

16,7 – 19,1 t, 118 KM

KOPARKA GAŚNIENICOWA VOLVO

EC160C



MORE CARE. BUILT IN.



PRZEWAGA DZIĘKI ZAAWANSOWANEJ TECHNOLOGII

Niezwykła wydajność, prosta obsługa i długie okresy pomiędzy obsługami sprawiają, że Volvo EC160C zapewni Ci przewagę nad konkurencją. EC160C to doskonałe połączenie parametrów, takich jak moc i wszechstronność zastosowań. Wypróbuj ją przy niwelowaniu terenu, budowie rurociągów czy kopaniu rowów i odkryj nowe możliwości zwiększenia zysków.

Godny zaufania silnik Volvo V-ACT

Potrzebujesz mocy. Znajdziesz ją w silniku nowej generacji V-ACT zgodnym z normą Stage IIIA. Dostarcza on 87 kW zoptymizowanej mocy. Dzięki wysokiemu momentowi obrotowemu przy niskich obrotach silnika maszyna jest wyjątkowo ekonomiczna.

Zaawansowany układ hydrauliczny

Zaawansowana hydraulika pomoże Ci wykonać więcej pracy, dzięki precyzyjnej kontroli, jaką zapewnia dźwignik reagujący nawet na najdelikatniejsze sygnały. Wybierany przez operatora w kabinie hydrauliczny przepływ i ciśnienie ułatwiają korzystanie z osprzętów i zwiększają wydajność. Opcjonalna pozycja pływająca wysięgnika oraz szeroki wybór trybów pracy, działają w idealnej harmonii.

Uniwersalne szybkozłącze

Opcjonalne szybkozłącze znacznie upraszcza wymianę osprzętów, a operację tę można wykonać bez wychodzenia z wygodnej kabiny. Oferujemy dwa modele szybkozłączy typu S, które pasują zarówno do nowego, jak i do starszego osprzętu.

Proste serwisowanie to dłuższy czas dostępności maszyny

Uproszczenie rozwiązań technicznych w koparce Volvo EC160C sprawiło, że skrócił się czas codziennej obsługi. Dzięki temu wykorzystasz każdy dzień pracy do maksimum. W prosty sposób, z poziomu gruntu, zmienisz olej, filtr paliwa z separatorem wody i dostaniesz się do pompy hydraulicznej. Z kabiny możesz łatwo i szybko sprawdzić stan silnika na wyświetlaczu LCD, łącznie z poziomem oleju silnikowego.

Prosta codzienna obsługa

Dostęp do punktów serwisowych z poziomu gruntu sprawia, że sprawdzanie stanu maszyny staje się naprawdę proste. Filtr powietrza kabiny umieszczono na zewnątrz dla ułatwienia jego wymiany. Bez problemu sprawdzisz bezpieczniki znajdujące się w szczelnej, dobrze zabezpieczonej skrzyni za kabiną. Zaokrąglona rama gąsienic redukuje gromadzenie się błota czy gruzu.

Inteligentna hydrauliczna chłodnica oleju

Wentylator napędzany hydraulicznie rozpoznaje temperaturę oleju hydraulicznego oraz silnika i łączy się automatycznie dla utrzymania w systemie optymalnej temperatury. Dla większej niezawodności wszystkie połączenia hydrauliczne wyposażone zostały w pierścienie uszczelniające czotowo typu O-ring. Aluminiowy moduł chłodzący z zabezpieczeniem antykorozyjnym zapewnia lepsze odprowadzenie ciepła oraz trwałość.

Wspólne części zamienne to niższe koszty

Volvo projektuje swoje maszyny w oparciu o wspólną wizję. Koparka gąsienicowa Volvo EC160C posiada ponad 100 elementów i części zamiennych pasujących do innych maszyn Volvo. Zalety tego rozwiązania to większa dostępność części oraz niższe koszty operacyjne.





• Uproszczony dostęp do serwisowania z poziomu gruntu.

• Łatwy dostęp do filtrów pomp hydraulicznych.



• Bezpieczne, antypoślizgowe stopnie i podesty.



• Zaawansowany system hydrauliczny inteligentnie równoważy moc silnika z pracą hydrauliki dla lepszego kontrolowania operacji.

• Uproszczony dostęp do punktów serwisowych z poziomu gruntu, długie okresy między obsługami technicznymi oraz zcentralizowane punkty smarowania, zwiększają czas gotowości do pracy.

• Łatwy dostęp do pomp hydraulicznych i filtrów.

• Bezpieczne, antypoślizgowe podesty i stopnie z perforowanej stali zapewniają większe bezpieczeństwo.

• Dłuższy czas wydajnej pracy dzięki dobrze zabezpieczonym przewodom hydraulicznym i łatwo dostępnym punktom smarowania.

JAKOŚĆ VOLVO KAŻDEGO DNIA

W koparce Volvo EC160C wykorzystano wiele innowacyjnych rozwiązań, które składają się na jej niezwykle wysoką jakość. Podczas gdy inni zmniejszają koszty stosując tanie, plastikowe komponenty, Volvo dba o niezawodność i jakość najdrobniejszych części w swoich maszynach. Od razu zauważysz różnicę. Oznacza to, że nawet za kilka lat, zamiast martwić się o swoją maszynę, będziesz spokojnie pracować i zarabiać pieniądze.

Investycja w jakość

Obejdź naszą maszynę dookoła. W koparce EC160C dostrzeżesz najwyższą jakość, poczynawszy od kabiny, po zabezpieczony układ elektryczny. Solidne drzwi, wytrzymała pokrywa silnika, mocna rama podwozia, wzmocnione nadwozie z podwójnie spawanymi narożnikami oraz wysięgnik i ramiona do zadań specjalnych. Wszystkie te elementy cechuje jakość, aby zapewnić Ci niezawodność, niższe koszty i wysoką wartość odsprzedaży.

Trwałe, niezawodne gąsienice

Podwozie oraz gąsienice koparki Volvo EC160C charakteryzuje trwałość, niezawodność i stabilność. Bezobsługowe, nasmarowane i uszczelnione rolki gąsienic redukują hałas i zapewniają długowieczność.

Wytrzymałość i zaawansowana technologia

Koparka Volvo EC160C w innowacyjny sposób łączy w sobie inteligencję i wytrzymałość. Komputer pokładowy równoważy maksymalną moc silnika z pracą hydrauliki zapobiegając przeciążeniu, niezależnie od obciążenia pomp lub obrotów. Silnik w EC160C został zaprojektowany przez zespół inżynierów tak, aby dobrze współpracował z resztą maszyny.

CareTrack pomoże monitorować Twoją maszynę

CareTrack to opcjonalny program zdalnego monitorowania, który współpracuje z systemem diagnostycznym maszyny. Na komputerze sprawdzisz między innymi miejsce pracy koparki, sposób użytkowania, zużycie paliwa. Optymalnie wykorzystaj czas pracy dzięki funkcji przypomnienia o ważnych zadaniach. CareTrack zapewnia również ochronę przed kradzieżą. Wystarczy określić, w jakim obszarze oraz w jakich godzinach maszyna może być używana.

MATRIS dostarczy raport o wydajności

MATRIS przedstawi szczegółową analizę wykonanej pracy pod kątem czynników zużycia maszyny oraz wydajności. Czynniki te mają znaczny wpływ na koszty operacyjne. Zgromadzone przez komputer dane, MATRIS przekształca w czytelne wykresy i raporty. Usprawnij swoją technikę działania, obniż koszty utrzymania i wydłuż czas użytkowania maszyny.



- Bezobsługowe, nasmarowane, uszczelnione elementy gąsienic zapewniają długowieczność.
- Dłuższe wymienne wzmocnienia końcówki ramienia zapewniają mniejsze zużycie oraz niższe koszty obsługi.

- Wzmocniona, automatycznie spawana rama podwozia w kształcie X równomiernie przenosi obciążenia.
- Dodatkową ochronę stanowią mocne, stalowe pokrywy znajdujące się pod ramą podwozia.



- Bezobsługowe, nasmarowane, uszczelnione ogniwa i rolki gąsienic.



- Wzmocnione stalowe pokrywy podwozia i nadwozia.



WIĘCEJ OPCJI. WIĘKSZE ZYSKI.

Właściciele maszyn Volvo mogą osiągnąć jeszcze więcej, poprzez dobór odpowiednich osprzętów. Skuś się na większy komfort, lepszą ochronę oraz dodatkową moc. Sprostaj coraz większym wymaganiom na budowie dzięki wszechstronności Volvo i powiększ swoje zyski.

Zestawy hydrauliczne

Oferujemy szeroki wybór obwodów hydraulicznych dla różnych kombinacji wysięgników i ramion. W pełni korzystaj z młotów, nożyc, kruszarek hydraulicznych oraz głowic obrotowych lub uchylnych. Wybierz przepływ oleju z 1 lub 2 pomp, aby osiągnąć jak najlepsze rezultaty.

Szybkoszłącze hydrauliczne

Szybkoszłącze hydrauliczne Volvo umożliwiają szybką i łatwą wymianę osprzętów bez konieczności wychodzenia z wygodnej i bezpiecznej kabiny. Różne rodzaje szybkoszłączy pasują zarówno do nowych, jak i do starych modeli tyłek i osprzętów.

Lemiesz spycharkowy

Lemiesz spycharkowy sprawia, że maszyna jest bardziej wszechstronna przy takich zastosowaniach, jak wypełnianie rowów czy uprzążanie placu budowy. Można go również wykorzystać do poziomowania maszyny do pracy na zboczu.

Dźwignie sterowania

Sterowane nadgarstkiem dźwignie zapewniają większą płynność i precyzję ruchów dla poprawy komfortu, skuteczności i wydajności pracy. W ofercie znajdują się też obsługiwane nadgarstkiem dźwignie ze sterowaniem proporcjonalnym.

Fotele operatora

Volvo oferuje szeroki wybór ergonomicznych foteli operatora zaprojektowanych tak, aby zagwarantować najwyższy komfort. Wszystkie fotele, od regulowanych, po najbardziej zaawansowane technologicznie modele na poduszce powietrznej, zapewniają optymalne podparcie ciała, a regulacja umożliwi dostosowanie fotela do indywidualnych potrzeb.

Nagrzewnica spalinowa do silnika

Nagrzewnica spalinowa płynu chłodzącego wspomaga uruchamianie silnika przy niskiej temperaturze, jednocześnie ogrzewając kabinę. Istnieje możliwość zaprogramowania czasu ogrzewania tak, aby system uruchomił się o zaplanowanej godzinie.

Ochrona kabiny FOG oraz FOPS

Opatrzony certyfikatami kabiny FOG (ochrona przed spadającymi przedmiotami) oraz FOPS (konstrukcja zabezpieczająca przed spadającymi przedmiotami), zapewniają bezpieczeństwo w tak trudnych warunkach, jak praca w kamieniołomach czy przy rozbiórkach. Odchylana przednia osłona kabiny FOG jest wspomagana przez amortyzator gazowy dla łatwiejszego czyszczenia przedniej szyby. W naszej ofercie dostępne jest zabezpieczenie FOG montowane na kabinie, jak również do ramy nadwozia.

Pedał do jazdy na wprost

Znajdujący się przy lewej stopie pedał obsługuje obydwa silniki napędowe jednocześnie, zapewniając wygodę podczas przejazdów oraz skuteczną kontrolę wykonywanej pracy, przy takich zadaniach, jak układanie rurociągów.

Kamera wsteczna

Duży kolorowy ekran LCD w kabinie zapewnia bezpieczny widok przestrzeni z tyłu koparki, w przypadku uruchomienia funkcji cofania lub w czasie obrotu nadwozia. Kamera jest dobrze zabezpieczona przed uszkodzeniami, a uruchamianie podglądu następuje po włączeniu funkcji na panelu sterowania.

Skontaktuj się z przedstawicielem Volvo, który pomoże Ci dobrać odpowiednie wyposażenie dodatkowe.



DODATKOWE WYPOSAŻENIE VOLVO



Dodatkowe obwody hydrauliczne



Dźwignie ze sterowaniem proporcjonalnym



Zabezpieczenia kabiny FOG, FOPS



Hydrauliczne szybkozłącze



Fotele operatora



Pedał do jazdy na wprost



Lemiesz spycharkowy



Nagrzewnica spalinowa



Kamera wsteczna

PRZEKONAJ SIĘ O ZALETACH VOLVO

WIĘKSZE BEZPIECZEŃSTWO

- Nowa kabina Volvo Care Cab ze zintegrowaną konstrukcją chroniącą operatora.
- Antypoślizgowe stopnie i podesty z perforowanej stali dla większego bezpieczeństwa, nawet gdy są mokre lub oblodzone.
- Niski poziom emisji spalin i mniejszy hałas.
- Ukryte śruby dla zmniejszenia ryzyka wypadków podczas poruszania się po nadwoziu.
- Bezołowiowe farby użyte do malowania - w harmonii ze środowiskiem.

WIĘKSZY ZYSK

- Silnik nowej generacji Volvo V-ACT: mocny, innowacyjny i skuteczny.
- Volvo niezmiennie produkuje maszyny będące liderami w branży pod względem niskiego zużycia paliwa.
- Zaawansowany technologicznie układ hydrauliczny z funkcjami priorytetowymi oraz opcjonalną pozycją pływającą wysięgnika.
- Opcjonalne uniwersalne szybkozłączce zapewnia wszechstronność zastosowań.

WIĘKSZY KOMFORT

- Nowa, większa i bardziej komfortowa kabina – pracujesz z ergonomicznie rozmieszczonymi elementami sterowania.
- Wygodny, regulowany fotel podpira całe ciało operatora.
- Zamontowana od góry wycieraczka przedniej szyby dociera teraz jeszcze dalej, nawet do obydwu górnych narożników.



- Tłumienie drgań zapobiega zmęczeniu, umożliwiając wydajną pracę przez cały dzień.
- Wentylacja ze sterowaniem elektronicznym dostarcza ciepła lub chłodzi z dużą wydajnością.



DŁUŻSZY CZAS PRACY MASZYNY

- Uprozczone serwisowanie z poziomu gruntu oznacza więcej czasu, który możesz poświęcić na wydajną pracę.
- Łatwo dostępne, zcentralizowane punkty smarownicze.
- Czytelny kolorowy ekran LCD przekazuje informacje w czasie rzeczywistym oraz informuje o usterkach.

WYŻSZA JAKOŚĆ

- Wzmocniona rama podwozia wytrzyma znaczne obciążenia, każdego dnia.
- Wzmocniony wysięgnik i ramię oraz sprawdzone osprzęty są zawsze niezawodne.
- Wzmocniona konstrukcja nadwozia.
- Bezobsługowe, nasmarowane i uszczelnione elementy gąsienic gwarantują długą żywotność.

DANE TECHNICZNE

Silnik

W najnowszych silnikach wysokoprężnych Volvo stosuje się zaawansowaną technikę spalania Volvo Advance Combustion Technology (V-ACT), co gwarantuje zmniejszenie emisji spalin, zachowanie najwyższych osiągnięć i oszczędności paliwa. W celu zoptymalizowania osiągnięć maszyny w silniku spełniającym wymagania EU Stage IIIA stosowane są precyzyjne wysokociśnieniowe wtryskiwacze paliwa, turbosprężarka, chłodnica powietrza doładowania typu powietrze-powietrze i elektroniczne sterowanie silnika.

Silnik	Volvo D6E EFE3
Maksymalna moc przy	30 obr/s (1800 obr/min)
Netto (ISO 9249, SAE J1349)	87 kW (118 KM)
Brutto (SAE J1995)	98 kW (133 KM)
Maksymalny moment obrotowy przy 1350 obr/min	625 Nm
Liczba cylindrów	6
Pojemność skokowa	5,7 l
Średnica cylindra	98 mm
Skok tłoka	126 mm

Układ elektryczny

Dobrze zabezpieczony wysokowydajny układ elektryczny. W celu zabezpieczenia połączeń podatnych na korozję zastosowano wodoodporne złącza wiązek przewodów z podwójnym uszczelnieniem. Główne przekaźniki i zawory elektromagnetyczne są osłonięte w celu zabezpieczenia ich przed uszkodzeniem. Odłącznik akumulatora jest wyposażeniem standardowym.

Napięcie znamionowe	24 V
Akumulatory	2 x 12 V
Pojemność akumulatorów	2 x 140 Ah
Alternator	28 V / 80 A

Ilości płynów i pojemności układów

Zbiornik paliwa	250 l
Układ hydrauliczny, łącznie	265 l
Zbiornik hydrauliczny	123 l
Olej silnikowy	25 l
Płyn chłodzący silnik	24 l
Przekładnia redukcyjna obrotu nadwozia	2,6 l
Przekładnia redukcyjna jazdy	2 x 5,8 l

Układ obrotu nadwozia

W układzie obrotu nadwozia zastosowany jest osiowy silnik tłoczkowy, napędzający przekładnię planetarną, w celu uzyskania maksymalnego momentu obrotowego. Standardowo układ jest wyposażony w hamulec obrotu nadwozia i zawór tłumiący, zapobiegający samoczynnemu cofaniu się nadwozia.

Maksymalna prędkość obrotu nadwozia	11,9 obr/min
Maksymalny moment obrotowy obrotu nadwozia	51,7 kNm

Układ jazdy

Każda z gąsienic jest napędzana dwubiegowym silnikiem z automatycznie zmienianym przełożeniem. Wielotarczowe hamulce jazdy są uruchamiane sprężyną, a zwalniane hydraulicznie. Silnik jazdy, hamulec i przekładnie planetarne są dobrze zabezpieczone wewnątrz ramy.

Maksymalna siła uciążu	145 kN
Maksymalna prędkość jazdy	3,0 / 5,6 km/h
Zdolność pokonywania wzniesień	35°

Podwozie

Podwozie ma mocną ramę w kształcie litery „X”. Bezobsługowe ogniwa łańcuchów i rolki podwozia standardowo są nasmarowane i uszczelnione.

Liczba płyt gąsienic	2 x 44
Podziałka ogniwa	190 mm
Szerokość płyty gąsienic, z potrójnym żebrzem	500/600/700/800/900 mm
Liczba rolek jezdnych	2 x 7
Liczba rolek podtrzymujących	2 x 2

Układ hydrauliczny

Układ hydrauliczny, nazywany również „zintegrowanym sterowaniem trybem roboczym” (Integrated work mode control) został tak zaprojektowany, aby uzyskać maksymalną wydajność, wysokie siły urabiania, dużą precyzję manewrowania i doskonałą ekonomikę zużycia paliwa. Układ sumujący, priorytet wysięgnika, ramienia koparki i obrotu nadwozia wraz z układem odzysku energii w obwodzie wysięgnika, ramienia i łyżki zapewniają optymalne osiągi.

Układ obejmuje następujące funkcje:

Układ sumujący: Sumuje wydatek obu pomp hydraulicznych w celu uzyskania krótkiego czasu cyklu i wysokiej wydajności.

Priorytet wysięgnika: Nadaje pierwszeństwo ruchu wysięgnika w celu jego szybszego podnoszenia podczas ładowania lub wykonywania głębokich wykopów.

Priorytet ramienia koparki: Nadaje pierwszeństwo ruchu ramienia koparki w celu skrócenia czasu cyklu podczas równania i zwiększenia napelniania łyżki podczas kopania.

Priorytet obrotu nadwozia: Nadaje pierwszeństwo obrotu nadwozia w celu skrócenia cyklu.

Układ odzysku energii: Zapobiega kawitacji i zapewnia wydatek oleju do wykonywania innych ruchów podczas wykonywania kilku czynności jednocześnie w celu uzyskania maksymalnej wydajności.

Zwiększanie mocy (Power Boost): Zwiększane są siły urabiania i podnoszenia.

Zamki hydrauliczne: Zawory podtrzymujące wysięgnika i ramienia koparki zapobiegają opadaniu układu roboczego.

Pompa główna:

Typ: dwie osiowe pompy tłoczkowe o zmiennym wydatku
Maksymalny wydatek: 2 x 145 l/min

Pompa sterowania:

Typ: pompa zębata
Maksymalny wydatek: 18 l/min

Silniki hydrauliczne:

Jazdy: osiowe silniki tłoczkowe o zmiennej chłonności z hamulcem mechanicznym
Obrotu nadwozia: osiowy silnik tłoczkowy o stałej chłonności z hamulcem mechanicznym.

Nastawienia zaworów przeciążeniowych:

Układ roboczy 32,4 / 34,3 MPa
Obwód jazdy 34,3 MPa
Obwód obrotu nadwozia 26,5 MPa
Obwód sterowania 3,9 MPa

Siłowniki hydrauliczne:

Wysięgnik jednoczęściowy 2
Średnica x skok ø115 x 1 165 mm
1 część wysięgnika dwuczęściowego 2
Średnica x skok ø115 x 1 165 mm
2 część wysięgnika dwuczęściowego 1
Średnica x skok ø160 x 950 mm
Ramię koparki 1
Średnica x skok ø120 x 1 345 mm
Łyżka 1
Średnica x skok ø105 x 1 000 mm

Kabina

Najnowsza kabina Volvo Care Cab z konstrukcją chroniącą operatora zapewnia bezpieczeństwo i jednocześnie więcej przestrzeni wewnętrznej, dużo miejsca na nogi i stopy. Układ nagłośnienia ze zdalnym sterowaniem, 3 uchwyty na kubki, 3 gniazda elektryczne dużej mocy.

Doskonała widoczność wokół maszyny poprzez powiększone okna kabiny, przezroczyste okno dachowe i przesuwana dwuczęściowa szyba okna drzwi. Podnoszone okno przednie można łatwo przesunąć pod sufit, a wyjmowana dolna szyba jest przechowywana w uchwytach na drzwiach bocznych. Oświetlenie wewnętrzne składa się z jednego światła do czytania i jednego światła kabiny z przekaźnikiem czasowym.

Przefiltrowane powietrze jest dostarczane pod ciśnieniem do kabiny przez układ klimatyzacji z 14 dyszami nawiewu umożliwiając szybkie odmrażanie i wysokowydajne chłodzenie lub ogrzewanie. Zawieszenie kabiny na elementach amortyzujących chroni operatora przed drganiami.

Komfortowy fotel operatora o regulowanej wysokości, nachyleniu, regulowanym położeniu do przodu-do tyłu, z konsolami sterowania lub bez, zwijany pas bezpieczeństwa i możliwość regulacji poziomu amortyzacji w celu zmniejszenia drgań o oddziaływaniu ogólnym.

Regulowany, łatwy do odczytu kolorowy wyświetlacz (o przekątnej 16,3 cm, 6,4") dostarcza bieżących informacji o parametrach maszyny, ważne informacje diagnostyczne i wiele różnorodnych ustawień dla osprzętów roboczych. Wyświetlacz LCD można przełączyć na pracę jako monitor kamery wstecznej (opcjonalnie).

Poziom dźwięku:

Poziom ciśnienia akustycznego w kabinie wg ISO 6396

. LpA 70 dB(A)

Poziom mocy akustycznej na zewnątrz wg ISO 6395 i Dyrektywy UE 2000/14/EC

. LwA 101 dB(A)

Naciski jednostkowe na podłoże

- **EC160C L** z wysięgnikiem 5,2 m, ramieniem 2,6 m, łyżką 690 l (470 kg), przeciwwagą 2750 kg

Opis	Szerokość płyty gąsienicy	Masa robocza	Naciski na podłoże	Całkowita szerokość
Potrójne zebra	500 mm	16 800 kg	47,6 kPa	2 700 mm
	600 mm	17 000 kg	40,2 kPa	2 800 mm
	700 mm	17 300 kg	35,0 kPa	2 900 mm
	800 mm	17 700 kg	31,3 kPa	3 000 mm
	900 mm	17 900 kg	28,2 kPa	3 200 mm

- **EC160C L** z lemieszem spycharkowym z wysięgnikiem 5,2 m, ramieniem 2,6 m, łyżką 690 l (470 kg), przeciwwagą 2750 kg

Opis	Szerokość płyty gąsienicy	Masa robocza	Naciski na podłoże	Całkowita szerokość
Potrójne zebra	500 mm	18 000 kg	50,9 kPa	2 700 mm
	600 mm	18 200 kg	43,0 kPa	2 800 mm
	700 mm	18 400 kg	37,3 kPa	2 900 mm
	800 mm	18 800 kg	33,3 kPa	3 000 mm
	900 mm	19 100 kg	30,0 kPa	3 200 mm

- **EC160C NL** z wysięgnikiem 5,2 m, ramieniem 2,6 m, łyżką 690 l (470 kg), przeciwwagą 2750 kg

Opis	Szerokość płyty gąsienicy	Masa robocza	Naciski na podłoże	Całkowita szerokość
Potrójne zebra	500 mm	16 700 kg	47,2 kPa	2 490 mm
	600 mm	16 900 kg	39,9 kPa	2 590 mm
	700 mm	17 100 kg	35,3 kPa	2 690 mm
	800 mm	17 500 kg	31,4 kPa	2 790 mm
	900 mm	17 800 kg	28,4 kPa	2 990 mm

- **EC160C NL** z lemieszem spycharkowym z wysięgnikiem 5,2 m, ramieniem 2,6 m, łyżką 690 l (470 kg), przeciwwagą 2750 kg

Opis	Szerokość płyty gąsienicy	Masa robocza	Naciski na podłoże	Całkowita szerokość
Potrójne zebra	500 mm	17 800 kg	50,4 kPa	2 490 mm
	600 mm	18 000 kg	42,6 kPa	2 590 mm
	700 mm	18 300 kg	37,0 kPa	2 690 mm
	800 mm	18 700 kg	33,0 kPa	2 790 mm
	900 mm	18 900 kg	29,8 kPa	2 990 mm

Maksymalne dopuszczalne pojemności łyżek

- Uwaga: 1. Pojemność łyżki wg ISO 7451, materiał z nadsypem o kącie usypu odpowiadającym proporcji 1:1.
 2. „Maksymalna dopuszczalna pojemność” jest jedynie wartością odniesienia i niekoniecznie jest dostępna u producenta.
 3. Szerokości łyżek są mniejsze niż promień obrotu łyżki.

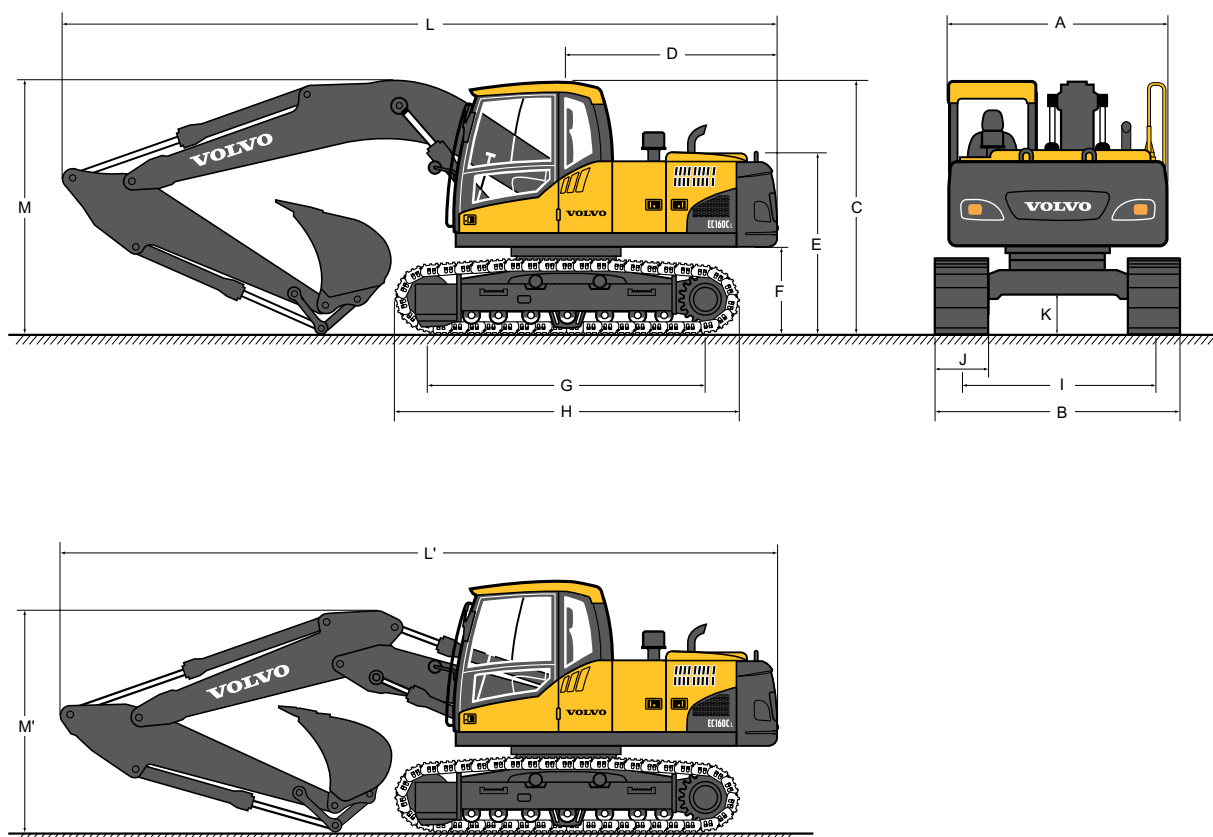
- **EC160C L** z przeciwwagą 2750 kg

Opis	Maksymalna pojemność / masa łyżki	Wysięgnik 5,2 m, zamontowana bezpośrednio			Wysięgnik 5,2 m, zamontowana w szybkozłączu S1			Wysięgnik 5,2 m, zamontowana w szybkozłączu S6		
		Ramię 2,3 m	Ramię 2,6 m	Ramię 3,0 m	Ramię 2,3 m	Ramię 2,6 m	Ramię 3,0 m	Ramię 2,3 m	Ramię 2,6 m	Ramię 3,0 m
Łyżka GP 1,5 t/m ³	l / kg	1 225 / 1 000	1 025 / 850	850 / 700	1 125 / 950	950 / 800	750 / 600	1 150 / 950	975 / 800	775 / 650
Łyżka GP 1,8 t/m ³	l / kg	1 075 / 900	900 / 750	750 / 600	1 000 / 850	825 / 700	675 / 550	1 025 / 850	850 / 700	700 / 550

- **EC160C NL** z przeciwwagą 2750 kg

Opis	Maksymalna pojemność / masa łyżki	Wysięgnik 5,2 m, zamontowana bezpośrednio			Wysięgnik 5,2 m, zamontowana w szybkozłączu S1			Wysięgnik 5,2 m, zamontowana w szybkozłączu S6		
		Ramię 2,3 m	Ramię 2,6 m	Ramię 3,0 m	Ramię 2,3 m	Ramię 2,6 m	Ramię 3,0 m	Ramię 2,3 m	Ramię 2,6 m	Ramię 3,0 m
Łyżka GP 1,5 t/m ³	l / kg	1 125 / 950	1 025 / 850	850 / 700	1 025 / 850	950 / 800	750 / 600	1 050 / 900	975 / 800	775 / 650
Łyżka GP 1,8 t/m ³	l / kg	1 000 / 850	900 / 750	750 / 600	900 / 750	825 / 700	675 / 550	925 / 800	850 / 700	700 / 550

Wymiary



• EC160C L

Opis		Wysięgnik 5,2 m		
		Ramię 2,3 m	Ramię 2,6 m	Ramię 3,0 m
A. Całkowita szerokość nadwozia	mm	2 490	2 490	2 490
B. Całkowita szerokość	mm	2 800	2 800	2 800
C. Całkowita wysokość kabiny	mm	2 900	2 900	2 900
D. Tylny promień zataczania przeciwwagi	mm	2 450	2 450	2 450
E. Całkowita wysokość pokrywy silnika	mm	2 110	2 110	2 110
F. Prześwit przeciwwagi*	mm	1 010	1 010	1 010
G. Rozstaw kół	mm	3 180	3 180	3 180
H. Długość podwozia	mm	3 980	3 980	3 980
I. Rozstaw gąsienic	mm	2 200	2 200	2 200
J. Szerokość płyty gąsienicy	mm	600	600	600
K. Minimalny prześwit *	mm	460	460	460
L. Całkowita długość	mm	8 780	8 670	8 710
L'. Całkowita długość	mm	8 600	8 520	8 520
M. Całkowita wysokość wysięgnika	mm	2 980	2 900	3 020
M'. Całkowita wysokość wysięgnika	mm	2 770	2 770	2 930

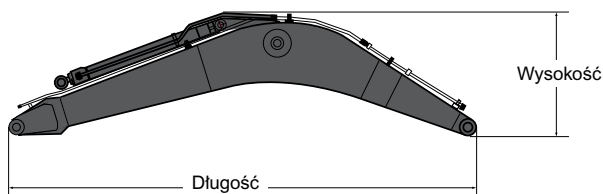
* Bez żebra płyty

• EC160C NL

Opis		Wysięgnik 5,2 m		
		Ramię 2,3 m	Ramię 2,6 m	Ramię 3,0 m
A. Całkowita szerokość nadwozia	mm	2 490	2 490	2 490
B. Całkowita szerokość	mm	2 590	2 590	2 590
C. Całkowita wysokość kabiny	mm	2 900	2 900	2 900
D. Tylny promień zataczania przeciwwagi	mm	2 450	2 450	2 450
E. Całkowita wysokość pokrywy silnika	mm	2 110	2 110	2 110
F. Prześwit przeciwwagi*	mm	1 010	1 010	1 010
G. Rozstaw kół	mm	3 180	3 180	3 180
H. Długość podwozia	mm	3 980	3 980	3 980
I. Rozstaw gąsienic	mm	1 990	1 990	1 990
J. Szerokość płyty gąsienicy	mm	600	600	600
K. Minimalny prześwit *	mm	460	460	460
L. Całkowita długość	mm	8 780	8 670	8 710
L'. Całkowita długość	mm	8 600	8 520	8 520
M. Całkowita wysokość wysięgnika	mm	2 980	2 900	3 020
M'. Całkowita wysokość wysięgnika	mm	2 770	2 770	2 930

* Bez żebra płyty

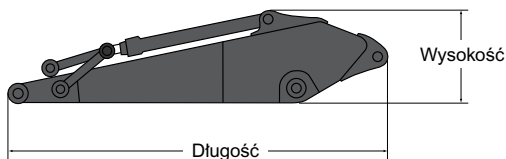
• Wysięgnik



Opis		5,2 m	Dwuczęściowy 5,0 m
Długość	mm	5 400	5 200
Wysokość	mm	1 640	1 270
Szerokość	mm	565	565
Masa*	kg	1 350	1 600

* Łącznie z siłownikiem ramienia koparki, przewodami i sworzniami

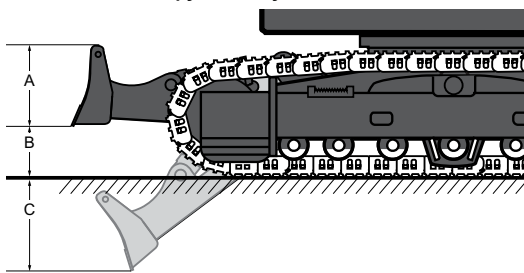
• Ramię koparki



Opis		2,3 m	2,6 m	3,0 m
Długość	mm	3 240	3 500	3 900
Wysokość	mm	855	855	845
Szerokość	mm	395	395	395
Masa*	kg	760	775	840

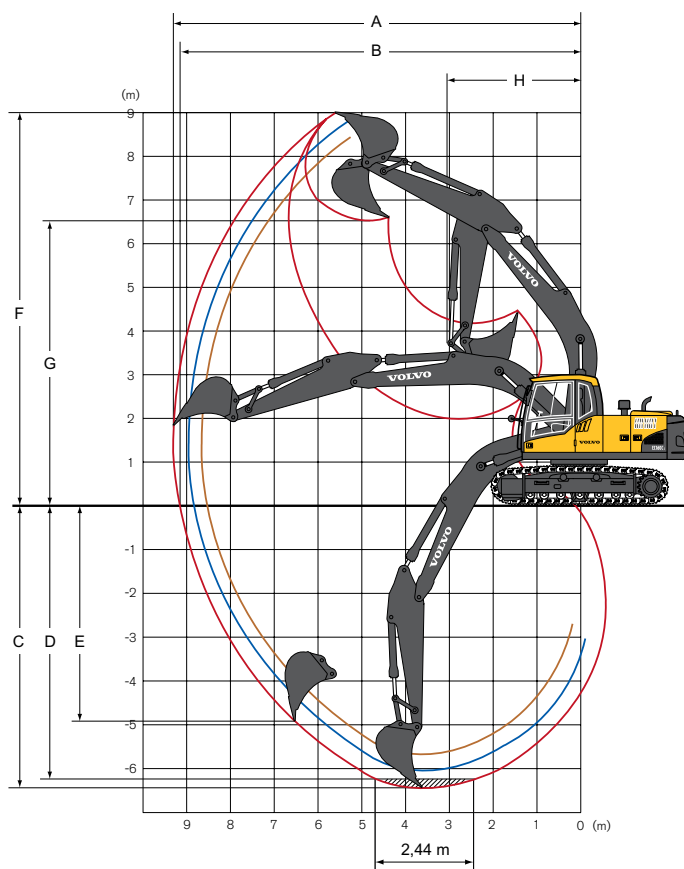
* Łącznie z siłownikiem tyżki, dźwigniami i sworzniami

• Przedni lemiesz spycharkowy



Opis		Wymiary	
		EC160C L	EC160C NL
A. Wysokość	mm	503	503
Szerokość	mm	2 800	2 590
Masa	kg	595	575
B. Wysokość podnoszenia	mm	607	607
C. Głębokość skrawania	mm	710	710

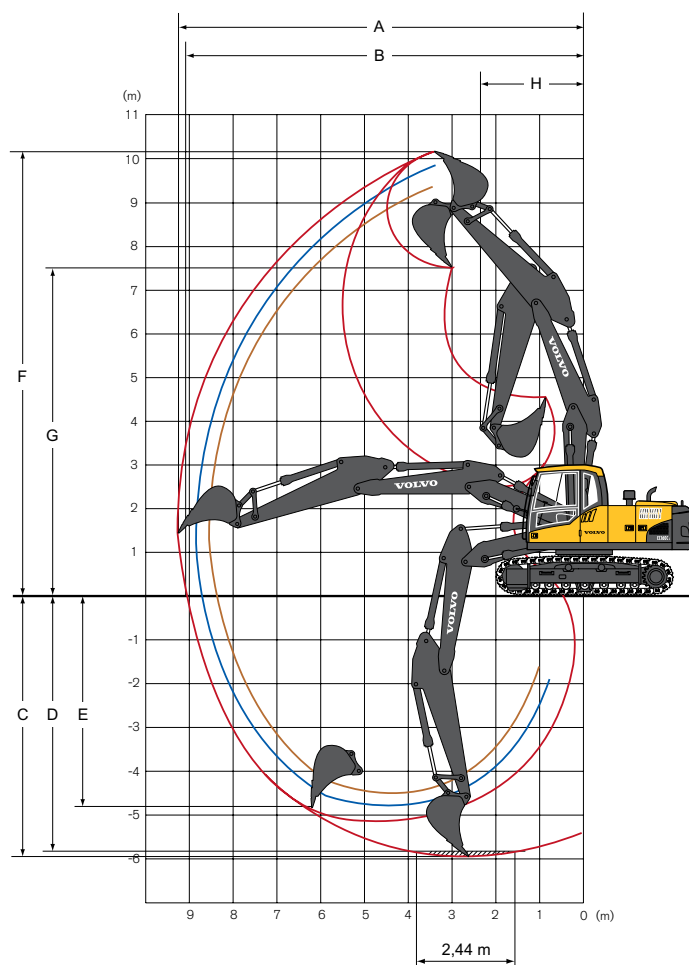
Zakresy robocze i siły urabiania



Koparka z łyżką zamontowaną bezpośrednio		Wysięgnik 5,2 m		
		Ramię 2,3 m	Ramię 2,6 m	Ramię 3,0 m
A. Maksymalny zasięg kopania	mm	8 650	8 970	9 340
B. Maksymalny zasięg kopania na powierzchni	mm	8 490	8 810	9 180
C. Maksymalna głębokość kopania	mm	5 740	6 040	6 440
D. Maksymalna głębokość kopania (2,44 m poziomo)	mm	5 430	5 770	6 200
E. Maksymalna głębokość kopania ściany pionowej	mm	4 070	4 540	4 960
F. Maksymalna wysokość skrawania	mm	8 530	8 790	9 000
G. Maksymalna wysokość wysypu	mm	6 110	6 340	6 540
H. Minimalny przedni promień zataczania osprzętu	mm	3 070	3 070	3 070

Siły urabiania z łyżką zamontowaną bezpośrednio			Wysięgnik 5,2 m		
			Ramię 2,3 m	Ramię 2,6 m	Ramię 3,0 m
Promień łyżki		mm	1 315	1 315	1 315
Siła urabiania od siłownika łyżki (Normalna / Zwiększona moc)	SAE J1179	kN	99,2 / 105,2	99,2 / 105,2	99,2 / 105,2
	ISO 6015	kN	111,3 / 118,1	111,3 / 118,1	111,3 / 118,1
Siła urabiania od siłownika ramienia (Normalna / Zwiększona moc)	SAE J1179	kN	84,9 / 90,1	75,5 / 80,0	68,4 / 72,6
	ISO 6015	kN	87,3 / 92,6	77,4 / 82,1	69,9 / 74,1
Kąt obrotu łyżki		°	174	174	174

Zakresy robocze i siły urabiania



Koparka z łyżką zamontowaną bezpośrednio		Wysięgnik dwuczęściowy 5,0 m		
		Ramię 2,3 m	Ramię 2,6 m	Ramię 3,0 m
A. Maksymalny zasięg kopania	mm	8 550	8 870	9 240
B. Maksymalny zasięg kopania na powierzchni	mm	8 380	8 700	9 090
C. Maksymalna głębokość kopania	mm	5 210	5 530	5 930
D. Maksymalna głębokość kopania (2,44 m poziomo)	mm	5 090	5 410	5 810
E. Maksymalna głębokość kopania ściany pionowej	mm	4 070	4 430	4 830
F. Maksymalna wysokość skrawania	mm	9 510	9 820	10 120
G. Maksymalna wysokość wysypu	mm	6 920	7 210	7 520
H. Minimalny przedni promień zataczania osprzętu	mm	2 290	2 250	2 350
















Siły urabiania z łyżką zamontowaną bezpośrednio			Wysięgnik dwuczęściowy 5,0 m		
			Ramię 2,3 m	Ramię 2,6 m	Ramię 3,0 m
Promień łyżki		mm	1 315	1 315	1 315
Siła urabiania od siłownika łyżki (Normalna / Zwiększona moc)	SAE J1179	kN	99,2 / 105,2	99,2 / 105,2	99,2 / 105,2
	ISO 6015	kN	111,3 / 118,1	111,3 / 118,1	111,3 / 118,1
Siła urabiania od siłownika ramienia (Normalna / Zwiększona moc)	SAE J1179	kN	84,9 / 90,1	75,5 / 80,0	68,4 / 72,6
	ISO 6015	kN	87,3 / 92,6	77,4 / 82,1	69,9 / 74,1
Kąt obrotu łyżki		°	174	174	174

Tabela udźwignięć

Podany udźwignięć na końcu ramienia koparki bez łyżki.

Aby określić udźwignięć łącznie z łyżką, należy od podanych wartości odjąć masę łyżki mocowanej bezpośrednio lub łyżki z szybkozłączem.

• EC160C L

 Poprzecznie do podwozia  Wzdłuż podwozia	Hak dźwignowy względem poziomu gruntu	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Zasięg maksymalny				
															Maks. mm	
Wysięgnik 5,2 m + Ramię 2,3 m + Gaśnice 600 mm + Przeciwwaga 2750 kg	7,5 m kg													*4 150	*4 150	4 390
	6,0 m kg													*4 250	3 700	5 931
	4,5 m kg					*4 680	*4 680	*4 390	3 580					4 190	2 930	6 804
	3,0 m kg					*6 190	5 250	4 990	3 450					3 720	2 580	7 260
	1,5 m kg						7 470	4 930	4 830	3 300				3 560	2 460	7 381
	0 m kg			*4 450	*4 450	7 270	4 750	4 720	3 200					3 650	2 510	7 184
	-1,5 m kg			*9 480	8 930	7 230	4 710	4 680	3 170					4 070	2 780	6 640
-3,0 m kg			*12 250	9 070	7 300	4 780							5 190	3 500	5 644	
-4,5 m kg																
Wysięgnik 5,2 m + Ramię 2,6 m + Gaśnice 600 mm + Przeciwwaga 2750 kg	7,5 m kg													*3 880	*3 880	4 838
	6,0 m kg							*3 900	3 690					*3 830	3 430	6 627
	4,5 m kg					*4 300	*4 300	*4 120	3 630					*3 760	2 750	7 096
	3,0 m kg			*9 120	*9 120	*5 800	5 320	*4 760	3 470	3 550	2 460			3 530	2 440	7 535
	1,5 m kg					*7 420	4 950	4 850	3 300	3 480	2 390			3 380	2 320	7 651
	0 m kg			*5 100	*5 100	7 260	4 730	4 710	3 180					3 440	2 350	7 462
	-1,5 m kg	*5 250	*5 250	*9 000	8 780	7 180	4 650	4 650	3 120					3 790	2 570	6 940
-3,0 m kg	*9 380	*9 380	*12 540	8 900	7 220	4 690							4 700	3 160	5 996	
-4,5 m kg			*10 050	9 210									*6 920	5 130	4 351	
Wysięgnik 5,2 m + Ramię 3,0 m + Gaśnice 600 mm + Przeciwwaga 2750 kg	7,5 m kg													*3 550	*3 550	5 413
	6,0 m kg							*3 440	*3 440					*3 240	3 060	6 716
	4,5 m kg							*3 750	3 630					*3 180	2 520	7 495
	3,0 m kg			*7 700	*7 700	*5 260	*5 260	*4 440	3 470	3 550	2 460			3 260	2 250	7 910
	1,5 m kg			*5 150	*5 150	*6 980	4 970	4 830	3 300	3 460	2 380			3 130	2 150	8 021
	0 m kg			*5 570	*5 570	7 240	4 720	4 680	3 160	3 390	2 310			3 180	2 170	7 841
	-1,5 m kg	*4 800	*4 800	*8 440	*8 440	7 130	4 620	4 610	3 090					3 460	2 350	7 347
-3,0 m kg	*8 160	*8 160	*13 030	8 820	7 150	4 640	4 620	3 110					4 170	2 820	6 465	
-4,5 m kg			*11 050	9 080	7 330	4 790							6 250	4 160	4 985	
Wysięgnik dwuczęściowy 5,0 m + Ramię 2,3 m + Gaśnice 600 mm + Przeciwwaga 2750 kg	7,5 m kg													*5 560	*5 560	4 123
	6,0 m kg					*6 470	5 770							*4 800	3 840	5 740
	4,5 m kg			*7 860	*7 860	*7 010	5 580	5 110	3 540					4 320	2 990	6 638
	3,0 m kg					7 850	5 220	4 970	3 400					3 810	2 620	7 106
	1,5 m kg					7 460	4 880	4 810	3 250					3 650	2 490	7 229
	0 m kg				*4 420	7 240	4 690	4 700	3 150					3 750	2 550	7 028
	-1,5 m kg			*10 160	8 840	7 210	4 660	4 680	3 130					4 220	2 850	6 470
-3,0 m kg					*5 420	4 760							*4 140	3 730	5 382	
Wysięgnik dwuczęściowy 5,0 m + Ramię 2,6 m + Gaśnice 600 mm + Przeciwwaga 2750 kg	7,5 m kg					*4 790	*4 790							*4 340	*4 340	4 670
	6,0 m kg					*5 540	*5 540	*4 280	3 610					*3 790	3 470	6 139
	4,5 m kg			*5 860	*5 860	*6 350	5 640	5 150	3 570					*3 640	2 770	6 984
	3,0 m kg			*11 850	9 980	*7 770	5 280	5 000	3 430					3 570	2 450	7 430
	1,5 m kg					7 500	4 910	4 820	3 260	3 450	2 360			3 420	2 330	7 548
	0 m kg			*5 630	*5 630	7 250	4 690	4 690	3 150					3 510	2 380	7 355
	-1,5 m kg			*9 670	8 760	7 180	4 630	4 650	3 110					3 890	2 630	6 825
-3,0 m kg					*6 000	4 710							*3 990	3 290	5 862	
Wysięgnik dwuczęściowy 5,0 m + Ramię 3,0 m + Gaśnice 600 mm + Przeciwwaga 2750 kg	7,5 m kg					*4 640	*4 640							*3 590	*3 590	5 270
	6,0 m kg					*4 670	*4 670	*4 330	3 660					*3 190	3 090	6 602
	4,5 m kg					*5 130	*5 130	*5 090	3 590					*3 080	2 520	7 393
	3,0 m kg					*10 840	10 270	*7 360	5 340	5 010	3 440	3 510	2 410	3 150	2 140	7 927
	1,5 m kg			*6 320	*6 320	7 530	4 940	4 810	3 250	3 430	2 330			3 220	2 170	7 744
	0 m kg			*6 050	*6 050	7 230	4 670	4 660	3 110	3 370	2 270			3 530	2 370	7 243
	-1,5 m kg			*9 000	8 630	7 110	4 570	4 590	3 050					*3 970	2 880	6 346
-3,0 m kg			*8 960	8 770	*6 610	4 600	*4 550	3 090								
















- Uwagi:
1. Powyższe wartości udźwignięć dla pracy koparki w trybie „F” (Power Boost).
 2. Powyższe obciążenia są zgodne z normami SAE i ISO dotyczącymi udźwignięć koparek hydraulicznych.
 3. Znamionowe obciążenia nie przekraczają 87% hydraulicznej mocy udźwignięć lub 75% obciążenia wywracającego.
 4. Udźwignięć znamionowe zaznaczone gwiazdką (*) są ograniczone bardziej przez moc hydrauliczną niż przez obciążenie wywracające.

Tabela udźwignięć

Podany udźwignięcie na końcu ramienia koparki bez łyżki.

Aby określić udźwignięcie łącznie z łyżką, należy od podanych wartości odjąć masę łyżki mocowanej bezpośrednio lub łyżki z szybkoczłamek.

• EC160C NL

 Poprzecznie do podwozia  Wzdłuż podwozia	Hak dźwignowy względem poziomu gruntu	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Zasięg maksymalny				
															Maks. mm	
Wysięgnik 5,2 m + Ramię 2,3 m + Gaśnice 600 mm + Przeciwwaga 2750 kg	7,5 m kg												*4 140	*4 140	4 390	
	6,0 m kg												*4 240	3 310	5 931	
	4,5 m kg						*4 670	*4 670	4 940	3 080			4 150	2 620	6 804	
	3,0 m kg						*6 200	4 670	4 790	2 940			3 680	2 300	7 260	
	1,5 m kg							7 420	4 370	4 680	2 850			3 530	2 190	7 381
	0 m kg			*4 420	*4 420	7 230	4 210	4 650	2 810					3 620	2 230	7 184
	-1,5 m kg			*9 450	7 740	7 180	4 170							4 030	2 470	6 640
-3,0 m kg			*12 280	7 870	7 250	4 230							5 140	3 110	5 644	
-4,5 m kg																
Wysięgnik 5,2 m + Ramię 2,6 m + Gaśnice 600 mm + Przeciwwaga 2750 kg	7,5 m kg												*3 880	*3 880	4 838	
	6,0 m kg								*3 910	3 310			*3 830	3 070	6 267	
	4,5 m kg						*4 300	*4 300	*4 130	3 250			*3 760	2 470	7 096	
	3,0 m kg			*9 150	8 620	*5 820	4 730	*4 790	3 110	3 520	2 210		3 500	2 190	7 535	
	1,5 m kg					7 450	4 400	4 810	2 960	3 460	2 150		3 360	2 080	7 651	
	0 m kg			*5 100	*5 100	7 220	4 200	4 680	2 840				3 430	2 110	7 462	
	-1,5 m kg	*5 250	*5 250	*9 000	7 640	7 150	4 140	4 630	2 800				3 780	2 310	6 940	
-3,0 m kg	*9 380	*9 380	*12 670	7 770	7 200	4 180						4 680	2 840	5 996		
-4,5 m kg			*10 170	8 050									*7 010	4 590	4 351	
Wysięgnik 5,2 m + Ramię 3,0 m + Gaśnice 600 mm + Przeciwwaga 2750 kg	7,5 m kg												*3 610	*3 610	5 403	
	6,0 m kg								*3 520	3 400			*3 310	2 820	6 708	
	4,5 m kg								*3 820	3 330			*3 250	2 320	7 488	
	3,0 m kg			*7 790	*7 790	*5 350	4 840	*4 520	3 180	3 580	2 260		3 300	2 080	7 904	
	1,5 m kg			*5 260	*5 260	*7 060	4 470	4 860	3 010	3 500	2 180		3 170	1 980	8 015	
	0 m kg			*5 680	*5 680	7 260	4 230	4 710	2 870	3 430	2 120		3 230	2 000	7 834	
	-1,5 m kg	*4 910	*4 910	*8 540	7 570	7 140	4 140	4 640	2 810				3 510	2 160	7 340	
-3,0 m kg	*8 260	*8 260	*13 120	7 670	7 170	4 150	4 660	2 820				4 210	2 570	6 457		
-4,5 m kg			*11 140	7 920	7 340	4 300						6 290	3 760	4 974		
Wysięgnik dwuczęściowy 5,0 m + Ramię 2,3 m + Gaśnice 600 mm + Przeciwwaga 2750 kg	7,5 m kg												*5 060	*5 060	4 195	
	6,0 m kg						*6 290	5 160					*4 330	3 380	5 791	
	4,5 m kg			*7 540	*7 540	*7 000	4 970	5 070	3 160				*4 150	2 640	6 682	
	3,0 m kg					7 790	4 640	4 930	3 040				3 740	2 310	7 147	
	1,5 m kg					7 420	4 320	4 770	2 900				3 590	2 190	7 270	
	0 m kg			*5 080	*5 080	7 210	4 150	4 670	2 800				3 690	2 240	7 069	
	-1,5 m kg			*10 220	7 660	7 180	4 120	4 650	2 780				4 150	2 510	6 515	
-3,0 m kg					*5 440	4 210						*4 150	3 310	5 381		
Wysięgnik dwuczęściowy 5,0 m + Ramię 2,6 m + Gaśnice 600 mm + Przeciwwaga 2750 kg	7,5 m kg						*4 790	*4 790					*4 340	*4 340	4 670	
	6,0 m kg						*5 550	*5 240	*4 290	3 250			*3 790	3 120	6 139	
	4,5 m kg			*5 870	*5 870	*6 360	5 050	5 120	3 210				*3 650	2 480	6 984	
	3,0 m kg			*11 870	8 700	*7 780	4 710	4 970	3 070				3 550	2 190	7 430	
	1,5 m kg					7 460	4 360	4 790	2 910	3 440	2 100		3 400	2 080	7 548	
	0 m kg			*5 630	*5 630	7 210	4 140	4 670	2 800				3 490	2 120	7 355	
	-1,5 m kg			*9 670	7 560	7 140	4 090	4 620	2 760				3 870	2 340	6 825	
-3,0 m kg					*6 020	4 160						*4 010	2 930	5 862		
Wysięgnik dwuczęściowy 5,0 m + Ramię 3,0 m + Gaśnice 600 mm + Przeciwwaga 2750 kg	7,5 m kg															
	6,0 m kg						*4 670	*4 670					*3 620	*3 620	5 262	
	4,5 m kg						*4 710	*4 710	*4 360	3 310			*3 220	2 790	6 595	
	3,0 m kg						*5 180	5 140	*5 130	3 240			*3 110	2 270	7 387	
	1,5 m kg			*10 850	8 970	*7 380	4 780	5 000	3 090	3 510	2 160		*3 150	2 020	7 809	
	0 m kg			*6 410	*6 410	7 490	4 380	4 800	2 910	3 430	2 090		3 150	1 920	7 921	
	-1,5 m kg			*6 120	*6 120	7 180	4 110	4 640	2 770	3 360	2 030		3 220	1 940	7 738	
-3,0 m kg			*9 080	7 400	7 070	4 010	4 570	2 710				3 520	2 120	7 237		
-4,5 m kg			*8 960	7 540	6 620	4 050	*4 570	2 750				*4 000	2 570	6 340		

- Uwagi:
1. Powyższe wartości udźwignięć dla pracy koparki w trybie „F” (Power Boost).
 2. Powyższe obciążenia są zgodne z normami SAE i ISO dotyczącymi udźwignięć koparek hydraulicznych.
 3. Znamionowe obciążenia nie przekraczają 87% hydraulicznej mocy udźwignięcia lub 75% obciążenia wywracającego.
 4. Udźwignięcia znamionowe zaznaczone gwiazdką (*) są ograniczone bardziej przez moc hydrauliczną niż przez obciążenie wywracające.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Silnik

Czterosuwowy silnik wysokoprężny z turbodoładowaniem, chłodzony cieczą, z bezpośrednim wtryskiem paliwa i chłodnicą powietrza doładowania
Silnik spełnia wymagania EU Stage IIIA
Trzystopniowy system filtrowania powietrza ze wskaźnikiem zanieczyszczenia
Podgrzewacz powietrza wlotowego
Elektryczne wyłączanie silnika
Filtr paliwa z odwadniaczem
Pompa do napełniania zbiornika paliwa: 50 l/min z automatycznym wyłączaniem

Elektryczno-elektroniczny układ sterowania

Contronic: – Zaawansowany układ sterowania trybem pracy – Układ samodiagnostujący
Wskazanie stanu pracy maszyny
Sterowanie mocą silnika reagujące na prędkość obrotową
Układ automatycznego przełączania na bieg jałowy
Zwiększanie mocy sterowane przyciskiem
Funkcja bezpieczeństwa stop / start
Nastawny kolorowy wyświetlacz LCD
Odłącznik akumulatora
Obwód zapobiegający ponownemu uruchomieniu silnika
Obrotowe światło ostrzegawcze
Światła robocze wysokiej mocy: – Zamontowane na ramie 2 szt. – Zamontowane na wysięgniku 2 szt.
Akumulatory, 2 x 12 V / 140 Ah
Rozrusznik, 24 V / 4,8 kW
Alternator 80 A

Układ hydrauliczny

Zawory bezpieczeństwa, na wypadek pęknięcia przewodów na wysięgniku
Układ ostrzegający o przeciążeniu
Układ hydrauliczny automatycznie wyczuwający obciążenie: – Układ sumujący – Priorytet wysięgnika – Priorytet ramienia – Priorytet obrotu nadwozia
Zawory odzysku energii w obwodach wysięgnika, ramienia i tyżki
Zawory zapobiegające cofaniu się obrotu nadwozia
Zamki hydrauliczne w obwodach wysięgnika i ramienia
Wielostopniowy układ filtrowania oleju
Tłumienie ruchu tłoczyska siłowników w skrajnych położeniach
Uszczelnienia siłowników przed zanieczyszczeniami
Rozdzielacz hydrauliczny osprzętu dodatkowego
Automatyczne dwubiegowe silniki jazdy
Olej hydrauliczny, ISO VG 46

Nadwozie

Przeciwaga: 2750 kg
Skrzynka do przechowywania narzędzi
Metalowe wytłaczane płyty zapobiegające poślizgowi
Poręcze przy stopniach wejściowych
Oslony stalowe dolne nadwozia

Kabina i wnętrze

Fotel operatora pokryty tkaniną z podgrzewaniem
Dźwignie sterowania każda z 4 przyciskami
Automatyczny system ogrzewania i klimatyzacji
Kabina zamontowana na tłumikach hydraulicznych
Nastawny fotel operatora i konsole sterowania z dźwigniami
Radioodtwarzacz z głośnikami, anteną i zdalnym sterowaniem na konsoli
Drażek bezpieczeństwa blokady hydrauliki
Wyposażenie kabiny operatora: – Przyciemnione szyby – Podciągana do góry szyba okna przedniego – Wymowiana szyba dolna okna przedniego – Uchwyty na drzwiach do przechowywania dolnej szyby okna przedniego – Szyby bezpieczne – Sygnał dźwiękowy – Pas bezpieczeństwa – Oslony przeciwsłoneczne, przednia, dachowa i tylna – Oslona przeciwdeszczowa – Wycieraczka szyby przedniej z funkcją pracy przerywanej – Zamki drzwi – Obszerne schowki – Mata podłogowa – Uchwyty na napoje – Zapalniczka – Popielniczka
Przygotowanie do zamontowania zestawu przeciwwłamaniowego
Uniwersalny klucz

Podwozie

Hydrauliczne napinacze gąsienic
Nasmarowane i uszczelnione rolki i ogniwa łańcucha gąsienicy
Prowadnica gąsienicy
Pokrywa stalowa dolna podwozia

Płyty gąsienic

Płyty gąsienic 600 mm z potrójnymi żebrami
--

Układ roboczy koparki

Wysięgnik jednoczęściowy 5,2 m
Ramię koparki 2,6 m
Scentralizowane punkty smarowania

Obsługa techniczna

Zestaw narzędzi

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Silnik

Grzałka bloku silnika 240 V
Filtr wstępny typu mokrego
Podgrzewacz płynu chłodzącego i kabiny na olej napędowy
Odwadniacz z podgrzewaczem paliwa

Układ elektryczny

Dodatkowe światła: – Zamontowane na kabinie 1 szt. – Zamontowane na przeciwwadze 1 szt.
Sygnal ostrzegawczy jazdy
Kodowane zabezpieczenie przed uruchomieniem silnika

Układ hydrauliczny

Zawory bezpieczeństwa, na wypadek pęknięcia przewodów na ramieniu
Funkcja „pływającego” wysięgnika
Instalacje hydrauliczne dodatkowych osprzętów roboczych: – Młota i nożyc, wydatek z 1 lub 2 pomp z filtrem powrotnym – Łyżki do skarpowania lub głowicy obrotowej – Chwytnika – Szybkozłącza do wymiany osprzętów – Przewód powrotny przecieków oleju
Szybkozłącze hydrauliczne osprzętu roboczego Volvo, typ S1, S6
Olej hydrauliczny, ISO VG 32
Olej hydrauliczny, ISO VG 68
Olej hydrauliczny, ulegający biodegradacji 32
Olej hydrauliczny, ulegający biodegradacji 46

Kabina i wnętrze

Fotel operatora pokryty tkaniną z ogrzewaniem i zawieszeniem pneumatycznym
Dźwignie sterowania ze sterowaniem proporcjonalnym
Osłona zabezpieczająca przed spadającymi obiektami (FOG): – Zamontowana na kabinie – Zamontowana na ramie
Konstrukcja zabezpieczająca przed spadającymi obiektami zamontowana na dachu kabiny (FOPS)
Krata ochronna przedniej szyby
Wycieraczka dolnej szyby przedniej z funkcją pracy przerywanej
Kamera wsteczna

Podwozie

Pełna osłona rolek jezdnych

Płyty gąsienic

Płyty gąsienic z potrójnymi zębami: 500, 700, 800, 900 mm

Układ roboczy koparki

Wysięgnik dwuczęściowy 5,0 m
Ramię koparki 2,3 m, 3,0 m



Maszyny budowlane Volvo są inne. Różnice biorą się z ponad 175 lat doświadczeń w projektowaniu, budowaniu i serwisowaniu. Te doświadczenia nauczyły nas, że najważniejszy jest człowiek, który pracuje w naszej maszynie. Dbamy o to, by jego praca była bezpieczniejsza, a maszyna bardziej komfortowa i wydajna. Dbamy też o nasze wspólne środowisko naturalne. Wciąż rozszerzamy ofertę produktów oraz rozwijamy sieć dystrybucji, by wspierać Cię jeszcze lepiej. Użytkownicy na całym świecie są dumni ze swoich maszyn Volvo. My też jesteśmy dumni z tego, co nas wyróżnia.
More care. Built in.



W związku ze strategią ciągłego udoskonalania, zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian w naszych produktach bez wcześniejszego zawiadomienia. Zamieszczone zdjęcia nie zawsze przedstawiają maszyny w wersji standardowej.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvo.com

Ref. No. 48 D 100 2693 Polish
Printed in Poland 2008.08