EC300ENL						EC300ELR
		6,2			6,2 dwuczęściowy			
Wysięgnik	m	6,2			6,2 dwuczęściowy			10,2
Ramię	m	2,55	3,05	3,7	2,55	3,05	3,7	7,9
A. Maks. zasięg kopania	mm	10 180	10 710	11 310	10 250	10 780	11 390	18 590
B. Maks. zasięg kopania na poziomie gruntu	mm	9 970	10 520	11 130	10 040	10 580	11 210	18 480
C. Maksymalna głębokość kopania	mm	6 840	7 340	7 990	6 210	6 730	7 370	14 750
D. Maks. głębokość kopania (poziomo na odcinku 2,44 m)	mm	6 600	7 150	7 830	6 100	6 630	7 280	14 650
E. Maks. głębokość kopania pionowej ściany	mm	5 320	6 080	6 680	5 040	5 630	6 240	13 630
F. Maks. wysokość skrawania	mm	9 560	9 980	10 260	11 550	12 070	12 570	14 940
G. Maks. wysokość wysypu	mm	6 680	7 040	7 330	8 360	8 850	9 360	12 600
H. Min. przedni promień zataczania	mm	4 220	4 180	4 240	2 750	2 580	2 770	6 190

SIŁY KOPANIA Z ŁYŻKĄ ZAMONTOWANĄ BEZPOŚREDNIO

Promień łyżki		mm	1 624	1 624	1 624	1 624	1 624	1 624	1 248	
Siła odpajania	Normalna	SAE J1179	kN	165	165	165	165	165	69	
			Zwiększona moc	kN	179	179	179	179	179	69
	Normalna	ISO 6015	kN	190	190	190	190	190	78	
			Zwiększona moc	kN	207	207	207	207	207	78
Siła odpajania	Normalna	SAE J1179	kN	158	133	116	158	133	116	51
			Zwiększona moc	kN	172	144	126	172	144	126
	Normalna	ISO 6015	kN	163	136	118	163	136	118	52
			Zwiększona moc	kN	177	148	129	177	148	129
Kąt obrotu, łyżka		°	179	179	179	179	179	179	178	

Dane techniczne

MASY MASZYN I NACISK JEDNOSTKOWY NA PODŁOŻE

Opis	Szerokość płyty gąsienicy	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm

EC300EL

		Wysięgnik 6,2 m (GP), ramię 3,05 m (GP), łyżka 1 209 kg / 1,32 m ³ , przeciwwaga 6 200 kg			Wysięgnik 6,2 m (HD), ramię 3,05 m (HD), łyżka 1 209 kg / 1,32 m ³ , przeciwwaga 6 200 kg		
Potrójna ostroga	600	30 640	59,1	3 190	30 940	59,7	3 190
	600 (HD)	30 860	59,5	3 190	31 150	60,1	3 190
	700	31 230	51,6	3 290	31 520	52,1	3 290
	800	31 590	45,7	3 390	31 880	46,1	3 390
	900	31 950	41,1	3 490	32 240	41,5	3 490
Podwójna ostroga	700	31 420	52,0	3 290	31 710	52,4	3 290

		Wysięgnik 6,2 m (2-częściowy), ramię 3,05 m (GP), łyżka 1 209 kg / 1,32 m ³ , przeciwwaga 6 200 kg			Wysięgnik 6,2 m (2-częściowy), ramię 3,05 m (HD), łyżka 1 209 kg / 1,32 m ³ , przeciwwaga 6 200 kg		
Potrójna ostroga	600	31 230	60,3	3 190	31 610	61,0	3 190
	600 (HD)	31 450	60,7	3 190	31 820	61,4	3 190
	700	31 820	52,6	3 290	32 190	53,2	3 290
	800	32 180	46,6	3 390	32 550	47,1	3 390
	900	32 540	41,9	3 490	32 910	42,3	3 490
Podwójna ostroga	700	32 010	52,9	3 290	32 380	53,5	3 290

EC300ENL

		Wysięgnik 6,2 m (GP), ramię 3,05 m (GP), łyżka 1 209 kg / 1,32 m ³ , przeciwwaga 6 200 kg			Wysięgnik 6,2 m (HD), ramię 3,05 m (HD), łyżka 1 209 kg / 1,32 m ³ , przeciwwaga 6 200 kg		
Potrójna ostroga	600	30 510	58,9	2 990	30 800	59,4	2 990
	600 (HD)	30 720	59,3	2 990	31 020	59,8	2 990
	700	31 090	51,4	3 090	31 390	51,9	3 090
	800	31 460	45,5	3 190	31 750	45,9	3 190
	900	31 820	40,9	3 290	32 110	41,3	3 290
Podwójna ostroga	700	31 290	51,7	3 090	31 580	52,2	3 090

		Wysięgnik 6,2 m (2-częściowy), ramię 3,05 m (GP), łyżka 1 209 kg / 1,32 m ³ , przeciwwaga 6 200 kg			Wysięgnik 6,2 m (2-częściowy), ramię 3,05 m (HD), łyżka 1 209 kg / 1,32 m ³ , przeciwwaga 6 200 kg		
Potrójna ostroga	600	31 100	60,0	2 990	31 470	60,7	2 990
	600 (HD)	31 310	60,4	2 990	31 690	61,1	2 990
	700	31 680	52,4	3 090	32 060	53,0	3 090
	800	32 040	46,4	3 190	32 420	46,9	3 190
	900	32 410	41,7	3 290	32 780	42,2	3 290
Podwójna ostroga	700	31 880	52,7	3 090	32 250	53,3	3 090

EC300ELR

		Wysięgnik 10,2 m (LR), ramię 7,9 m(LR), łyżka 478 kg / 0,57 m ³ , przeciwwaga 6 900 kg		
Potrójna ostroga	600	31 770	61,3	3 190
	600 (HD)	31 980	61,7	3 290
	800	32 710	47,3	3 390
	900	33 080	42,5	3 490

OFERTA ŁYZEK

Typ łyżki	Pojemność	Szerokość skrawania	Masa	Zęby	EC300EL						EC300ENL						
					Płyta gąsienicy 600 mm, przeciwwaga 6 200 kg						Płyta gąsienicy 600 mm, przeciwwaga 6 200 kg						
					Wysięgnik GP 6,2 m			Wysięgnik dwuczęściowy 6,2 m			Wysięgnik 6,2 m			Wysięgnik dwuczęściowy 6,2 m			
					L	mm	kg	Liczba	2,55 m	3,05 m	3,7 m	2,55 m	3,05 m	3,7 m	2,55 m	3,05 m	3,7 m
Łyżka montowana bezpośrednio	Ogólnego przeznaczenia	550	600	883	3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		660	750	867	3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		770	900	996	4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		950	1090	1025	4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		1140	1240	1192	5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		1320	1390	1209	5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		1450	1490	1270	5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		1510	1540	1314	5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B
		1760	1740	1448	6	C	C	B	C	C	B	C	B	B	C	B	A
	1930	1840	1529	6	C	C	B	C	B	A	C	B	A	B	B	X	
	2 060	1950	1590	6	C	B	A	C	B	A	B	A	X	B	A	X	
	Do ciężkich prac	550	600	881	3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		660	750	920	3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		1140	1240	1214	5	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		1270	1405	1336	5	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		1320	1390	1301	5	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		1510	1540	1387	5	D	D	D	D	D	C	D	D	B	D	D	B
		1690	1690	1485	5	D	D	B	D	D	B	D	C	B	D	B	A
		1930	1840	1623	6	C	B	A	C	B	A	B	B	A	B	A	x
Łyżka montowana bezpośrednio (połączenie UQC)		Ogólnego przeznaczenia	550	600	883	3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	660		750	867	3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	770		900	996	4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	950		1090	1025	4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	1140		1240	1192	5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	1320		1390	1209	5	C	C	C	C	C	C	C	C	B	C	C	B
	1450		1490	1270	5	C	C	C	C	C	B	C	C	B	C	B	A
	1510		1540	1314	5	C	C	B	C	C	B	C	B	A	C	B	A
	1760		1740	1448	6	C	B	A	C	B	A	B	A	x	B	A	x
	1930	1840	1529	6	B	B	A	B	A	x	B	A	x	A	x	x	
	2 060	1950	1590	6	B	A	x	B	A	x	A	X	x	A	x	x	
	Do ciężkich prac	550	600	881	3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		660	750	920	3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		1140	1240	1214	5	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	C
		1320	1390	1301	5	D	D	C	D	D	C	D	D	B	D	C	B
		1510	1540	1387	5	D	D	B	D	C	B	C	B	A	C	B	A
		1690	1690	1485	5	D	B	A	C	B	A	B	A	x	B	A	x
		1930	1840	1623	6	B	A	x	B	A	x	A	x	x	A	x	x

W konfiguracjach z wysięgnikiem i ramieniem o dużym zasięgu firma Volvo zaleca używanie łyżki 0,57 m³ (0,75 jarda³)
 Zasięgnij porady przedstawiciela firmy Volvo w zakresie prawidłowego doboru łyżek i osprzętu do określonego zastosowania.
 Zalecenia mają jedynie charakter orientacyjny i określono je dla typowych warunków pracy.
 Objętość łyżki jest liczona zgodnie z normą ISO 7451: materiał z nadsypem, o kącie usypu odpowiadającym proporcji 1:1.

Maksymalna gęstość materiału

A	1 200–1 300 kg/m ³	Węgiel, caliche, łupek ilasty
B	1 400–1 600 kg/m ³	Mokra ziemia i glina, wapień, piaskowiec
C	1 700–1 800 kg/m ³	Granit, mokry piasek, dokładnie rozsadzona skała
D	Powyżej 1 900 kg/m ³	Mokry muł, ruda żelaza
X	niezalecane	

Dane techniczne

UDŹWIG MODELU EC300EL

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki.

Aby uzyskać udźwig uwzględniający masę łyżki, wystarczy odjąć rzeczywistą masę łyżki montowanej bezpośrednio lub łyżki i szybkozłączca od poniższych wartości.

	Punkt podnoszenia	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Zasięg maksymalny		m	
		Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia		
Wysięgnik: 6,2 m Ramie: 2,55 m Płyta gąsienicy: 600 mm Przeciwwaga: 6 200 kg	7,5 m	kg						*7 740	*7 740					*7 900	7 640	6,5	
	6,0 m	kg						*8 080	*8 080	*7 890	6 040			*7 900	5 970	7,6	
	4,5 m	kg					*11 410	*11 410	*9 190	8 330	*8 220	5 930		7 940	5 160	8,2	
	3,0 m	kg					*14 580	11 950	*10 630	7 930	*8 890	5 740		7 370	4 760	8,5	
	1,5 m	kg					*16 750	11 340	*11 900	7 590	8 740	5 570		7 220	4 630	8,5	
	0 m	kg					*17 340	11 140	12 030	7 390	8 610	5 450		7 440	4 750	8,3	
	-1,5 m	kg			*12 880	*12 880	*16 910	11 150	11 970	7 340	8 590	5 430		8 170	5 190	7,8	
	-3,0 m	kg			*21 080	*21 080	*15 540	11 310	*11 740	7 430				9 850	6 200	6,9	
-4,5 m	kg			*16 820	*16 820	*12 520	11 670						*10 110	8 870	5,4		
Wysięgnik: 6,2 m Ramie: 3,05 m Płyta gąsienicy: 600 mm Przeciwwaga: 6 200 kg	7,5 m	kg												*6 380	*6 380	7,2	
	6,0 m	kg								*7 240	6 130			*6 120	5 320	8,1	
	4,5 m	kg					*10 280	*10 280	*8 540	8 440	*7 710	5 990		*6 120	4 680	8,7	
	3,0 m	kg					*13 480	12 210	*10 050	8 020	*8 470	5 780	*6 600	4 370	*6 330	4 350	9,0
	1,5 m	kg					*16 040	11 470	*11 460	7 640	8 760	5 580	6 670	4 290	6 600	4 240	9,1
	0 m	kg					*17 170	11 140	12 040	7 390	8 600	5 430		6 770	4 330	8,9	
	-1,5 m	kg	*7 610	*7 610	*11 750	*11 750	*17 140	11 070	11 920	7 290	8 530	5 370		7 330	4 660	8,4	
	-3,0 m	kg	*13 880	*13 880	*19 440	*19 440	*16 140	11 170	11 970	7 330	8 610	5 440		8 560	5 420	7,5	
-4,5 m	kg			*18 990	*18 990	*13 800	11 450	*10 080	7 560				*9 460	7 180	6,2		
Wysięgnik: 6,2 m Ramie: 3,7 m Płyta gąsienicy: 600 mm Przeciwwaga: 6 200 kg	7,5 m	kg								*6 290	6 220			*4 930	*4 930	8,0	
	6,0 m	kg								*6 390	6 170			*4 750	4 660	8,8	
	4,5 m	kg							*7 580	*7 580	*6 980	6 010	*6 390	4 450	*4 750	4 150	9,4
	3,0 m	kg					*11 960	*11 960	*9 180	8 110	*7 840	5 790	6 740	4 350	*4 900	3 880	9,6
	1,5 m	kg					*14 940	11 680	*10 770	7 690	*8 730	5 560	6 620	4 230	*5 200	3 780	9,7
	0 m	kg			*6 730	*6 730	*16 680	11 190	*11 960	7 380	8 550	5 380	6 520	4 140	*5 730	3 840	9,5
	-1,5 m	kg	*6 940	*6 940	*10 930	*10 930	*17 190	11 010	11 870	7 220	8 440	5 280	6 480	4 100	6 470	4 100	9,0
	-3,0 m	kg	*11 570	*11 570	*16 550	*16 550	*16 670	11 030	11 840	7 200	8 440	5 280			7 370	4 650	8,3
-4,5 m	kg	*17 310	*17 310	*21 340	*21 340	*15 000	11 220	*11 150	7 330					*8 820	5 830	7,1	
-6,0 m	kg			*15 770	*15 770	*11 150	*11 150							*9 030	*9 030	5,3	
Wysięgnik: 6,2 m Ramie: 2,55 m Płyta gąsienicy: 800 mm Przeciwwaga: 6 200 kg	7,5 m	kg						*7 700	*7 700					*7 860	*7 860	6,5	
	6,0 m	kg						*8 040	*8 040	*7 840	6 240			*7 850	6 170	7,6	
	4,5 m	kg					*11 350	*11 350	*9 140	8 620	*8 160	6 130		*7 990	5 340	8,2	
	3,0 m	kg					*14 480	12 350	*10 560	8 190	*8 820	5 940		7 660	4 920	8,5	
	1,5 m	kg					*16 620	11 700	*11 810	7 840	9 080	5 750		7 490	4 790	8,5	
	0 m	kg					*17 200	11 490	12 490	7 630	8 940	5 630		7 730	4 910	8,3	
	-1,5 m	kg			*12 880	*12 880	*16 770	11 490	12 420	7 570	8 920	5 610		8 480	5 360	7,8	
	-3,0 m	kg			*20 880	*20 880	*15 400	11 660	*11 630	7 660				*9 770	6 400	6,9	
-4,5 m	kg			*16 640	*16 640	*12 400	12 030						*10 010	9 150	5,4		
Wysięgnik: 6,2 m Ramie: 3,05 m Płyta gąsienicy: 800 mm Przeciwwaga: 6 200 kg	7,5 m	kg								*7 190	6 360			*6 470	*6 470	7,2	
	6,0 m	kg								*7 660	6 200			*6 200	5 510	8,1	
	4,5 m	kg					*10 200	*10 200	*8 480	*8 480	*7 660	6 200		*6 200	4 840	8,7	
	3,0 m	kg					*13 320	12 550	*9 950	8 270	*8 390	5 970	*6 680	4 520	*6 400	4 500	9,0
	1,5 m	kg					*15 820	11 730	*11 320	7 840	9 080	5 750	6 930	4 420	*6 830	4 380	9,1
	0 m	kg					*16 910	11 370	*12 230	7 570	8 900	5 590		7 030	4 460	8,9	
	-1,5 m	kg	*7 690	*7 690	*11 840	*11 840	*16 890	11 300	12 310	7 460	8 830	5 520		7 600	4 810	8,4	
	-3,0 m	kg	*13 970	*13 970	*19 530	*19 530	*15 900	11 420	*11 950	7 510	8 920	5 600		8 870	5 580	7,5	
-4,5 m	kg			*18 650	*18 650	*13 580	11 730	*9 940	7 770				*9 330	7 380	6,2		

Uwagi: 1. Podane wartości udźwigu dotyczą maszyny działającej w trybie precyzyjnym (zwiększona moc). 2. Powyższe obciążenia spełniają wymagania norm SAE J1097 i ISO 10567 dotyczących udźwigu koparek hydraulicznych. 3. Obciążenia znamionowe nie przekraczają 87% hydraulicznej mocy udźwigu lub 75% obciążenia wywracającego. 4. Obciążenia znamionowe oznaczone gwiazdką (*) są ograniczone bardziej przez moc hydrauliczną niż obciążenie wywracające.

UDŹWIG MODELU EC300EL

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki.

Aby uzyskać udźwig uwzględniający masę łyżki, wystarczy odjąć rzeczywistą masę łyżki montowanej bezpośrednio lub łyżki i szybkozłacza od poniższych wartości.

	Punkt podnoszenia	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Zasięg maksymalny		m	
		Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia		
Wysięgnik: 6,2 m Ramie: 3,7 m Płyta gaśniwicy: 800 mm Przeciwwaga: 6 200 kg	7,5 m	kg									*6 260	*6 260			*4 930	*4 930	8,0
	6,0 m	kg									*6 350	*6 350			*4 750	*4 750	8,8
	4,5 m	kg							*7 540	*7 540	*6 940	6 230	*6 390	4 610	*4 750	4 300	9,4
	3,0 m	kg					*11 890	*11 890	*9 120	8 390	*7 780	5 990	7 020	4 500	*4 900	4 010	9,6
	1,5 m	kg					*14 830	12 070	*10 690	7 950	*8 670	5 760	6 880	4 380	*5 200	3 910	9,7
	0 m	kg			*6 730	*6 730	*16 550	11 550	*11 860	7 630	8 890	5 570	6 780	4 280	*5 730	3 980	9,5
	-1,5 m	kg	*6 940	*6 940	*10 930	*10 930	*17 040	11 360	12 320	7 460	8 770	5 460	*6 710	4 240	*6 590	4 240	9,0
	-3,0 m	kg	*11 570	*11 570	*16 550	*16 550	*16 530	11 380	*12 260	7 430	8 760	5 450			7 660	4 810	8,3
	-4,5 m	kg	*17 310	*17 310	*21 140	*21 140	*14 860	11 580	*11 040	7 560					*8 730	6 030	7,1
-6,0 m	kg			*15 590	*15 590	*11 030	*11 030							*8 930	*8 930	5,3	
Wysięgnik: 6,2 m 2-częściowy Ramie: 2,55 m Płyta gaśniwicy: 600 mm Przeciwwaga: 6 200 kg	9,0 m	kg				*11 710	*11 710								*10 640	*10 640	4,9
	7,5 m	kg				*11 290	*11 290	*10 050	8 810						*9 320	7 450	6,6
	6,0 m	kg			*12 170	*12 170	*12 290	*12 290	*10 310	8 660	*9 210	6 000			*8 900	5 820	7,6
	4,5 m	kg					*14 310	12 900	*11 120	8 300	9 170	5 880			7 840	5 030	8,2
	3,0 m	kg					*16 440	11 850	*12 040	7 860	8 940	5 680			7 280	4 640	8,6
	1,5 m	kg							12 260	7 490	8 730	5 490			7 120	4 510	8,6
	0 m	kg					*16 280	10 980	12 010	7 280	8 600	5 370			7 350	4 630	8,4
	-1,5 m	kg					*14 390	11 010	*11 290	7 230	*8 570	5 360			*7 840	5 060	7,8
	-3,0 m	kg					*11 380	11 200	*8 970	7 350					*6 980	6 050	7,0
Wysięgnik: 6,2 m 2-częściowy Ramie: 3,05 m Płyta gaśniwicy: 600 mm Przeciwwaga: 6 200 kg	9,0 m	kg				*9 760	*9 760								*7 380	*7 380	5,8
	7,5 m	kg				*9 190	*9 190	*9 400	9 010						*6 550	6 420	7,3
	6,0 m	kg				*9 740	*9 740	*9 760	8 830	*8 750	6 120				*6 230	5 200	8,2
	4,5 m	kg					*13 400	13 190	*10 620	8 430	*9 060	5 950			*6 180	4 560	8,8
	3,0 m	kg					*15 680	12 070	*11 640	7 940	8 990	5 720	6 760	4 310	*6 340	4 240	9,1
	1,5 m	kg					*16 940	11 220	12 280	7 500	8 740	5 490	6 660	4 210	6 510	4 120	9,1
	0 m	kg					*16 640	10 860	11 960	7 220	8 560	5 330			6 680	4 210	8,9
	-1,5 m	kg			*11 010	*11 010	*15 150	10 800	*11 650	7 120	8 490	5 270			7 230	4 540	8,4
	-3,0 m	kg					*12 550	10 950	*9 820	7 190	*6 990	5 370			*6 700	5 280	7,6
Wysięgnik: 6,2 m 2-częściowy Ramie: 3,7 m Płyta gaśniwicy: 600 mm Przeciwwaga: 6 200 kg	10,5 m	kg				*7 390	*7 390								*6 910	*6 910	4,7
	9,0 m	kg						*7 200	*7 200						*5 520	*5 520	6,8
	7,5 m	kg						*7 460	*7 460	*6 650	6 220				*4 990	*4 990	8,0
	6,0 m	kg					*7 060	*7 060	*7 820	*7 820	*7 700	6 170			*4 770	4 540	8,9
	4,5 m	kg			*10 040	*10 040	*9 870	*9 870	*9 580	8 550	*8 520	5 990	*6 700	4 400	*4 730	4 030	9,4
	3,0 m	kg					*14 670	12 500	*11 050	8 070	9 030	5 740	6 750	4 290	*4 850	3 770	9,7
	1,5 m	kg					*16 560	11 560	*12 030	7 610	8 760	5 500	6 610	4 170	*5 110	3 670	9,7
	0 m	kg			*5 950	*5 950	*16 980	11 040	12 040	7 280	8 540	5 300	6 510	4 070	*5 570	3 740	9,5
	-1,5 m	kg			*10 200	*10 200	*16 080	10 860	11 840	7 110	8 420	5 200	6 470	4 040	*6 330	3 990	9,1
-3,0 m	kg			*15 880	*15 880	*14 010	10 900	*10 720	7 100	*8 110	5 210			*6 470	4 530	8,3	
-4,5 m	kg					*10 510	*10 510	*7 980	7 260							7,2	

Uwagi: 1. Podane wartości udźwigu dotyczą maszyny działającej w trybie precyzyjnym (zwiększona moc). 2. Powyższe obciążenia spełniają wymagania norm SAE J1097 i ISO 10567 dotyczących udźwigu koparek hydraulicznych. 3. Obciążenia znamionowe nie przekraczają 87% hydraulicznej mocy udźwigu lub 75% obciążenia wywracającego. 4. Obciążenia znamionowe oznaczone gwiazdką (*) są ograniczone bardziej przez moc hydrauliczną niż obciążenie wywracające.

Dane techniczne

UDŹWIG MODELU EC300ENL

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki.

Aby uzyskać udźwig uwzględniający masę łyżki, wystarczy odjąć rzeczywistą masę łyżki montowanej bezpośrednio lub łyżki i szybkozłączca od poniższych wartości.

	Punkt podnoszenia	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Zasięg maksymalny		m		
		Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia			
Wysięgnik: 6,2 m Ramie: 2,55 m Płyta gąsienicy: 600 mm Przeciwwaga: 6 200 kg	7,5 m	kg						*7 740	*7 740					*7 900	7 050	6,5		
	6,0 m	kg						*8 080	7 980	*7 890	5 560			*7 900	5 500	7,6		
	4,5 m	kg					*11 410	*11 410	*9 190	7 660	*8 220	5 460		7 900	4 750	8,2		
	3,0 m	kg					*14 580	10 850	*10 630	7 260	*8 890	5 280		7 330	4 370	8,5		
	1,5 m	kg					*16 750	10 260	*11 900	6 930	8 700	5 100		7 180	4 250	8,5		
	0 m	kg					*17 340	10 060	11 970	6 740	8 570	4 990		7 400	4 350	8,3		
	-1,5 m	kg			*12 880	*12 880	*16 910	10 070	11 910	6 690	8 550	4 970		8 130	4 750	7,8		
	-3,0 m	kg			*21 080	20 130	*15 540	10 230	*11 740	6 780				9 800	5 670	6,9		
-4,5 m	kg			*16 820	*16 820	*12 520	10 570						*10 110	8 090	5,4			
Wysięgnik: 6,2 m Ramie: 3,05 m Płyta gąsienicy: 600 mm Przeciwwaga: 6 200 kg	7,5 m	kg												*6 380	6 060	7,2		
	6,0 m	kg								*7 240	5 660			*6 120	4 900	8,1		
	4,5 m	kg					*10 280	*10 280	*8 540	7 760	*7 710	5 510		*6 120	4 300	8,7		
	3,0 m	kg					*13 480	11 100	*10 050	7 350	*8 470	5 310	*6 600	4 010	*6 330	3 990	9,0	
	1,5 m	kg					*16 040	10 380	*11 460	6 980	8 710	5 110	6 630	3 930	6 560	3 880	9,1	
	0 m	kg					*17 170	10 060	11 980	6 730	8 550	4 970		6 730	3 960	8,9		
	-1,5 m	kg	*7 610	*7 610	*11 750	*11 750	*17 140	10 000	11 860	6 640	8 490	4 910		7 290	4 270	8,4		
	-3,0 m	kg	*13 880	*13 880	*19 440	*19 440	*16 140	10 100	11 910	6 680	8 570	4 980		8 520	4 960	7,5		
-4,5 m	kg			*18 990	*18 990	*13 800	10 370	*10 080	6 900				*9 460	6 560	6,2			
Wysięgnik: 6,2 m Ramie: 3,7 m Płyta gąsienicy: 600 mm Przeciwwaga: 6 200 kg	7,5 m	kg									*6 290	5 740		*4 930	*4 930	8,0		
	6,0 m	kg								*6 390	5 690			*4 750	4 280	8,8		
	4,5 m	kg							*7 580	*7 580	*6 980	5 530	*6 390	4 080	*4 750	3 800	9,4	
	3,0 m	kg					*11 960	11 400	*9 180	7 430	*7 840	5 320	6 710	3 980	*4 900	3 550	9,6	
	1,5 m	kg					*14 940	10 580	*10 770	7 030	8 710	5 090	6 580	3 870	*5 200	3 450	9,7	
	0 m	kg			*6 730	*6 730	*16 680	10 110	*11 960	6 730	8 510	4 920	6 480	3 780	*5 730	3 510	9,5	
	-1,5 m	kg	*6 940	*6 940	*10 930	*10 930	*17 190	9 940	11 800	6 570	8 390	4 820	6 450	3 750	6 440	3 740	9,0	
	-3,0 m	kg	*11 570	*11 570	*16 550	*16 550	*16 670	9 960	11 780	6 550	8 390	4 810			7 330	4 250	8,3	
-4,5 m	kg	*17 310	*17 310	*21 340	19 960	*15 000	10 140	*11 150	6 670					*8 820	5 330	7,1		
-6,0 m	kg			*15 770	*15 770	*11 150	10 570							*9 030	8 370	5,3		
Wysięgnik: 6,2 m 2-częściowy Ramie: 2,55 m Płyta gąsienicy: 600 mm Przeciwwaga: 6 200 kg	9,0 m	kg						*11 710	*11 710					*10 640	*10 640	4,9		
	7,5 m	kg					*11 290	*11 290	*10 050	8 110				*9 320	6 860	6,6		
	6,0 m	kg			*12 170	*12 170	*12 290	*12 290	*10 310	7 970	*9 210	5 510			*8 900	5 350	7,6	
	4,5 m	kg					*14 310	11 750	*11 120	7 610	9 120	5 400			7 800	4 610	8,2	
	3,0 m	kg					*16 440	10 730	*12 040	7 180	8 900	5 200			7 240	4 250	8,6	
	1,5 m	kg							12 190	6 820	8 690	5 020			7 090	4 120	8,6	
	0 m	kg					*16 280	9 890	11 950	6 620	8 550	4 900			7 310	4 230	8,4	
	-1,5 m	kg					*14 390	9 920	*11 290	6 570	8 540	4 890			*7 840	4 620	7,8	
-3,0 m	kg					*11 380	10 100	*8 970	6 680					*6 980	5 520	7,0		
Wysięgnik: 6,2 m 2-częściowy Ramie: 3,05 m Płyta gąsienicy: 600 mm Przeciwwaga: 6 200 kg	9,0 m	kg						*9 760	*9 760					*7 380	*7 380	5,8		
	7,5 m	kg						*9 190	*9 190	*9 400	8 310			*6 550	5 910	7,3		
	6,0 m	kg						*9 740	*9 740	*9 760	8 130	*8 750	5 630		*6 230	4 780	8,2	
	4,5 m	kg						*13 400	12 030	*10 620	7 740	*9 060	5 470		*6 180	4 180	8,8	
	3,0 m	kg						*15 680	10 940	*11 640	7 260	8 950	5 240	6 730	3 940	*6 340	3 870	9,1
	1,5 m	kg						*16 940	10 120	12 220	6 830	8 690	5 010	6 620	3 850	6 480	3 760	9,1
	0 m	kg					*16 640	9 770	11 900	6 560	8 510	4 850			6 650	3 840	8,9	
	-1,5 m	kg			*11 010	*11 010	*15 150	9 710	*11 650	6 460	8 450	4 790			7 190	4 140	8,4	
-3,0 m	kg					*12 550	9 850	*9 820	6 520	*6 990	4 890			*6 700	4 810	7,6		
Wysięgnik: 6,2 m 2-częściowy Ramie: 3,7 m Płyta gąsienicy: 600 mm Przeciwwaga: 6 200 kg	10,5 m	kg						*7 390	*7 390					*6 910	*6 910	4,7		
	9,0 m	kg								*7 200	*7 200			*5 520	*5 520	6,8		
	7,5 m	kg								*7 460	*7 460	*6 650	5 730		*4 990	*4 990	8,0	
	6,0 m	kg							*7 060	*7 060	*7 820	*7 820	*7 700	5 680		*4 770	4 160	8,9
	4,5 m	kg			*10 040	*10 040	*9 870	*9 870	*9 580	7 860	*8 520	5 500	*6 700	4 030	*4 730	3 690	9,4	
	3,0 m	kg					*14 670	11 360	*11 050	7 390	8 990	5 260	6 710	3 930	*4 850	3 440	9,7	
	1,5 m	kg					*16 560	10 450	*12 030	6 940	8 710	5 020	6 580	3 800	*5 110	3 340	9,7	
	0 m	kg			*5 950	*5 950	*16 980	9 940	11 980	6 610	8 500	4 830	6 470	3 710	*5 570	3 400	9,5	
-1,5 m	kg			*10 200	*10 200	*16 080	9 760	11 780	6 450	8 380	4 730	6 440	3 680	*6 330	3 630	9,1		
-3,0 m	kg			*15 880	*15 880	*14 010	9 800	*10 720	6 440	*8 110	4 730			*6 470	4 130	8,3		
-4,5 m	kg					*10 510	10 030	*7 980	6 590							7,2		

Uwagi: 1. Podane wartości udźwigu dotyczą maszyny działającej w trybie precyzyjnym (zwiększona moc). 2. Powyższe obciążenia spełniają wymagania norm SAE J1097 i ISO 10567 dotyczących udźwigu koparek hydraulicznych. 3. Obciążenia znamionowe nie przekraczają 87% hydraulicznej mocy udźwigu lub 75% obciążenia wypracowanego. 4. Obciążenia znamionowe oznaczone gwiazdką (*) są ograniczone bardziej przez moc hydrauliczną niż obciążenie wypracowane.

UDŹWIG MODELU EC300ELR

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki.

Aby uzyskać udźwig uwzględniający masę łyżki, wystarczy odjąć rzeczywistą masę łyżki montowanej bezpośrednio lub łyżki i szybkozłączca od poniższych wartości.

	Punkt podnoszenia	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m	
		Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia
Wysięgnik: 10,2 m LR Ramie: 7 ,85 m LR Płyta gasienicy: 800 mm Przeciwwaga: 6 900 kg	3,0 m kg					*4 200	*4 200					*5 290	*5 290	*4 500	*4 500
	1,5 m kg							*5 640	*5 640	*7 990	7 430	*6 160	5 510	*5 090	4 260
	0 m kg					*1 810	*1 810	*3 990	*3 990	*9 090	6 640	*6 920	4 990	*5 620	3 910
	-1,5 m kg			*1 780	*1 780	*2 370	*2 370	*3 940	*3 940	*7 280	6 140	*7 500	4 610	*6 060	3 630
	-3,0 m kg	*2 440	*2 440	*2 460	*2 460	*3 030	*3 030	*4 360	*4 360	*7 040	5 870	7 680	4 360	5 950	3 430
	-4,5 m kg	*2 990	*2 990	*3 150	*3 150	*3 760	*3 760	*5 010	*5 010	*7 440	5 750	7 530	4 230	5 820	3 310
	-6,0 m kg	*3 600	*3 600	*3 880	*3 880	*4 550	*4 550	*5 840	*5 840	*8 240	5 750	7 480	4 190	5 760	3 250
	-7,5 m kg	*4 270	*4 270	*4 660	*4 660	*5 440	*5 440	*6 840	*6 840	*9 410	5 840	7 520	4 220	5 770	3 270
	-9,0 m kg	*4 990	*4 990	*5 510	*5 510	*6 440	*6 440	*8 050	*8 050	*9 240	6 000	*7 450	4 330	5 850	3 340
	-10,5 m kg			*6 450	*6 450	*7 600	*7 600	*9 580	*9 580	*8 310	6 250	*6 750	4 510	*5 580	3 490
	-12,0 m kg					*8 980	*8 980	*8 680	*8 680	*6 900	6 620	*5 620	4 790	*4 560	3 740
	-13,5 m kg									*4 690	*4 690				
	Punkt podnoszenia	10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m		Zasięg maksymalny		m	
		Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia	Wzdłuż podwozia	Poprzecznie do podwozia		
Wysięgnik: 10,2 m LR Ramie: 7,85 m LR Płyta gasienicy: 800 mm Przeciwwaga: 6 900 kg	13,5 m kg											*1 330	*1 330	12,9	
	12,0 m kg					*1 870	*1 870					*1 260	*1 260	14,1	
	10,5 m kg					*2 460	*2 460	*1 330	*1 330			*1 210	*1 210	15,1	
	9,0 m kg					*2 700	*2 700	*2 060	*2 060			*1 190	*1 190	15,9	
	7,5 m kg					*2 800	2 740	*2 530	2 170			*1 180	*1 180	16,4	
	6,0 m kg			*3 060	*3 060	*2 950	2 630	*2 870	2 110	*1 690	1 680	*1 190	*1 190	16,9	
	4,5 m kg	*3 570	*3 570	*3 320	3 120	*3 130	2 510	*2 990	2 020	*2 080	1 630	*1 220	*1 220	17,2	
	3,0 m kg	*3 980	3 660	*3 610	2 930	*3 340	2 370	*3 140	1 930	*2 360	1 570	*1 260	*1 260	17,3	
	1,5 m kg	*4 390	3 390	*3 900	2 740	*3 550	2 240	3 120	1 830	*2 530	1 510	*1 320	*1 320	17,3	
	0 m kg	*4 770	3 140	*4 180	2 560	3 570	2 110	3 020	1 750	*2 560	1 450	*1 390	1 330	17,2	
	-1,5 m kg	4 970	2 930	4 110	2 410	3 450	2 000	2 940	1 670	*2 370	1 400	*1 500	1 330	17,0	
	-3,0 m kg	4 800	2 780	3 980	2 290	3 370	1 910	2 880	1 610	*1 810	1 380	*1 630	1 370	16,6	
	-4,5 m kg	4 700	2 680	3 900	2 210	3 310	1 860	2 850	1 580			*1 820	1 430	16,0	
	-6,0 m kg	4 650	2 630	3 870	2 180	3 290	1 840	2 860	1 590			*2 070	1 540	15,3	
	-7,5 m kg	4 650	2 640	3 880	2 190	3 320	1 870					*2 440	1 720	14,5	
	-9,0 m kg	4 720	2 700	3 950	2 260							*3 020	1 990	13,3	
-10,5 m kg	*4 640	2 840									*3 800	2 430	11,9		
-12,0 m kg											*3 840	3 250	10,1		
-13,5 m kg											*3 650	*3 650	7,5		

Uwagi: 1. Podane wartości udźwigu dotyczą maszyny działającej w trybie precyzyjnym (zwiększona moc). 2. Powyższe obciążenia spełniają wymagania norm SAE J1097 i ISO 10567 dotyczących udźwigu koparek hydraulicznych. 3. Obciążenia znamionowe nie przekraczają 87% hydraulicznej mocy udźwigu lub 75% obciążenia wywracającego. 4. Obciążenia znamionowe oznaczone gwiazdką (*) są ograniczone bardziej przez moc hydrauliczną niż obciążenie wywracające.

Wyposażenie

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Silnik

Turbodoładowany, 4-suwowy silnik wysokoprężny chłodzony cieczą, z wtryskiem bezpośrednim i chłodnicą powietrza doładowania, zgodny z wymogami europejskiej normy Stage V

Filtr powietrza ze wskaźnikiem zanieczyszczenia

Element grzewczy w kolektorze dolotowym

Cyklonowy filtr wstępny

Elektryczny wyłącznik silnika

Filtr paliwa i separator wody

Pompa wlewu paliwa: 50 l/min, z automatycznym wyłącznikiem

Alternator, 80 A

Elektryczny/elektroniczny układ sterujący

Zaawansowany układ sterowania trybami pracy

Układ autodiagnostyczny

Wskaźnik stanu maszyny

Sterowanie mocą z wykrywaniem prędkości obrotowej silnika

Układ automatycznego włączania biegu jałowego

Funkcja zwiększenia mocy jednym przyciskiem

Funkcja zatrzymania awaryjnego

Regulowany, kolorowy monitor LCD

Główny odłącznik elektryczny

Obwód zapobiegający ponownemu rozruchowi silnika

Wysoko wydajne światła LED:

- 2 na ramie

— 1 na wysięgniku

Akumulatory, 2 x 12 V / 170 A

Rozrusznik, 24 V / 5,5 kW

Rama

Droga dostępowa z poręczą

Miejsce do przechowywania narzędzi

Wyłączane płyty antypoślizgowe

Przeciwwaga:

6 200 kg

6 900 kg, maszyna o dużym zasięgu

Podwozie

Osłona dolna (do prac w trudnych warunkach)

Hydrauliczne regulatory napięcia gaśnic

Smarowane i uszczelnione ogniwa gaśnic

Osłona łańcucha gaśnic

Układ hydrauliczny

Funkcja priorytetu podnoszenia wysięgnika i obrotu

Funkcja priorytetu ruchu wysięgnika i jazdy (w trybie pełzania)

Regulacja prędkości opuszczania wysięgnika

Zawór odcinający w przypadku pęknięcia przewodu: wysięgnik i ramię

Urządzenie ostrzegające o przeciążeniu

Układ hydrauliczny z funkcją automatycznego wykrywania obciążenia

Układ sumujący

Priorytet wysięgnika

Priorytet ramienia

Priorytet obrotu

Tryb oszczędzania paliwa ECO

Zawory regeneracyjne wysięgnika, ramienia i łyżki

Zawory przeciwozbiciowe obrotnicy

Zawory blokujące wysięgnik i ramię

Wielostopniowy układ filtrujący

Amortyzacja skrajnych pozycji siłowników

Uszczelki zapobiegające zanieczyszczeniu wnętrza siłowników

Dodatkowy zawór hydrauliczny

Automatyczne, dwubiegowe silniki układu jezdnego

Olej hydrauliczny 46 o wydłużonym okresie eksploatacji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Kabina i wnętrze

Kabina z atestowaną konstrukcją ROPS (ISO 121172)

Poduszki gumowo-silikonowe mocowania kabiny

Pedały do kierowania pojazdem i dźwignie ręczne

Fotel operatora i konsola dźwigni z regulacją położenia

Dźwistki ze sterowaniem proporcjonalnym, z 3 przełącznikami

Zintegrowany układ klimatyzacji i ogrzewania, automatyczny

Elastyczna antena

Radioodbiornik z obsługą plików MP3 i technologii Bluetooth oraz złączem USB

Dźwignia hydraulicznej blokady bezpieczeństwa

Odporna na warunki atmosferyczne i wygłuszona kabina z następującym wyposażeniem:

Uchwyty na kubki

Zamki drzwi

Przyciemniane szyby

Wykładzina podłogowa

Klakson

Duży schowek

Podnoszona szyba przednia

Zdemowana dolna szyba przednia

Pas bezpieczeństwa

Szkoło bezpieczne

Osłony przeciwsłoneczne: przednia, dachowa, tylna

Osłona przeciwdeszczowa

Wycieraczka szyby przedniej z funkcją pracy przerywanej

Kamera widoku wstecznego

Kamera widoku bocznego

Kluczyk główny

Płyty gaśnic

Szerokość 600 mm, z potrójnymi ostrogami

Szerokość 800 mm, z potrójnymi ostrogami, dla maszyny o dużym zasięgu

Osprzęt kopiący

Wysięgnik: 6,2 m (jednoczęściowy)

Ramię: 3,05 m

Wysięgnik: 10,2 m jednoczęściowy, o dużym zasięgu

Ramię: 7,9 m, o dużym zasięgu

Zgrupowane punkty smarowania

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Silnik

Elektryczna grzałka bloku silnika: 120 V, 240 V

Olejowy filtr wstępny powietrza typu "mokrego"

Nagrzewnica płynu chłodzącego dla silników wysokoprężnych, 10 kW

Separator wody z funkcją podgrzewania

Automatyczne wyłączanie silnika

Wentylator z funkcją zmiany kierunku obrotów

Funkcja opóźnionego wyłączenia silnika

Instalacja elektryczna

Dodatkowe światła robocze (halogenowe lub LED):

3 na kabine

1 na wysięgniku

1 na przeciwwadze

Zielone obrotowe światło ostrzegawcze

Sygnalizacja dźwiękowa jazdy

System antykradzieżowy

Obrotowa pomarańczowa lampa ostrzegawcza "kogut"

Inteligentne złącze rotatora przegubowego

Rotator przegubowy 3. generacji

Dig Assist, inteligentne połączenie

Podwozie

Pełna osłona/prowadnica łańcucha gaśnic

Płyty gaśnic

Szerokość 700/800/900 mm, z potrójnymi ostrogami

HD, szerokość 600 mm, z potrójnymi ostrogami

Szerokość 600/700 mm z podwójnymi ostrogami

Wysokie podwozie

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Układ hydrauliczny

CDC, układ komfortowego kierowania maszyną
Funkcja „pływającego” wysięgnika z zaworem bezpieczeństwa (HRV)
Układ „pływającego” wysięgnika bez zamka hydraulicznego (HRV)
System zarządzania osprzętem (do 32 programowanych konfiguracji)
Zmienny przepływ i wstępne ustawienie ciśnienia
Młot i nożyce, przepływ z 1 i 2 pomp
Dodatkowy filtr powrotny
Dodatkowe instalacje hydrauliczne:
- Instalacja hydrauliczna do zasilania głowicy uchylno-obrotowej
— Chwytnak
- Przewód spustowy oleju
Instalacja hydrauliczna do zasilania szybkozłączka
Szybkozłączka hydrauliczne Volvo S2
Szybkozłączka hydrauliczne Volvo U30
Szybkozłączka hydrauliczne Volvo S70
Szybkozłączka hydrauliczne Volvo SQ70 55
Szybkozłączka hydrauliczne Volvo SQ70
Olej hydrauliczny 46 ulegający biodegradacji
Olej hydrauliczny 32 o wydłużonym okresie eksploatacji
Olej hydrauliczny 68 o wydłużonym okresie eksploatacji
Zbiornik paliwa – przygotowanie do szybkiego tankowania
Pojedynczy pedał do jazdy na wprost

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Kabina i wnętrze

Kabina o dobrej widoczności
Fotel z materiałową tapicerką i podgrzewaczem
Fotel z materiałową tapicerką, podgrzewaniem i zawieszeniem pneumatycznym
Fotel Deluxe
Jednoczęściowa szyba przednia o dużej wytrzymałości (P5A)
Szyberdach
Konstrukcja FOG (montowana na stałe lub na zawiasach)
Mocowana do ramy
Mocowana do kabiny
Mocowana do kabiny konstrukcja chroniąca przed spadającymi obiektami (FOPS)
System kamer Volvo Smart View
Zestaw dla palaczy (popielniczka i zapalniczka)
Siatka zabezpieczająca na szybę przednią
Wycieraczka dolnej szyby przedniej z funkcją pracy przerywanej
Zestaw chroniący przed wandalizmem
Specjalny kluczyk
Pistolet pneumatyczny do czyszczenia

Osprzęt kopiący

Wysięgnik: 6,2 m dwuczęściowy
Wysięgnik: 10,2 m jednoczęściowy, o dużym zasięgu
Ramię: 2,55 m (HD), 3,05 m (HD), 3,7 m
Ramię: 7,9 m, o dużym zasięgu
Dźwignia łyżki z uchwytem do podnoszenia

Elementy sterowania maszyną

Dig Assist
Volvo Active Control (system półautonomiczny)
Więcej szczegółowych informacji podano w oddzielnej broszurze

Zasadnicze

Zestaw narzędzi do konserwacji codziennej
Kompletny zestaw narzędzi

WYBÓR OPCJONALNEGO WYPOSAŻENIA VOLVO

Wysięgnik dwuczęściowy



Odchylana konstrukcja FOG



Pakiet wyburzeniowy



Rotator przegubowy



Volvo Smart View



Wysięgnik i ramię o dużym zasięgu z systemem Dig Assist



Niektóre produkty mogą być niedostępne na niektórych rynkach. W związku ze strategią ciągłego udoskonalania zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian w danych technicznych oraz produktach bez wcześniejszego zawiadomienia. Zamieszczone zdjęcia nie zawsze przedstawiają maszyny w wersji standardowej.

V O L V O