

V O L V O



Koparki Volvo 26,0–31,7 t 225 KM

# EC250E

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 EC250E 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

Dzięki zwiększonej mocy silnika i ulepszonej wydajności układu hydraulicznego, co przekłada się na krótsze cykle pracy koparka EC250E pozwoli Ci zrobić więcej. Produktywność maszyny zwiększa się dodatkowo dzięki najlepszej w tej klasie stabilności, 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 całą 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 EC250E 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 EC250E 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 bezpiecznie, 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 pedałami.



## 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 przeznaczonych do różnych zastosowań, zaprojektowanego tak, aby idealnie współpracował z Twoją koparką, pozwala optymalnie wykorzystać jej możliwości. Dostosuj swoją maszynę EC250E 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 przygotowanie maszyny do montażu rotatora przegubowego sprawia, że operator może za pomocą dźwigni sterować zarówno koparką, jak i głowicą uchylnobrotową, 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 EC250E jest gotowa do najtrudniejszych zadań. Maszyna ta zapewnia najwyższe poziomy niezawodności: dzięki funkcjom takim jak autoregeneracja silnika, wzmocnione podzespoły i zmniejszone wymagania serwisowe możesz liczyć na to, że model EC250E 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 1 000 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.



## Sprostą 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 telematyczny 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 powiadamianie o potrzebie przeprowadzenia konserwacji zapobiegawczej.







# WYKORZYSTAJ CAŁY POTENCJAŁ MASZYNY

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

- Najlepsza w tej klasie stabilność
- 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 skrótu (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

- Szybkozłącze 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 sumaryczny
- Volvo Active Care: monitorowanie maszyny 24/7
- Oryginalne części Volvo
- Umowy naprawcze i serwisowe



Nie szukaj dalej — model EC250E 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 EC250E 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	167
	KM	224
Brutto, ISO 14396/SAE J1995	kW	168
	KM	225
Maks. moment obrotowy	Nm	1 166
przy prędkości obrotowej silnika	obr./min	1 350
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 51
Podziałka ogniwa	mm	190
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	600 / 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	11,7
Maks. moment obrotu	kNm	91,7

## 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	217
Maksymalna prędkość jazdy (mała)	km/godz.	3,5
Maksymalna prędkość jazdy (duża)	km/godz.	5,5
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 CO<sub>2</sub>-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 240
--------------------	-------	---------

### 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	27,9
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	135 x 1 345
Wysięgnik 2-częściowy		2
Średnica wewn. x skok	ø x mm	160 x 1 230
Ramię		1
Średnica wewn. x skok	ø x mm	140 x 1 665
Łyżka		1
Średnica wewn. x skok	ø x mm	130 x 1 150
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	5,9
Zwolnica napędu	l	2 x 5

## Poziom hałasu

Poziom ciśnienia akustycznego w kabinie zgodny z normą ISO 6396

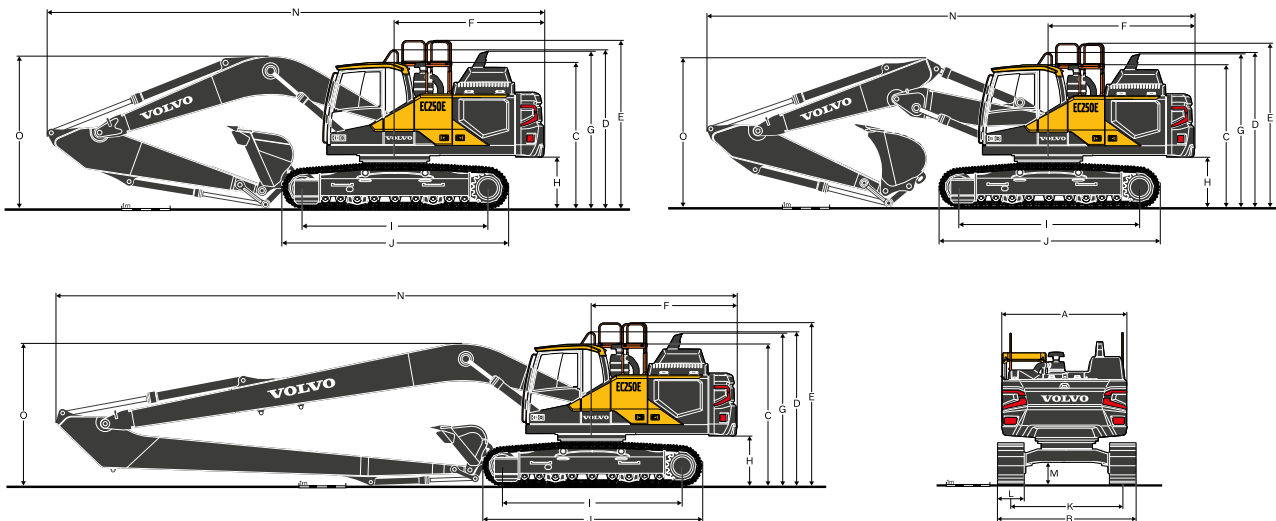
L <sub>pA</sub>	dB	70
-----------------	----	----

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

L <sub>wA</sub>	dB	104
-----------------	----	-----



# Dane techniczne



Opis	Jednostka	EC250EL			EC250ENL			EC250EL/EC250ENL			EC250ELR
Wysięgnik	m	6,0			6,0			5,95, dwuczęściowy			10,2
Ramię	m	2,5	2,97	3,6	2,5	2,97	3,6	2,5	2,97	3,6	7,85
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	3 045	3 045	3 045	3 045	3 045	3 045	3 045	3 045	3 045	3 045
D. Całkowita wysokość poręczy	mm	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310
E. Całkowita wysokość barierki (niezłożonej)	mm	3 515	3 515	3 515	3 515	3 515	3 515	3 515	3 515	3 515	3 515
E'. Całkowita wysokość poręczy i barierki (złożonej)	mm	3 035	3 035	3 035	3 035	3 035	3 035	3 035	3 035	3 035	3 035
F. Tylny promień zataczania	mm	3 075	3 075	3 075	3 075	3 075	3 075	3 075	3 075	3 075	3 155
G. Całkowita wysokość dyfuzora wydechowego	mm	3 135	3 135	3 135	3 135	3 135	3 135	3 135	3 135	3 135	3 135
H. Prześwit przeciwwagi*	mm	1 045	1 045	1 045	1 045	1 045	1 045	1 045	1 045	1 045	1 045
I. Rozstaw osi napędu gąsienic	mm	3 850	3 850	3 850	3 850	3 850	3 850	3 850	3 850	3 850	3 850
J. Długość gąsienicy	mm	4 650	4 650	4 650	4 650	4 650	4 650	4 650	4 650	4 650	4 650
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	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
N. Długość całkowita	mm	10 310	10 230	10 300	10 310	10 230	10 300	10 260	10 225	10 230	14 520
O. Całkowita wysokość wysięgnika	mm	3 330	3 110	3 330	3 330	3 110	3 330	3 265	3 185	3 405	3 080

\* Bez ostrogi płyty

<sup>1</sup> wysięgnik dwuczęściowy

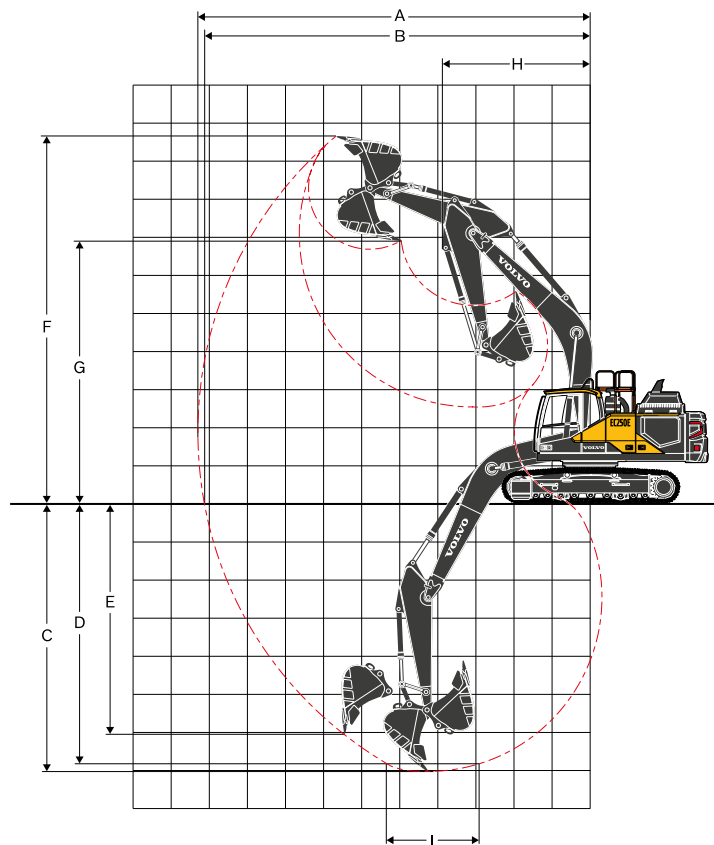
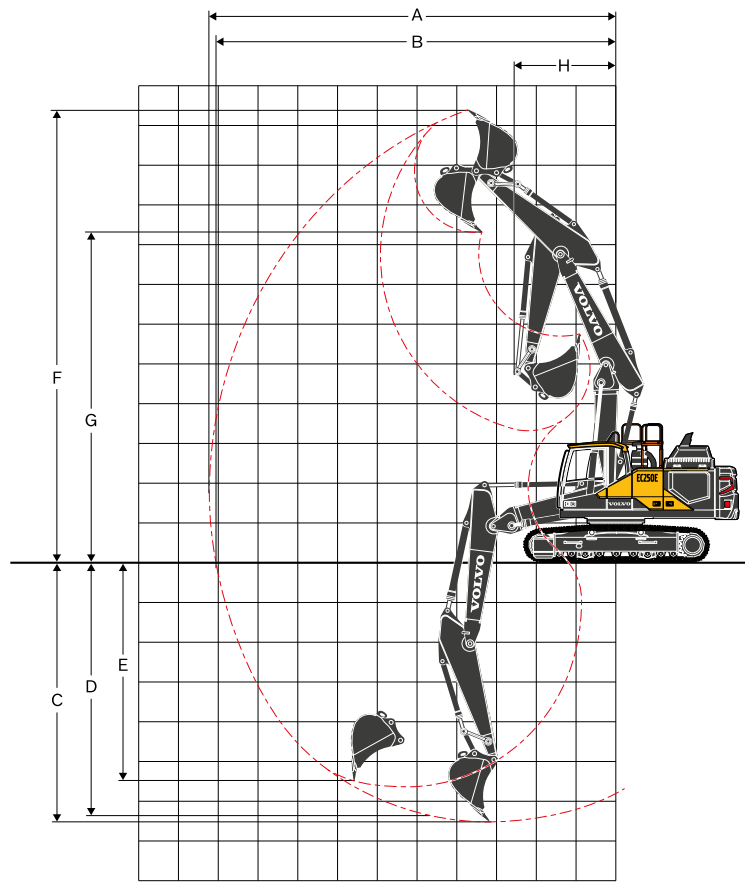
## WYMIARY

Wysięgnik						Ramię						
Opis	Jednostka			2-częściowy	dużego zasięgu	Opis	Jednostka					dużego zasięgu
Wysięgnik	m	6,0 GP	6,0 HD	5,95	10,2	Ramię	m	2,5 HD_S	2,97 GP_S	2,97 HD_S	3,6 GP_S	7,85
Długość	mm	6 220	6 220	6 170	10 420	Długość	mm	3 580	4 050	4 050	4 715	8 960
Wysokość	mm	1 750	1 750	1 510	1 525	Wysokość	mm	995	995	995	1 000	1 190
Szerokość	mm	725	725	725	725	Szerokość	mm	510	510	510	510	385
Masa	kg	2 230	2 355	2 835	3 025	Masa	kg	1 210	1 245	1 300	1 335	1 630

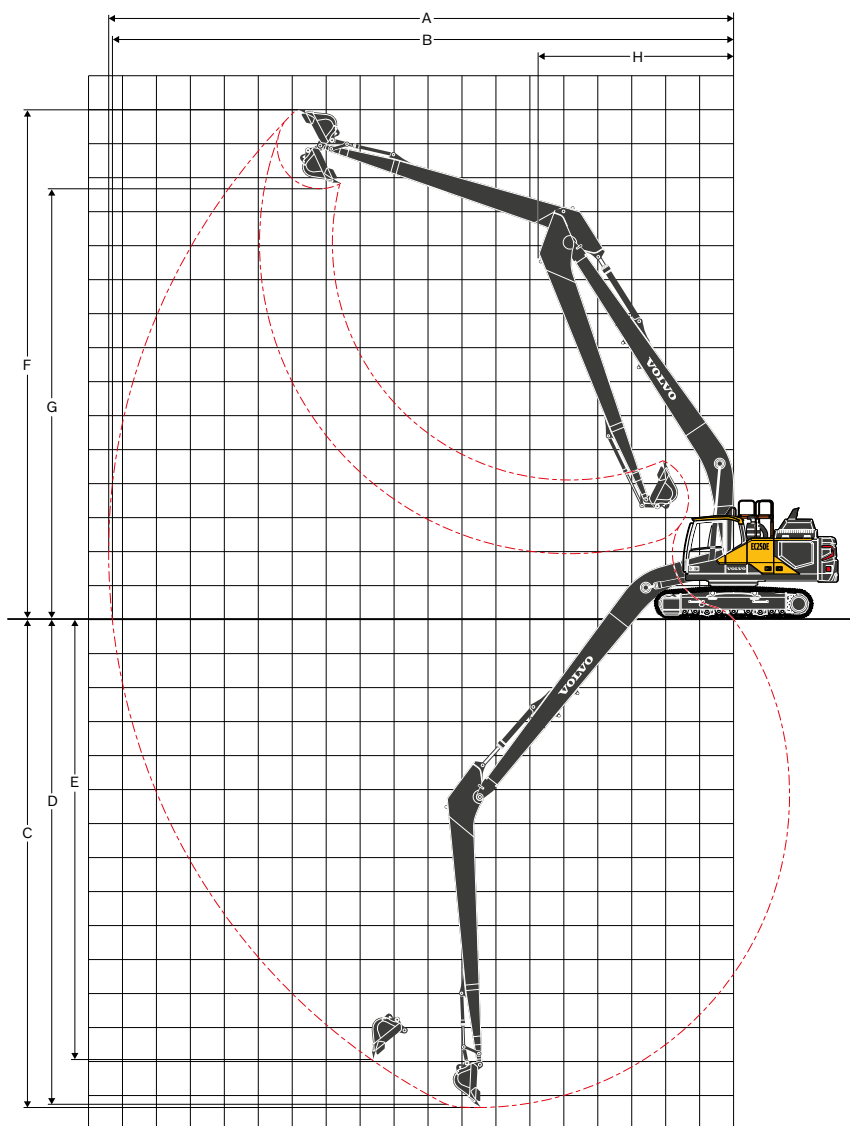
\* Łącznie z siłownikiem, przewodami i sworzniem, bez sworznia siłownika wysięgnika

\* Łącznie z siłownikiem, tącznikami i sworzniem

# Dane techniczne







#### ZAKRESY ROBOCZE

Opis	Jednostka	EC250EL / EC250ENL						EC250ELR
		6,0			5,95, dwuczęściowy			
Wysięgnik	m	6,0			5,95, dwuczęściowy			10,2
Ramię	m	2,5	2,97	3,6	2,5	2,97	3,6	7,85
A. Maks. zasięg kopania	mm	9 960	10 340	10 810	9 970	10 365	10 855	18 305
B. Maks. zasięg kopania na poziomie gruntu	mm	9 775	10 160	10 640	9 785	10 190	10 685	18 210
C. Maksymalna głębokość kopania	mm	6 590	7 060	7 690	6 125	6 565	7 135	14 350
D. Maks. głębokość kopania (poziomo na odcinku 2,44 m)	mm	6 375	6 855	7 470	6 020	6 465	7 040	14 240
E. Maks. głębokość kopania pionowej ściany	mm	5 265	5 520	5 805	4 910	5 290	5 765	12 470
F. Maks. wysokość skrawania	mm	9 620	9 685	9 645	11 140	11 390	11 625	14 890
G. Maks. wysokość wysypu	mm	6 610	6 710	6 730	7 925	8 190	8 445	12 580
H. Min. przedni promień zataczania	mm	3 915	3 890	3 890	2 785	2 550	2 715	5 720

#### SIŁY KOPANIA Z ŁYŻKĄ ZAMONTOWANĄ BEZPOŚREDNIO

Promień łyżki			mm	1 620	1 620	1 620	1 620	1 620	1 620	1 248
Siła odpajania	Normalna	SAE J1179	kN	145	145	145	145	145	145	68
			Zwiększona moc	kN	157	157	157	157	157	157
	Zwiększona moc	ISO 6015	kN	166	166	166	166	166	166	77
			kN	181	181	181	181	181	181	77
Siła odpajania	Normalna	SAE J1179	kN	132	114	102	132	114	102	43
			Zwiększona moc	kN	143	124	111	143	124	111
	Zwiększona moc	ISO 6015	kN	136	118	105	136	118	105	43
			kN	148	128	114	148	128	114	43
Kąt obrotu, łyżka			°	177	177	177	177	177	177	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
<b>EC250EL</b>							
		Wysięgnik 6,0 m (GP), ramię 2,97 m (GP), łyżka 1 200 kg / 1,14 m <sup>3</sup> , przeciwwaga 4 950 kg			Wysięgnik 6,0 m (HD), ramię 2,97 m (HD), łyżka 1 200 kg / 1,14 m <sup>3</sup> , przeciwwaga 4 950 kg		
Potrójna ostroga	600	26 830	53,0	3 190	27 010	53,4	3 190
	600 (HD)	27 070	53,5	3 190	27 250	53,8	3 190
	700	27 130	45,9	3 290	27 310	46,2	3 290
	800	27 420	40,6	3 390	27 600	40,9	3 390
	900	27 730	36,5	3 490	27 910	36,8	3 490
Podwójna ostroga	600	27 050	53,4	3 290	27 230	53,8	3 190
	700	27 390	46,4	3 290	27 570	46,7	3 290
		Wysięgnik 5,95 m (2-częściowy), ramię 2,97 m (GP), łyżka 1 200 kg / 1,14 m <sup>3</sup> , przeciwwaga 4 950 kg			Wysięgnik 5,95 m (2-częściowy), ramię 2,97 m (HD), łyżka 1 200 kg / 1,14 m <sup>3</sup> , przeciwwaga 4 950 kg		
Potrójna ostroga	600	27 440	54,2	3 190	27 490	54,3	3 190
	600 (HD)	27 680	54,7	3 190	27 730	54,8	3 190
	700	27 740	47,0	3 290	27 790	47,1	3 290
	800	28 030	41,5	3 390	28 080	41,6	3 390
	900	28 340	37,3	3 490	28 390	37,4	3 490
Podwójna ostroga	600	27 660	54,6	3 290	27 710	54,7	3 190
	700	28 000	47,4	3 290	28 050	47,5	3 290
<b>EC250ENL</b>							
		Wysięgnik 6,0 m (GP), ramię 2,97 m (GP), łyżka 1 200 kg / 1,14 m <sup>3</sup> , przeciwwaga 4 950 kg			Wysięgnik 6,0 m (HD), ramię 2,97 m (HD), łyżka 1 200 kg / 1,14 m <sup>3</sup> , przeciwwaga 4 950 kg		
Potrójna ostroga	600	26 750	52,8	2 990	26 920	53,2	2 990
	600 (HD)	26 990	53,3	2 990	27 160	53,7	2 990
	700	27 050	45,8	3 090	27 220	46,1	3 090
	800	27 340	40,5	3 190	27 510	40,8	3 190
	900	27 650	36,4	3 290	27 820	36,6	3 290
Podwójna ostroga	600	26 970	53,3	2 990	27 140	53,6	2 990
	700	27 310	46,2	3 090	27 480	46,5	3 090
		Wysięgnik 5,95 m (2-częściowy), ramię 2,97 m (GP), łyżka 1 200 kg / 1,14 m <sup>3</sup> , przeciwwaga 4 950 kg			Wysięgnik 5,95 m (2-częściowy), ramię 2,97 m (HD), łyżka 1 200 kg / 1,14 m <sup>3</sup> , przeciwwaga 4 950 kg		
Potrójna ostroga	600	27 360	54,0	2 990	27 410	54,1	2 990
	600 (HD)	27 600	54,5	2 990	27 650	54,6	2 990
	700	27 660	46,8	3 090	27 710	46,9	3 090
	800	27 950	41,4	3 190	28 000	41,5	3 190
	900	28 260	37,2	3 290	28 310	37,3	3 290
Podwójna ostroga	600	27 580	54,5	2 990	27 630	54,6	2 990
	700	27 920	47,3	3 090	27 970	47,4	3 090
<b>EC250ELR</b>							
		Wysięgnik 10,2 m (LR), ramię 7,85 m (LR), łyżka 452 kg / 0,52 m <sup>3</sup> , przeciwwaga 6 200 kg					
Potrójna ostroga	600	28 570	57,6	3 190			
	600 (HD)	28 810	56,9	3 190			
	800	29 160	44,1	3 390			
	900	29 470	39,6	3 490			



**OFERTA ŁYZEK**

Typ łyżki	Pojemność	Szerokość skrawania	Masa	Zęby	EC250EL						EC250ENL							
					Płyta gąsienicy 600 mm, przeciwwaga 4 950 kg						Płyta gąsienicy 600 mm, przeciwwaga 4 950 kg							
					Wysięgnik GP 6,0 m			Wysięgnik dwuczęściowy 5,95 m			Wysięgnik GP 6,0 m			Wysięgnik dwuczęściowy 5,95 m				
					L	mm	kg	Liczba	2,5 m	2,97 m	3,6 m	2,5 m	2,97 m	3,6 m	2,5 m	2,97 m	3,6 m	2,5 m
Łyżka montowana bezpośrednio	Ogólnego przeznaczenia	560	600	800	3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		620	750	823	3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		770	900	983	4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		950	1090	1012	4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		1140	1240	1179	5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		1320	1390	1196	5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		1450	1490	1249	5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	C	C	B
		1510	1540	1294	5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	C	C	B
	1760	1740	1435	6	C	B	B	C	B	A	B	B	A	B	A	X		
	Do ciężkich prac	560	600	870	3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		620	750	880	3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		1140	1240	1200	5	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		1320	1390	1289	5	D	D	D	D	D	D	D	D	C	D	D	C	
		1510	1540	1377	5	D	D	C	D	D	B	C	C	B	C	B	B	
1760		1740	1533	6	C	B	A	B	B	A	B	A	B	B	A	X		
Łyżka montowana bezpośrednio (połączenie UQC)	Ogólnego przeznaczenia	560	600	800	3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
		620	750	823	3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
		770	900	983	4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
		950	1090	1012	4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
		1140	1240	1179	5	C	C	C	C	C	C	C	C	B	C	C	B	
		1320	1390	1196	5	C	C	C	C	C	B	C	B	B	C	B	A	
		1450	1490	1249	5	C	C	B	C	B	B	B	B	A	B	B	x	
		1510	1540	1294	5	C	B	A	C	B	A	B	B	x	B	A	x	
	1760	1740	1435	6	B	A	x	B	A	x	A	x	x	A	x	x		
	Do ciężkich prac	560	600	870	3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
		620	750	880	3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
		1140	1240	1200	5	D	D	D	D	D	C	D	D	B	D	C	B	
		1320	1390	1289	5	D	C	B	D	C	B	C	B	A	C	B	A	
		1510	1540	1377	5	C	B	A	C	B	A	B	A	x	B	A	x	
1760		1740	1533	6	B	A	x	A	A	x	A	x	x	A	x	x		

W konfiguracjach z wysięgnikiem i ramieniem o dużym zasięgu firma Volvo zaleca używanie łyżki 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 jarda<sup>3</sup>)  
 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 <sup>3</sup>	Węgiel, caliche, łupek ilasty
B	1 400–1 600 kg/m <sup>3</sup>	Mokra ziemia i glina, wapień, piaskowiec
C	1 700–1 800 kg/m <sup>3</sup>	Granit, mokry piasek, dokładnie rozsadzona skała
D	Powyżej 1 900 kg/m <sup>3</sup>	Mokry muł, ruda żelaza
X	niezalecane	

# Dane techniczne

## UDŹWIG MODELU EC250EL

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: 6,0 m Ramie: 2,5 m Płyta gaśniczy: 600 mm Przeciwwaga: 4 950 kg	7,5 m	kg						*6 890	*6 890					*6 940	*6 940	6,1	
	6,0 m	kg						*6 900	*6 900					*6 930	5 540	7,2	
	4,5 m	kg				*9 320	*9 320	*7 740	7 250	*7 100	5 140			6 960	4 720	7,9	
	3,0 m	kg				*12 020	10 510	*8 950	6 930	7 430	5 000			6 400	4 320	8,3	
	1,5 m	kg				*14 100	9 930	*10 090	6 630	7 270	4 850			6 230	4 180	8,3	
	0 m	kg				*14 870	9 690	9 960	6 440	7 150	4 750			6 400	4 270	8,1	
	-1,5 m	kg			*10 440	*10 440	*14 660	9 650	9 880	6 370	7 120	4 720			7 000	4 650	7,6
	-3,0 m	kg			*18 690	*18 690	*13 560	9 750	9 940	6 430					8 450	5 550	6,7
-4,5 m	kg			*14 940	*14 940	*10 900	10 030							*9 080	6 030	5,2	
Wysięgnik: 6,0 m Ramie: 2,97 m Płyta gaśniczy: 600 mm Przeciwwaga: 4 950 kg	7,5 m	kg												*6 080	*6 080	6,6	
	6,0 m	kg						*6 330	*6 330	*6 390	5 300			*5 830	5 120	7,7	
	4,5 m	kg				*8 430	*8 430	*7 220	*7 220	*6 670	5 210			*5 860	4 420	8,3	
	3,0 m	kg				*11 140	10 720	*8 490	7 020	*7 280	5 050			6 010	4 070	8,6	
	1,5 m	kg				*13 500	10 070	*9 740	6 700	7 300	4 890			5 850	3 940	8,7	
	0 m	kg			*5 020	*5 020	*14 680	9 730	9 990	6 470	7 160	4 760			5 980	4 000	8,5
	-1,5 m	kg	*6 670	*6 670	*10 700	*10 700	*14 820	9 620	9 860	6 360	7 090	4 690			6 470	4 310	8,0
	-3,0 m	kg	*12 360	*12 360	*17 780	*17 780	*14 040	9 670	9 880	6 370					7 610	5 020	7,2
-4,5 m	kg			*16 720	*16 720	*12 000	9 880							*8 940	6 810	5,8	
Wysięgnik: 6,0 m Ramie: 3,6 m Płyta gaśniczy: 600 mm Przeciwwaga: 4 950 kg	7,5 m	kg												*5 040	*5 040	7,2	
	6,0 m	kg								*5 650	5 400			*4 900	4 640	8,2	
	4,5 m	kg						*6 430	*6 430	*6 060	5 270			*4 950	4 060	8,8	
	3,0 m	kg			*15 760	*15 760	*9 850	*9 850	*7 750	7 110	*6 750	5 090	*5 650	3 830	*5 180	3 750	9,1
	1,5 m	kg					*12 490	10 210	*9 130	6 740	7 320	4 890	5 560	3 730	5 400	3 630	9,2
	0 m	kg			*7 080	*7 080	*14 150	9 740	9 990	6 460	7 140	4 730			5 490	3 660	9,0
	-1,5 m	kg	*6 800	*6 800	*10 800	*10 800	*14 740	9 540	9 810	6 300	7 030	4 630			5 870	3 900	8,5
	-3,0 m	kg	*11 030	*11 030	*16 000	*16 000	*14 400	9 520	9 760	6 260	7 020	4 620			6 730	4 440	7,7
-4,5 m	kg	*16 340	*16 340	*18 580	*18 580	*12 990	9 660	*9 600	6 360					*8 610	5 690	6,5	
-6,0 m	kg					*9 450	*9 450							*9 390	*9 390	4,5	
Wysięgnik: 6,0 m Ramie: 2,5 m Płyta gaśniczy: 800 mm Przeciwwaga: 4 950 kg	7,5 m	kg						*6 880	*6 880					*6 930	*6 930	6,1	
	6,0 m	kg						*6 890	*6 890					*6 910	5 640	7,2	
	4,5 m	kg				*9 310	*9 310	*7 730	7 390	*7 070	5 240			*7 040	4 810	7,9	
	3,0 m	kg				*11 980	10 690	*8 920	7 050	7 580	5 090			6 530	4 400	8,3	
	1,5 m	kg				*14 050	10 090	*10 050	6 750	7 410	4 940			6 350	4 250	8,3	
	0 m	kg				*14 800	9 840	10 150	6 550	7 290	4 830			6 520	4 340	8,1	
	-1,5 m	kg			*10 440	*10 440	*14 590	9 790	10 060	6 470	7 250	4 790			7 130	4 720	7,6
	-3,0 m	kg			*18 580	*18 580	*13 480	9 890	*10 090	6 520					8 610	5 640	6,7
-4,5 m	kg			*14 840	*14 840	*10 830	10 170							*9 020	8 150	5,2	
Wysięgnik: 6,0 m Ramie: 2,97 m Płyta gaśniczy: 800 mm Przeciwwaga: 4 950 kg	7,5 m	kg												*6 050	*6 050	6,6	
	6,0 m	kg						*6 280	*6 280	*6 330	5 370			*5 800	5 180	7,7	
	4,5 m	kg				*8 390	*8 390	*7 170	*7 170	*6 620	5 280			*5 830	4 470	8,3	
	3,0 m	kg				*11 080	10 890	*8 430	7 120	*7 220	5 120			*6 070	4 110	8,6	
	1,5 m	kg				*13 410	10 200	*9 660	6 780	7 420	4 940			5 940	3 970	8,7	
	0 m	kg			*4 990	*4 990	*14 580	9 850	10 150	6 540	7 270	4 810			6 070	4 040	8,5
	-1,5 m	kg	*6 640	*6 640	*10 660	*10 660	*14 700	9 740	10 020	6 430	7 200	4 740			6 570	4 350	8,0
	-3,0 m	kg	*12 320	*12 320	*17 740	*17 740	*13 930	9 780	10 030	6 440					7 720	5 070	7,2
-4,5 m	kg			*16 570	*16 570	*11 890	10 000							*8 850	6 880	5,8	

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 EC250EL

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: 6,0 m Ramie: 3,6 m Płyta gąsienicy: 800 mm Przeciwwaga: 4 950 kg	7,5 m	kg													*5 040	*5 040	7,2
	6,0 m	kg								*5 640	5 500				*4 900	4 730	8,2
	4,5 m	kg							*6 420	*6 420	*6 050	5 380			*4 950	4 140	8,8
	3,0 m	kg			*15 730	*15 730	*9 830	*9 830	*7 730	7 250	*6 730	5 190	*5 650	3 900	*5 180	3 820	9,1
	1,5 m	kg					*12 450	10 390	*9 100	6 860	7 470	4 980	5 670	3 800	5 510	3 690	9,2
	0 m	kg			*7 080	*7 080	*14 100	9 900	*10 160	6 570	7 280	4 810			5 600	3 730	9,0
	-1,5 m	kg	*6 800	*6 800	*10 800	*10 800	*14 670	9 690	10 000	6 400	7 170	4 710			5 980	3 960	8,5
	-3,0 m	kg	*11 030	*11 030	*16 000	*16 000	*14 330	9 670	9 950	6 360	7 160	4 700			6 850	4 510	7,7
	-4,5 m	kg	*16 340	*16 340	*18 470	*18 470	*12 920	9 810	*9 550	6 460					*8 560	5 770	6,5
	-6,0 m	kg					*9 380	*9 380							*9 330	*9 330	4,5
Wysięgnik: 5,95 m 2-częściowy Ramie: 2,5 m Płyta gąsienicy: 600 mm Przeciwwaga: 4 950 kg	9,0 m	kg													*9 630	*9 630	4,2
	7,5 m	kg				*9 810	*9 810	*8 570	7 430						*8 030	7 170	6,1
	6,0 m	kg				*10 060	*10 060	*9 010	7 400						*7 530	5 420	7,2
	4,5 m	kg				*12 130	11 170	*9 600	7 150	7 520	5 040				6 880	4 610	7,9
	3,0 m	kg				*13 960	10 350	*10 360	6 810	7 370	4 900				6 330	4 220	8,3
	1,5 m	kg				*14 790	9 760	10 090	6 510	7 210	4 760				6 160	4 090	8,3
	0 m	kg				*14 170	9 530	9 890	6 330	7 100	4 660				6 350	4 190	8,1
	-1,5 m	kg			*10 240	*10 240	*12 510	9 530	*9 680	6 280	7 100	4 660			*6 880	4 580	7,6
	-3,0 m	kg					*9 730	9 680	*7 470	6 380					*6 010	5 510	6,7
	9,0 m	kg					*7 830	*7 830							*6 870	*6 870	5,0
Wysięgnik: 5,95 m 2-częściowy Ramie: 2,97 m Płyta gąsienicy: 600 mm Przeciwwaga: 4 950 kg	7,5 m	kg				*7 800	*7 800	*7 460	*7 460						*5 960	*5 960	6,6
	6,0 m	kg				*7 990	*7 990	*8 300	7 510	*6 470	5 180				*5 660	4 950	7,7
	4,5 m	kg			*16 230	*16 230	*11 400	11 380	*9 190	7 240	7 580	5 090			*5 640	4 270	8,3
	3,0 m	kg				*13 370	10 550	*10 040	6 880	7 400	4 930				*5 820	3 930	8,7
	1,5 m	kg				*14 620	9 860	10 140	6 540	7 210	4 760				5 750	3 810	8,7
	0 m	kg				*14 490	9 520	9 880	6 320	7 080	4 640				5 890	3 880	8,5
	-1,5 m	kg			*10 490	*10 490	*13 190	9 450	9 780	6 230	7 030	4 590			6 390	4 200	8,0
	-3,0 m	kg					*10 790	9 550	*8 290	6 280					*6 120	4 930	7,2
	9,0 m	kg													*5 510	*5 510	5,8
	Wysięgnik: 5,95 m 2-częściowy Ramie: 3,6 m Płyta gąsienicy: 600 mm Przeciwwaga: 4 950 kg	7,5 m	kg							*6 460	*6 460					*4 960	*4 960
6,0 m		kg							*6 830	*6 830	*6 280	5 320			*4 780	4 510	8,2
4,5 m		kg			*7 580	*7 580	*8 160	*8 160	*8 090	7 400	*7 370	5 190			*4 790	3 940	8,8
3,0 m		kg				*12 480	10 850	*9 560	7 010	7 480	5 000	5 610	3 750		*4 970	3 640	9,2
1,5 m		kg				*14 170	10 040	10 240	6 620	7 260	4 800	5 510	3 650		5 310	3 520	9,2
0 m		kg			*6 890	*6 890	*14 630	9 560	9 910	6 340	7 080	4 640	5 430	3 580	5 410	3 570	9,0
-1,5 m		kg			*10 640	*10 640	*13 860	9 380	9 740	6 190	6 990	4 550			5 790	3 810	8,6
-3,0 m		kg			*15 820	*15 820	*11 980	9 410	*9 120	6 180	*6 730	4 570			*6 220	4 360	7,8
-4,5 m		kg					*8 710	*8 710	*6 450	6 330							6,6

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 EC250ENL

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			
		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	m	
Wysięgnik: 6,0 m Ramie: 2,5 m Płyta gąsienicy: 600 mm Przeciwwaga: 4 950 kg	7,5 m	kg						*6 890	*6 890					*6 940	6 750	6,1	
	6,0 m	kg						*6 900	*6 900					*6 930	5 110	7,2	
	4,5 m	kg					*9 320	*9 320	*7 740	6 670	*7 100	4 740		6 940	4 350	7,9	
	3,0 m	kg					*12 020	9 560	*8 950	6 360	7 410	4 600		6 380	3 970	8,3	
	1,5 m	kg					*14 100	9 000	*10 090	6 070	7 250	4 450		6 210	3 840	8,3	
	0 m	kg					*14 870	8 760	9 930	5 880	7 130	4 350		6 380	3 910	8,1	
	-1,5 m	kg			*10 440	*10 440	*14 660	8 730	9 850	5 810	7 100	4 320		6 980	4 260	7,6	
	-3,0 m	kg			*18 690	17 210	*13 560	8 820	9 910	5 870				8 420	5 080	6,7	
	-4,5 m	kg			*14 940	*14 940	*10 900	9 090						*9 080	7 320	5,2	
Wysięgnik: 6,0 m Ramie: 2,97 m Płyta gąsienicy: 600 mm Przeciwwaga: 4 950 kg	7,5 m	kg												*6 080	6 040	6,6	
	6,0 m	kg						*6 330	*6 330	*6 390	4 900			*5 830	4 720	7,7	
	4,5 m	kg					*8 430	*8 430	*7 220	6 780	*6 670	4 810		*5 860	4 070	8,3	
	3,0 m	kg					*11 140	9 760	*8 490	6 450	*7 280	4 650		5 990	3 740	8,6	
	1,5 m	kg					*13 500	9 130	*9 740	6 130	7 280	4 480		5 830	3 610	8,7	
	0 m	kg			*5 020	*5 020	*14 680	8 800	9 960	5 910	7 140	4 360		5 960	3 670	8,5	
	-1,5 m	kg	*6 670	*6 670	*10 700	*10 700	*14 820	8 700	9 830	5 800	7 070	4 300		6 450	3 940	8,0	
	-3,0 m	kg	*12 360	*12 360	*17 780	17 030	*14 040	8 750	9 850	5 810				7 590	4 600	7,2	
	-4,5 m	kg			*16 720	*16 720	*12 000	8 950						*8 940	6 220	5,8	
Wysięgnik: 6,0 m Ramie: 3,6 m Płyta gąsienicy: 600 mm Przeciwwaga: 4 950 kg	7,5 m	kg												*5 040	*5 040	7,2	
	6,0 m	kg								*5 650	4 990			*4 900	4 290	8,2	
	4,5 m	kg						*6 430	*6 430	*6 060	4 870			*4 950	3 740	8,8	
	3,0 m	kg			*15 760	*15 760	*9 850	*9 850	*7 750	6 530	*6 750	4 680	5 640	3 520	*5 180	3 450	9,1
	1,5 m	kg					*12 490	9 270	*9 130	6 170	7 300	4 490	5 540	3 420	5 380	3 330	9,2
	0 m	kg			*7 080	*7 080	*14 150	8 810	9 960	5 900	7 120	4 330		5 470	3 360	9,0	
	-1,5 m	kg	*6 800	*6 800	*10 800	*10 800	*14 740	8 610	9 780	5 740	7 010	4 230		5 850	3 560	8,5	
	-3,0 m	kg	*11 030	*11 030	*16 000	*16 000	*14 400	8 600	9 730	5 700	7 000	4 220		6 710	4 060	7,7	
	-4,5 m	kg	*16 340	*16 340	*18 580	17 010	*12 990	8 740	*9 600	5 800				*8 610	5 190	6,5	
Wysięgnik: 5,95 m 2-częściowy Ramie: 2,5 m Płyta gąsienicy: 600 mm Przeciwwaga: 4 950 kg	-6,0 m	kg					*9 450	9 110						*9 390	9 050	4,5	
	9,0 m	kg												*9 630	*9 630	4,2	
	7,5 m	kg					*9 810	*9 810	*8 570	6 830				*8 030	6 600	6,1	
	6,0 m	kg					*10 060	*10 060	*9 010	6 810				*7 530	4 980	7,2	
	4,5 m	kg					*12 130	10 180	*9 600	6 570	7 500	4 630		6 860	4 230	7,9	
	3,0 m	kg					*13 960	9 390	*10 360	6 230	7 350	4 500		6 310	3 870	8,3	
	1,5 m	kg					*14 790	8 810	10 060	5 940	7 190	4 350		6 150	3 740	8,3	
	0 m	kg					*14 170	8 600	9 860	5 760	7 080	4 260		6 330	3 830	8,1	
	-1,5 m	kg			*10 240	*10 240	*12 510	8 590	*9 680	5 710	7 080	4 260		*6 880	4 190	7,6	
Wysięgnik: 5,95 m 2-częściowy Ramie: 2,97 m Płyta gąsienicy: 600 mm Przeciwwaga: 4 950 kg	-3,0 m	kg					*9 730	8 740	*7 470	5 810				*6 010	5 030	6,7	
	9,0 m	kg					*7 830	*7 830						*6 870	*6 870	5,0	
	7,5 m	kg					*7 800	*7 800	*7 460	6 990				*5 960	5 840	6,6	
	6,0 m	kg					*7 990	*7 990	*8 300	6 910	*6 470	4 760		*5 660	4 560	7,7	
	4,5 m	kg			*16 230	*16 230	*11 400	10 390	*9 190	6 650	7 560	4 680		*5 640	3 920	8,3	
	3,0 m	kg					*13 370	9 580	*10 040	6 300	7 380	4 520		*5 820	3 600	8,7	
	1,5 m	kg					*14 620	8 910	10 110	5 970	7 190	4 350		5 730	3 480	8,7	
	0 m	kg					*14 490	8 590	9 850	5 750	7 060	4 230		5 870	3 550	8,5	
	-1,5 m	kg			*10 490	*10 490	*13 190	8 520	9 750	5 660	7 010	4 190		6 370	3 830	8,0	
Wysięgnik: 5,95 m 2-częściowy Ramie: 3,6 m Płyta gąsienicy: 600 mm Przeciwwaga: 4 950 kg	-3,0 m	kg					*10 790	8 620	*8 290	5 710				*6 120	4 500	7,2	
	9,0 m	kg												*5 510	*5 510	5,8	
	7,5 m	kg							*6 460	*6 460				*4 960	*4 960	7,3	
	6,0 m	kg							*6 830	*6 830	*6 280	4 900		*4 780	4 150	8,2	
	4,5 m	kg			*7 580	*7 580	*8 160	*8 160	*8 090	6 810	*7 370	4 780		*4 790	3 620	8,8	
	3,0 m	kg					*12 480	9 870	*9 560	6 430	7 460	4 590	5 590	3 430	*4 970	3 330	9,2
	1,5 m	kg					*14 170	9 090	10 210	6 050	7 240	4 390	5 490	3 340	5 290	3 220	9,2
	0 m	kg			*6 890	*6 890	*14 630	8 620	9 880	5 770	7 060	4 230	5 410	3 270	5 390	3 260	9,0
	-1,5 m	kg			*10 640	*10 640	*13 860	8 450	9 710	5 620	6 970	4 150		5 780	3 470	8,6	
Przeciwwaga: 4 950 kg	-3,0 m	kg			*15 820	*15 820	*11 980	8 480	*9 120	5 610	*6 730	4 170		*6 220	3 970	7,8	
	-4,5 m	kg					*8 710	8 680	*6 450	5 760						6,6	

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 EC250ELR

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	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 gąsienicy: 800 mm Przeciwwaga: 6 200 kg	3,0 m	kg				*4 270	*4 270	*7 550	*7 550	*5 480	*5 480	*4 410	*4 410	*3 750	*3 750	
	1,5 m	kg				*1 460	*1 460	*5 150	*5 150	*6 700	6 630	*5 160	4 910	*4 260	3 790	
	0 m	kg				*1 550	*1 550	*3 490	*3 490	*7 670	5 950	*5 820	4 460	*4 720	3 490	
	-1,5 m	kg			*1 510	*1 510	*2 010	*2 010	*3 370	*3 370	*6 290	5 510	*6 330	4 130	*5 100	3 240
	-3,0 m	kg	*2 080	*2 080	*2 070	*2 070	*2 550	*2 550	*3 690	*3 690	*5 980	5 260	6 410	3 910	4 970	3 060
	-4,5 m	kg	*2 510	*2 510	*2 640	*2 640	*3 140	*3 140	*4 200	*4 200	*6 260	5 150	6 270	3 780	4 850	2 950
	-6,0 m	kg	*3 000	*3 000	*3 230	*3 230	*3 790	*3 790	*4 860	*4 860	*6 880	5 130	6 220	3 740	4 790	2 900
	-7,5 m	kg	*3 530	*3 530	*3 850	*3 850	*4 500	*4 500	*5 660	*5 660	*7 790	5 190	6 240	3 750	4 800	2 900
	-9,0 m	kg			*4 530	*4 530	*5 290	*5 290	*6 610	*6 610	*7 920	5 310	6 330	3 830	4 850	2 950
	-10,5 m	kg					*6 190	*6 190	*7 790	*7 790	*7 150	5 510	*5 790	3 970	*4 780	3 060
-12,0 m	kg							*7 560	*7 560	*5 990	5 790	*4 860	4 190	*3 950	3 260	
	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 gąsienicy: 800 mm Przeciwwaga: 6 200 kg	13,5 m	kg										*1 090	*1 090	12,4		
	12,0 m	kg					*1 160	*1 160				*1 030	*1 030	13,7		
	10,5 m	kg					*1 740	*1 740				*990	*990	14,7		
	9,0 m	kg					*2 100	*2 100	*1 360	*1 360		*980	*980	15,5		
	7,5 m	kg			*2 360	*2 360	*2 330	*2 330	*1 790	*1 790		*970	*970	16,1		
	6,0 m	kg			*2 540	*2 540	*2 450	2 320	*2 120	1 850	*1 010	*1 010	*990	*990	16,5	
	4,5 m	kg	*2 970	*2 970	*2 760	2 750	*2 610	2 210	*2 430	1 780	*1 370	*1 370	*1 010	*1 010	16,8	
	3,0 m	kg	*3 320	3 240	*3 010	2 590	*2 780	2 100	*2 620	1 700	*1 600	1 380	*1 050	*1 050	17,0	
	1,5 m	kg	*3 670	3 010	*3 260	2 430	*2 970	1 980	2 590	1 620	*1 740	1 330	*1 110	*1 110	17,0	
	0 m	kg	*4 000	2 790	*3 500	2 270	2 980	1 870	2 510	1 540	*1 750	1 280	*1 190	*1 190	16,9	
	-1,5 m	kg	4 160	2 610	3 430	2 140	2 880	1 770	2 440	1 480	*1 570	1 240	*1 290	1 210	16,7	
	-3,0 m	kg	4 010	2 480	3 320	2 040	2 800	1 700	2 390	1 430			*1 430	1 240	16,3	
	-4,5 m	kg	3 920	2 380	3 250	1 970	2 750	1 650	2 360	1 400			*1 610	1 290	15,8	
	-6,0 m	kg	3 870	2 340	3 210	1 930	2 730	1 630	*2 020	1 400			*1 870	1 390	15,1	
	-7,5 m	kg	3 860	2 330	3 210	1 930	2 740	1 640					*2 260	1 540	14,2	
-9,0 m	kg	3 910	2 380	3 270	1 980							*2 890	1 780	13,0		
-10,5 m	kg	*3 970	2 480									*3 410	2 180	11,6		
-12,0 m	kg											*3 530	2 940	9,7		

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 grzejny 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

Wytlaczane płyty antypoślizgowe

Przeciwwaga:

4 950 kg

6 200 kg, maszyna o dużym zasięgu

### Podwozie

Osłona dolna (do prac w trudnych warunkach)

Hydrauliczne regulatory napięcia gąsienic

Smarowane i uszczelnione ogniwa gąsienic

Osłona łańcucha gąsienic

### 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 przeciwdbiciowe 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

Zdejmowana dolna szyba przednia

Pas bezpieczeństwa

Szkló bezpieczne

Osłony przeciwsłoneczne: przednia, dachowa, tylna

Osłona przeciwdeszczowa

Wycieraczka szyby przedniej z funkcją pracy przerywanej

Kamera widoku wstecznego

Kamera widoku bocznego

Kluczyk główny

### Płyty gąsienic

Szerokość 600 mm, z potrójnymi ostrogami

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

### Osprzęt kopiący

Wysięgnik: 6,0 m (jedenoczęściowy)

Ramię: 2,97 m

Wysięgnik: 10,2 m jedenoczęściowy, o dużym zasięgu

Ramię: 7,85 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 kabinie

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 gąsienic

Płyty gąsienic

Szerokość 700/800/900 mm, z potrójnymi ostrogami

HD, szerokość 600 mm, z potrójnymi ostrogami

Szerokość 600/700 mm z podwójnymi ostrogami



## 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 szybkozłącza
Szybkozłącze hydrauliczne Volvo S1
Szybkozłącze hydrauliczne Volvo S2
Szybkozłącze hydrauliczne Volvo U25
Szybkozłącze hydrauliczne Volvo S70
Szybkozłącze hydrauliczne Volvo SQ70 55
Szybkozłącze hydrauliczne Volvo SQ70
Olej hydrauliczny 46 ulegający biodegradacji
Olej hydrauliczny 32 o wydłużonym okresie eksploatacji
Olej hydrauliczny 68 o wydłużonym okresie eksploatacji
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: 6,0 m jednoczęściowy, do ciężkich prac
Wysięgnik: 5,95 m dwuczęściowy
Wysięgnik: 10,2 m jednoczęściowy, o dużym zasięgu
Ramię: 2,5 m (HD), 2,97 m (HD), 3,6 m
Ramię: 7,85 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
Automatyczny układ smarowania

## WYBÓR OPCJONALNEGO WYPOSAŻENIA VOLVO

### Wysięgnik dwuczęściowy



### Odchylana konstrukcja FOG



### Pakiet wyburzeniowy



### Rotator przegubowy



### Volvo Smart View



### Układ komfortowego kierowania maszyną (Comfort Drive Control)



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**