



Volvo Construction Equipment

EC750E

Koparki Volvo 72,8-74,9 t 534 hp



Pasja do wydajnej pracy

Volvo Construction Equipment nie zadowala się naśladownictwem. Naszym celem jest rozwijanie produktów i usług zwiększających wydajność — wierzymy, że jesteśmy w stanie obniżyć koszty i zwiększyć zyski specjalistów używających naszego sprzętu. Jako członek Grupy Volvo pracujemy z pasją nad wprowadzaniem innowacyjnych rozwiązań, które sprawiają, że nasi klienci mogą pracować wydajniej — a nie ciężiej.

Pomagamy klientom zwiększać wydajność

Zrobić więcej przy mniejszym wysiłku to motto firmy Volvo Construction Equipment. Wysoka wydajność od dawna idzie w parze z mniejszym zużyciem energii, łatwością użytkowania i trwałością. A jeśli chodzi o obniżanie kosztu cyklu życia maszyn, firma Volvo stanowi klasę sama dla siebie.

Dostosowane do Twoich potrzeb

Dużo zależy od tworzenia rozwiązań dostosowanych do konkretnych zastosowań maszyn i potrzeb użytkowników. Innowacyjność często wymaga korzystania z zaawansowanych technologii — ale nie zawsze musi. Niektóre z naszych najlepszych pomysłów były proste i opierały się na doskonałym i dogłębnym zrozumieniu, na czym polega praca naszych klientów.



Wiele można się nauczyć w ciągu 180 lat

W swojej długiej historii firma Volvo wprowadziła liczne rozwiązania, które zrewolucjonizowały sposób użytkowania maszyn budowlanych. Żadna inna marka nie kojarzy się silniej z bezpieczeństwem niż Volvo. Ochrona operatorów i osób przebywających w pobliżu maszyn oraz ograniczanie do minimum wpływu na środowisko naturalne to tradycyjne wartości naszej firmy, które nadal kształtują naszą filozofię projektowania maszyn.

Jesteśmy po Twojej stronie

Na pozycję marki Volvo pracują najlepsi specjaliści. Volvo to prawdziwie globalne przedsiębiorstwo, które przez cały czas stoi u boku swoich klientów, gotowe pomagać im szybko i sprawnie — w każdym miejscu.

Kieruje nami pasja do wydajnej pracy.



Volvo Trucks



Renault Trucks



Mack Trucks



UD Trucks



Volvo Buses



Volvo Construction Equipment



Volvo Penta



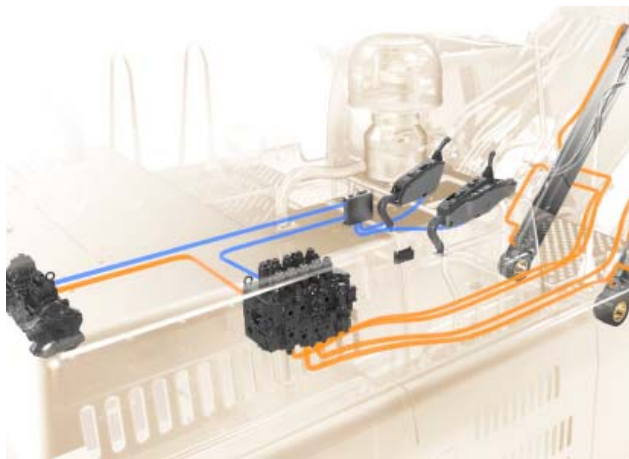
Volvo Financial Services

Zrobić więcej przy mniejszym wysiłku

Zyskaj większą rentowność i wydajność dzięki koparce EC750E. Koparka gąsienicowa Volvo to idealne połączenie mocy i stabilności, zapewniające większą wydajność nawet w najtrudniejszych warunkach. Najniższe w branży zużycie paliwa, innowacyjna technologia elektrohydrauliczna i tryb ECO pomagają zoptymalizować produkcję i zmaksymalizować zwrot z inwestycji.

Pełna kontrola

Nowy układ elektrohydrauliczny daje operatorowi znakomite możliwości sterowania, gwarantujące zwiększenie wydajności i zmniejszenie zużycia paliwa. Nowy układ elektrohydrauliczny używa zaawansowanych technologii do sterowania przepływem na żądanie i zmniejszenia strat wewnętrznych w układzie hydraulicznym.



Wyjątkowo niskie zużycie paliwa

Niepowtarzalny tryb ECO opracowany przez konstruktorów Volvo gwarantuje bardzo niskie zużycie paliwa. Tryb ECO optymalizuje pracę układu hydraulicznego poprzez zmniejszanie strat przepływu i ciśnienia oleju, redukując tym samym zużycie paliwa przy jednoczesnym zachowaniu wydajności dla większości warunków pracy.



Wybór operatorów

Najlepsza w branży kabina Volvo sprawia, że praca w nawet najtrudniejszych warunkach jest komfortowa. Ta skutecznie wygłuszona kabina oferuje dużo miejsca na nogi, jest wyposażona w 12 regulowanych punktów nawiewu powietrza oraz komfortowy fotel z wielopozycyjną regulacją. Dzięki temu operator mniej się męczy i może być dłużej skoncentrowany na bezpiecznej i wydajnej pracy. Ergonomicznie rozmieszczone elementy interfejsu — dźwignie, klawiatura i monitor LCD — oraz doskonała widoczność dookoła gwarantują całodzienny komfort pracy na poziomie odpowiadającym dużym możliwościom maszyny.





MOC VOLVO

Najlepsze osiągi koparki EC750E pozwalają realizować większe zadania lepiej, szybciej i wydajniej. Ta wyposażona w potężny silnik Volvo D16 maszyna wykorzystuje zaawansowaną technologię bazującą na kilkudziesięciu latach doświadczeń, oferuje większą moc i niższe zużycie paliwa — to zaś wpływa korzystnie na rentowność działalności.



ZNAKOMITE PARAMETRY URABIANIA

Wyjątkowa siła kopania koparki EC750E pozwala wydajnie wykonywać nawet najcięższe prace. Wykorzystująca zaawansowaną technologię elektrohydrauliczną opracowaną przez firmę Volvo koparka EC750E umożliwi kopanie, obracanie i ładowanie większej ilości materiału w każdej sytuacji.

Najlepsze osiągnięcia

Koparka EC750E podoła nawet najcięższym zadaniom. Nieważne, czy chodzi o pracę w kopalni, kamieniołomie czy trudne roboty budowlane — koparka EC750E oferuje znakomitą wydajność kopania, wyjątkowo niskie zużycie paliwa i krótkie cykle pracy, gwarantujące maksymalny zwrot z inwestycji.

Dobór trybu pracy do zadania

Niepowtarzalny zintegrowany system trybów pracy Volvo pozwala optymalizować zużycie paliwa i wydajność maszyny. Operator może zmaksymalizować wydajność, wybierając tryb pracy najodpowiedniejszy do wykonywanego zadania: I (jałowy), F (dokładny), G (ogólny), H (ciężki) i P (maksymalna moc).



Zrób więcej w krótszym czasie

Nowo opracowany układ całkowicie elektrohydrauliczny umożliwia skrócenie cykli pracy do minimum i zwiększenie zyskowności. Układ hydrauliczny Volvo w połączeniu z dużą mocą i wysokim momentem obrotowym silnika Volvo D16 pozwala zrobić więcej w krótszym czasie. Dzięki krótszym cyklom pracy koparka EC750E zapewnia większą kontrolę, zmniejszenie kosztów operacyjnych i maksymalizację czasu pracy bez przestoju.



Skonstruowana z myślą o odległości

Więcej mocy, większa produktywność i łatwość poruszania się po terenie robót — wysokie ciśnienie w układzie jazdy i trwałe gąsienice zapewniają jej imponującą siłę napędową podczas pokonywania wzniesień i jazdy po nierównym terenie. Poznaj znakomite możliwości dotarcia do trudno dostępnych obszarów na miejscu prac.



Niezawodna stabilność

Dzięki wyjątkowej stabilności koparki EC750E operator może pracować bezpiecznie i pewnie nawet w wymagających warunkach. Ta dobrze zrównoważona, stabilna maszyna z szeroko rozstawionymi, długimi gąsienicami, składanym podwoziem i zoptymalizowaną przeciwwagą świetnie sprawdza się w trudnym terenie.

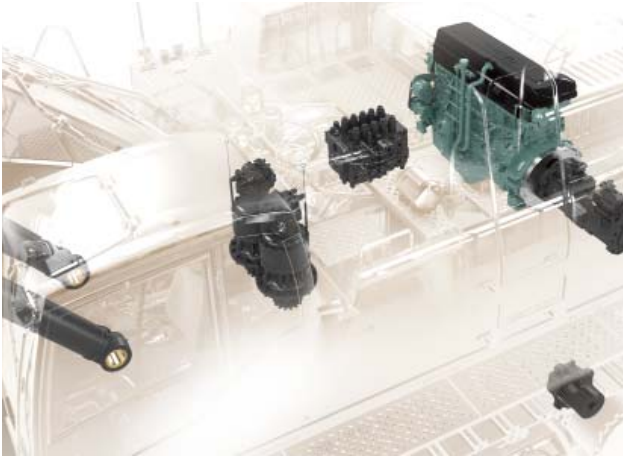


Zbudowana, aby pracować dla Ciebie

Zawsze dostępna i gotowa do każdej pracy koparka EC750E została zaprojektowana z myślą o maksymalnym czasie pracy bez przestoju. Trwała konstrukcja maszyny, jej niezawodne i odporne na zużycie części oraz łatwy dostęp serwisowy gwarantują, że wykonasz pracę szybko i bez opóźnień.

Potwierdzona niezawodność

Na solidną, niezawodną koparkę EC750E i wysokiej jakości części Volvo, zaprojektowane tak, aby współpracowały z nią w pełnej harmonii, możesz zawsze liczyć. Zaangażowanie firmy Volvo w restrykcyjne testy w ramach procesu rozwojowego gwarantuje, że produkowane części są optymalnie skonstruowane z myślą o realizowanym przez nie zadaniu i niezawodnie sprawdzają się w nawet najtrudniejszych zastosowaniach.



Łatwy dostęp serwisowy

Szybkie, bezpieczniejsze serwisowanie pozwala zmaksymalizować czas pracy bez przestoju. Najważniejsze punkty konserwacji są łatwo dostępne dzięki szeroko otwieranym, dogodnie umieszczonym drzwiom przedziałowym oraz centralnym i bocznym pomostom.



Trwała konstrukcja

Trwała, niezawodna konstrukcja koparki EC750E zapewnia możliwość ciągłej pracy. Ta zbudowana z zabezpieczonych elementów (w tym solidnej ramy) maszyna cechuje się dużą wytrzymałością i zrównoważonym czasem pracy bez przestoju w wymagających zastosowaniach. Dodatkową ochronę dolnej części maszyny zapewnia wbudowana, trwała płyta osłonowa.



Niezawodna ochrona

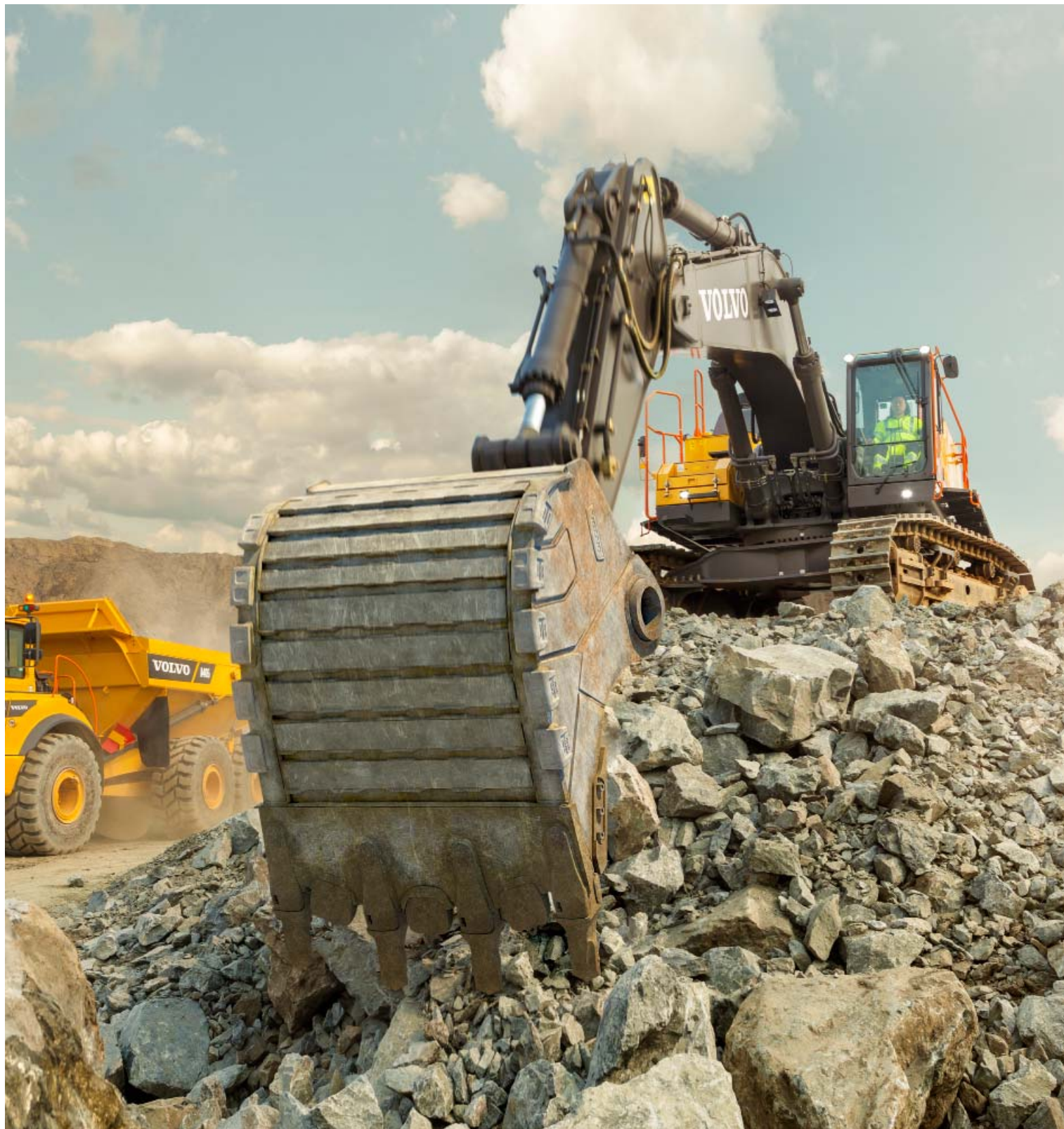
Opcjonalne, certyfikowane kabiny z osłoną chroniącą przed spadającymi obiektami (FOG) lub konstrukcją chroniącą przed spadającymi obiektami (FOPS) zapewniają bezpieczeństwo operatora podczas pracy w trudnych warunkach. Koparkę EC750E można też wyposażać w stanowiącą dodatkowe zabezpieczenie osłonę łańcucha gąsienic o pełnej długości.





WYSIĘGNIK I RAMIĘ

Wzmocnione i trwałe wysięgnik i ramię, wykonane ze stali o dużej wytrzymałości na rozciąganie, pozwalają zmaksymalizować czas pracy bez przestoju i wydajność w każdej sytuacji. Zaprojektowane z myślą o maksymalnej niezawodności w nawet najtrudniejszych warunkach pasy stalowe są przyspawane pod ramieniem, zapewniając dodatkową ochronę. Dostępne są różne konfiguracje wysięgnika i ramienia pasujące do każdej wielkości łyżki i wszystkich zastosowań.



ORYGINALNE ROZWIĄZANIA VOLVO

Osprzęt Volvo został zaprojektowany tak, aby idealnie współpracował z maszynami Volvo, tworząc w ten sposób jedną solidną i niezawodną jednostkę. Dzięki perfekcyjnie dopasowanym funkcjom i właściwościom osprzęt Volvo stanowi integralną część koparki, do której jest przeznaczony, oferując maksymalną produktywność.

Solidny i dopasowany osprzęt

Dzięki koparce gaśnicowej Volvo z osprzętem Volvo możesz po prostu zrobić znacznie więcej. Szeroka gama osprzętu Volvo, obejmująca trwałe i solidne łyżki w różnych wersjach: do zastosowań ogólnych, do ciężkich prac i do najcięższych robót, pozwala maksymalnie wykorzystać możliwości maszyny. Koparkę EC750E można z łatwością idealnie dostosować do konkretnego zastosowania i warunków panujących na terenie robót.

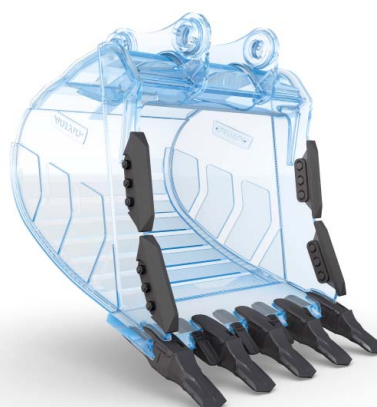
Łyżki do ciężkich i najcięższych prac

Oferowane przez firmę Volvo łyżki do ciężkich i najcięższych prac skonstruowano przy użyciu płyt odpornych na zużycie. Sprawdzają się więc podczas kopania zbitych materiałów, takich jak twarda glina, żwir czy wierzchnia warstwa skał. Idealnie nadają się do prac w kamieniołomach i górnictwie, a wzmocnione i trwałe materiały wysokiej jakości zapewniają im długi czas eksploatacji i znakomite parametry. W niektórych regionach dostępne są łyżki niestandardowe produkowane na zamówienie — szczegółowe informacje można uzyskać u lokalnego przedstawiciela Volvo.



Oryginalne zęby, obcinacze i krawędzie

Łyżki Volvo wykonane są ze stali o dużej wytrzymałości na rozciąganie, co zwiększa ich trwałość. Fabrycznie* dostępne są wersje z szeroką gamą zębów, wymiennych lemiesz bocznych, segmentów i wymiennych krawędzi bocznych chroniących łyżkę przed zużyciem i wydłużających czas jej eksploatacji w najtrudniejszych warunkach. * W niektórych regionach osprzęt można zamówić osobno — więcej informacji można uzyskać u lokalnego przedstawiciela.



Młot hydrauliczny

Koparkę EC750E można wyposażać w młot hydrauliczny Volvo, umożliwiający rozbijanie nawet najbardziej wymagających materiałów. Stabilna moc i duża siła kruszenia zapewniają maksymalną skuteczność i trwałość. Możliwość ustawienia odpowiedniej częstotliwości pracy pozwala dostosować młot Volvo do konkretnego zastosowania.



System zarządzania osprzętem

Zabezpieczony hasłem system zarządzania osprzętem umożliwia przechowywanie danych konfiguracji do 20 różnych narzędzi. Za pomocą tego systemu operator może wstępnie ustawić przepływ hydrauliczny i ciśnienie wewnątrz kabiny, używając monitora. To pozwala korzystać z wielu typów osprzętu i zwiększa uniwersalność maszyny.



Sprostać każdemu wyzwaniu

WYSIĘGNIK I RAMIĘ

Wzmocnione i trwałe wysięgnik i ramię pozwalają zmaksymalizować czas pracy bez przestoju i wydajność w każdej sytuacji.

Pełna kontrola

Układ elektrohydrauliczny umożliwia sterowanie przepływem na żądanie i zmniejszenie strat wewnętrznych w obwodzie hydraulicznym.

System zarządzania osprzętem

System zarządzania osprzętem Zabezpieczony hasłem system zarządzania osprzętem umożliwia przechowywanie danych konfiguracji do 20 różnych narzędzi.

Oryginalne zęby, obcinacze i krawędzie Volvo

Łyżki Volvo są fabrycznie dostępne z szeroką gamą części przedłużających czas ich eksploatacji w nawet najtrudniejszych warunkach pracy.

ORYGINALNE ROZWIĄZANIA VOLVO

Dzięki perfekcyjnie dopasowanym funkcjom i właściwościom osprzęt Volvo stanowi integralną część koparki, do której jest przeznaczony, oferując maksymalną produktywność.

ZNAKOMITA WYDAJNOŚĆ KOPANIA

Koparka EC750E cechuje się znakomitą siłą kopania, zwłaszcza podczas pracy w twardych i ciężkich materiałach.



Potwierdzona niezawodność

Na solidną, niezawodną koparkę EC750E i wysokiej jakości części Volvo, zaprojektowane tak, aby współpracowały z nią w pełnej harmonii, możesz zawsze liczyć.

Wybór operatorów

Wygodna kabina i łatwa obsługa w nawet najtrudniejszych warunkach sprawiają, że operatorzy wybierają właśnie tę maszynę.

Trwała konstrukcja

Koparka EC750E jest zbudowana z odpowiednio zabezpieczonych części, można więc na niej polegać, jeśli chodzi o długi czas eksploatacji i zrównoważony czas pracy bez przestoju.

MOC VOLVO

Na najlepszych osiągnięciach koparki EC750E wyposażonej w mocny silnik Volvo D16 możesz zawsze polegać, jeśli chodzi o szybkość i wydajną pracę.

Solidność i stabilność

Stabilność w trudnych warunkach, jakość, niezawodna wydajność i trwałość — wszystko, czego możesz oczekiwać od marki Volvo.

Zrób więcej w krótszym czasie

Nowo opracowany układ całkowicie elektrohydrauliczny umożliwia skrócenie cykli pracy do minimum.

UMOWY SERWISOWE

W ramach Umowy serwisowej klienci mogą korzystać z serwisu zapobiegawczego, remontów kapitalnych i licznych usług wydłużających czas pracy bez przestoju.

AdBlue®

Volvo oferuje kompletne rozwiązanie AdBlue, które jest sprawdzone pod kątem jakości, ekonomiczne i łatwo dostępne. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem Volvo

® = zastrzeżony znak towarowy Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA)

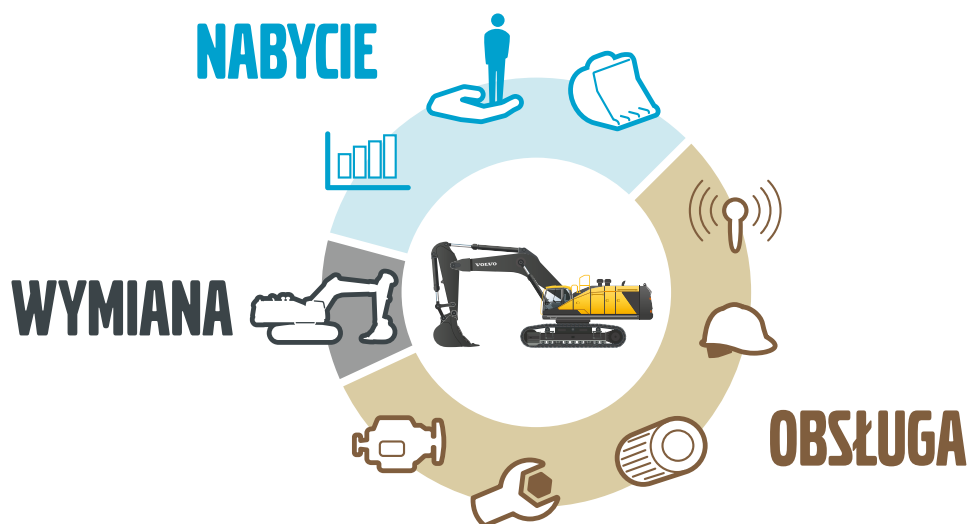


Dodawanie wartości do biznesu

Klienci Volvo mają w zasięgu ręki kompleksowy zestaw usług. Volvo może zaoferować swoim klientom długoterminowe partnerstwo, ochronę przychodów i pełny zakres rozwiązań dzięki wysokiej jakości częściom dostarczonym przez pasjonatów. Volvo aktywnie angażuje się w zwiększenie zwrotu z inwestycji klienta i maksymalne wydłużenie czasu pracy bez przestoju.

Kompleksowe rozwiązania Volvo oferuje swoim klientom doskonale dopasowane kontrakty.

Dlaczego zatem nie mieliby oni pozwolić nam spełniać wszystkich swoich potrzeb w całym okresie eksploatacji maszyn? Dzięki słuchaniu potrzeb klientów możemy obniżyć ponoszone przez nich całkowite koszty eksploatacji i zwiększyć przychody.



Originalne części zamienne Volvo

Tym, co nas wyróżnia, jest dbałość o szczegóły. Ta zasada działania stanowi solidną inwestycję w przyszłość zakupionej maszyny. Części są drobiazgowo sprawdzane i atestowane, ponieważ każda z nich ma istotne znaczenie dla osiągnięć maszyny i długości czasu pracy bez przestoju. Tylko korzystając z oryginalnych części Volvo, można mieć pewność, że maszyna zachowa jakość, z której słyną produkty marki Volvo.

Sieć punktów serwisowych

W celu zapewnienia szybszej reakcji na potrzeby klientów specjalista Volvo zatrudniony w jednym z punktów serwisowych Volvo może zawsze przyjechać na plac robót. Dzięki rozbudowanej infrastrukturze serwisu, na którą składają się technicy, warsztaty i dealerzy, firma Volvo dysponuje możliwością zapewnienia klientom pełnego wsparcia technicznego opartego na dostępnej lokalnie wiedzy i globalnym doświadczeniu.





UMOWY SERWISOWE

Kontrakty Customer Support Agreement obejmują konserwację profilaktyczną, kompleksowe naprawy i szereg usług wydłużających czas pracy bez przestojów. Volvo stosuje najnowsze rozwiązania techniczne do monitorowania działania oraz stanu maszyn i na tej podstawie udziela wskázówek przydatnych w ich ekonomicznej i rentownej eksploatacji. Dzięki kontraktowi Customer Support Agreement klient kontroluje koszty serwisu.

Koparka EC750E w szczególności

Silnik

Najnowszej generacji silnik wysokoprężny Volvo spełniający wymogi najnowszych przepisów dotyczących emisji spalin zgodnie z normą Tier 4f (Stage IV). Użyta technologia zaawansowanego spalania Volvo (V-ACT) pozwala osiągnąć najwyższą wydajność przy niskim zużyciu paliwa. Zastosowanie w silniku precyzyjnych, wysokociśnieniowych wtryskiwaczy paliwa, turbosprężarki, chłodnicy pośredniej typu powietrze-powietrze oraz elektronicznych elementów sterujących zapewnia optymalne osiągi maszyny. Filtr powietrza: 3-stopniowy z filtrem wstępnym. Układ automatycznego włączania biegu jałowego: zmniejsza prędkość obrotową silnika do obrotów biegu jałowego po upływie okresu nieużywania dźwigni i pedałów, obniżając w ten sposób zużycie paliwa i poziom hałasu w kabinie.

Silnik	Volvo	D16J
Moc maksymalna przy	obr./min	1 800
Moc netto, wg ISO 9249 / SAE J1349	kW	392
	KM	533
Brutto, ISO 14396/SAE J1995	kW	393
	KM	534
Maks. moment obrotowy	Nm	2 570
przy prędkości obrotowej silnika	obr./min	1 350
Liczba cylindrów		6
Pojemność skokowa	l	16,1
Średnica cylindra	mm	144
Skok tłoka	mm	165

Instalacja elektryczna

Wysokie pojemny i dobrze zabezpieczony układ elektryczny. Wodoszczelne wtyczki wiązki przewodów w podwójną blokadą zabezpieczają połączenia przed korozją. Główne przekaźniki i elektroawary są osłonięte, co zapobiega ich uszkodzeniu. Wyłącznik główny w standardzie. Układ Contronics oferuje zaawansowane monitorowanie funkcji maszyny i dostarcza ważne informacje diagnostyczne.

Napięcie	V	24
Akumulatory	V	2x12
Pojemność akumulatora	Ah	210
Alternator	V/Ah	28/80

Podwozie

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

Płyty gąsienic		48x2
Rozstaw ogniw	mm	260,4
Szerokość płyty z podwójną ostrogą	mm	650/750/900
Rolki dolne		8x2
Rolki górne		3x2

Układ obrotnicy

W układzie obrotu nadwozia zastosowane są osiowe silniki tłokowe napędzające przekładnię planetarną zapewniającą maksymalny moment obrotowy. Automatyczny hamulec negatywny i zawór przeciwozbiciowy w standardzie.

Maks. prędkość obrotu	obr./min	7
Maks. moment obrotu	kNm	275,5

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.

Maks. siła uciągu	kN	472
Maks. prędkość jazdy (niska)	km/h	2,9
Maks. prędkość jazdy (wysoka)	km/h	4,6
Zdolność pokonywania wzniesień	°	35

Serwisowanie i uzupełnianie płynów

Zbiornik paliwa	l	800
Zbiornik płynu DEF/AdBlue®	l	80
Układ hydrauliczny, cały	l	655
Zbiornik oleju hydraulicznego	l	350
Olej silnikowy	l	52
Płyn chłodzący silnik	l	66
Przekładnia redukcyjna obrotnicy	l	2 x 6,8
Zwolnica napędu	l	2 x 13,5

Układ hydrauliczny

Nowy układ elektrohydrauliczny i główny rozdzielacz sterujący (MCV) używają inteligentnej technologii do sterowania przepływem na żądanie, zapewniając wysokie osiągi i siłę kopania oraz wyjątkowo niskie zużycie paliwa. Układ sumujący, funkcje priorytetu wysięgnika, ramienia i obrotu oraz funkcja regeneracji wysięgnika, ramienia i łyżki gwarantują optymalną wydajność. Układ oferuje następujące ważne funkcje:

Układ sumujący: łączy przepływ z obu pomp hydraulicznych, zapewniając krótki cykl pracy i wysoką produktywność.

Priorytet wysięgnika: ustawia priorytet dla ruchu wysięgnika, umożliwiając szybsze podnoszenie podczas załadunku lub wykonywania głębokich wykopów.

Priorytet ramienia: ustawia priorytet dla ruchu ramienia, zapewniając krótszy cykl wyrównywania i większe napełnienie łyżki podczas kopania.

Priorytet obrotnicy: ustawia priorytet dla funkcji obrotnicy, umożliwiając szybsze jednoczesne operacje.

Układ regeneracji: zapobiega kawitacji i zapewnia przepływ dla innych ruchów podczas operacji jednoczesnych, zapewniając w ten sposób maksymalną produktywność.

Zawory blokujące: zawory blokujące wysięgnik i ramię zapobiegają pełzaniu osprzętu kopiącego.

Pompa główna. Typ: 2 osiowe pompy tłokowe o zmiennym wydatku

Maks. natężenie przepływu	l/min	2x450
---------------------------	-------	-------

Pompa sterująca Typ: pompa zębata

Maks. natężenie przepływu	l/min	1 x 34,5
---------------------------	-------	----------

Ciśnienie ustawienia zaworu bezpieczeństwa

Narzędzie	MPa	33,8/35,8
Obwód jazdy	MPa	33,8
Obwód obrotu	MPa	26,5
Obwód pilotowy	MPa	3,9

Silniki hydrauliczne

Jazda: osiowy silnik tłokowy o zmiennej chłonności, z hamulcem mechanicznym
Obrot: osiowy silnik tłokowy o stałej chłonności, z hamulcem mechanicznym

Siłowniki hydrauliczne

Wysięgnik jednoczęściowy		2
Średnica wewn. x skok	ø x mm	200 x 1790
Ramię		1
Średnica wewn. x skok	ø x mm	215 x 2070
Łyżka		1
Średnica wewn. x skok	ø x mm	190 x 1 450
Łyżka ME		1
Średnica wewn. x skok	ø x mm	200 x 1 450

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.

Zintegrowany układ klimatyzacyjny i ogrzewania: filtrowane powietrze pod ciśnieniem jest dostarczane przez automatycznie sterowany wentylator. Powietrze jest rozprowadzane w kabinie za pośrednictwem 14 krótkich wentylacyjnych.

Ergonomiczny fotel operatora: regulowany fotel i konsola dźwigni poruszają się niezależnie od siebie, co umożliwia dopasowanie ich położenia do preferencji operatora. Fotel jest wyposażony w 12-punktową regulację i pas bezpieczeństwa, co zapewnia wygodę i bezpieczeństwo operatora.

W maszynach wyposażonych w układ klimatyzacyjny wykorzystywany jest czynnik chłodzący R134a. Zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a o współczynniku ocieplenia globalnego 1,430 t CO₂-eq.

Poziom hałas

Poziom ciśnienia akustycznego w kabinie wg normy ISO 6396		
LpA	dB (A)	72
Ciśnienie akustyczne na zewnątrz zgodne z normą ISO 6395, dyrektywą w sprawie emisji hałasu (2000/14/WE) i normą EN 474-1:2006 +A1:2009		
LwA	dB (A)	108

Dane techniczne

NACISK NA PODŁOŻE

Opis	EC750E						
	Wysięgnik 6,6 m, ramię 2,9 m, łyżka 4,4 m ³				Wysięgnik 7,7 m, ramię 3,55 m, łyżka 3,3 m ³		
	Przeciwwaga 12 100 kg				Przeciwwaga 12 100 kg		
	Szerokość kłepki	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita
mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm	
Podwójna ostroga	650	73 500	106,8	4 185	73 100	106,2	4 185
	750	74 200	93,5	4 190	73 800	93,0	4 190
	900	75 300	79,0	4 340	74 900	78,6	4 340

OFERTA ŁYŻEK

Typ łyżki	Pojemność	Szerokość skrawania	Promień wysypu	Masa	Zęby	EC750E				
						Wysięgnik 6,2 m	Wysięgnik 7,7 m			
						Płyta gąsienicy 650 mm, przeciwwaga 12 100 kg				
	m ³	mm	mm	kg	Liczba	2,9 m	2,9 m	3,55 m	4,2 m	
Łyżki montowane bezpośrednio (V4) — uniwersalne	Do zastosowań ogólnych	1,99	1 200	2 177	2 580	5	C	C	C	C
		4,40	2 150	2 190	3 770	5	C	C	B	A
		4,65	2 250	2 177	3 986	5	C	C	B	A
		4,85	2 330	2 177	4 099	5	C	B	B	A
		5,16	2 450	2 177	4 311	6	C	B	A	X
	Do ciężkich prac	1,99	1 200	2 190	2 864	4	D	D	D	D
		3,30	1 720	2 190	3 615	4	D	D	D	D
		4,00	2 000	2 190	4 125	5	D	D	C	B
		4,40	2 150	2 190	4 324	5	D	C	B	A
		4,65	2 250	2 190	4 439	5	D	C	B	A
Łyżki montowane bezpośrednio (V6) — agresywne cięcie	Do ciężkich prac	4,85	2 330	2 190	4 590	5	D	B	A	X
		5,16	2 450	2 190	4 832	6	C	B	A	X
	Do najcięższych prac	4,40	2 200	2 445	4 962	4	D	C	B	A
		4,60	2 300	2 445	5 123	4	D	C	B	A
		4,20	2 140	2 445	5 227	4	D	C	B	A
	4,40	2 200	2 445	5 326	4	D	C	B	A	

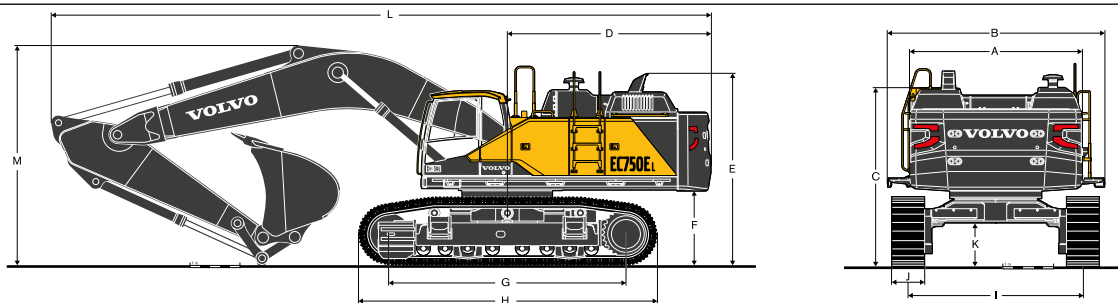
Należy zasięgnąć porady przedstawiciela firmy Volvo w zakresie prawidłowego doboru łyżek i osprzętu do określonego zastosowania. Zalecenia mają jedynie charakter orientacyjny i określono je dla typowych warunków pracy.

Objętość łyżki jest liczona zgodnie z normą ISO 7451: materiał z nadsypem, o kącie wysypu odpowiadającym proporcji 1:1.

Maksymalna gęstość materiału

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

WYMIARY



Opis	Jednostka	EC750E			
Wysięgnik	m	6,6	2,9	7,7	4,2
Ramię	m	2,9	2,9	3,55	4,2
A Szerokość całkowita nadwozia	mm	3 420	3 420	3 420	3 420
B Całkowita szerokość (nadwozie)	mm	4 290	4 290	4 290	4 290
C Całkowita wysokość kabiny	mm	3 520	3 520	3 520	3 520
D Tylny promień zataczania	mm	4 140	4 140	4 140	4 140
E Całkowita wysokość dyfuzora wydechowego	mm	3 850	3 850	3 850	3 850
Całkowita wysokość balustrady zabezpieczającej	mm	4 000	4 000	4 000	4 000
Całkowita wysokość pokrywy silnika	mm	3 540	3 540	3 540	3 540
Całkowita wysokość osłony przeciwdeszczowej	mm	3 790	3 790	3 790	3 790
Całkowita wysokość cyklonu	mm	3 850	3 850	3 850	3 850
Całkowita wysokość kąpieli olejowej	mm	4 100	4 100	4 100	4 100
F Prześwit przeciwwagi*	mm	1 507	1 507	1 507	1 507
G Rozstaw kół	mm	4 750	4 750	4 750	4 750
H Długość gąsienicy	mm	5 990	5 990	5 990	5 990
I Rozstaw gąsienic (podwozie rozłożone)	mm	3 440	3 440	3 440	3 440
J Rozstaw gąsienic (podwozie złożone)	mm	2 750	2 750	2 750	2 750
K Szerokość płyty gąsienicy	mm	650	650	650	650
L Prześwit minimalny*	mm	858	858	858	858
M Długość całkowita	mm	12 200	13 320	13 220	13 160
N Całkowita wysokość wysięgnika	mm	4 855	4 660	4 600	4 950

* Z ostrogą płyty

Dane techniczne

WYMIARY

Opis	Jednostka	EC750E	
		6,6	7,7
Wysięgnik	m	6,6	7,7
Długość	mm	6 940	8 040
Wysokość	mm	2 530	2 210
Szerokość	mm	1 100	1 100
Masa	kg	7 320	7 710

* Łącznie z silownikiem, przewodami i sworzniem

Opis	Jednostka	EC750E		
		2,9	3,55	4,2
Wysięgnik	m	2,9	3,55	4,2
Długość	mm	4 280	4 960	5 600
Wysokość	mm	1 530	1 410	1 380
Szerokość	mm	740	740	740
Masa	kg	4 120	4 210	4 520

* Łącznie z silownikiem, łącznikami i sworzniem łyżki

Silownik				
Długość	Wysokość	Szerokość	Masa	
mm	mm	mm	kg	
2 525	560	370	710 x 2 zestawy = 1 420	

Przeciwwaga				
Długość	Wysokość	Szerokość	Masa	
mm	mm	mm	kg	
3 420	1 750	660	12 100	

Podwozie				
Szerokość klepki	Długość	Wysokość	Szerokość całkowita	Masa
mm	mm	mm	mm	kg
650	5 990	1 375	1 080	10 600 x 2
750	5 990	1 375	1 080	10 950 x 2
900	5 990	1 375	1 160	11 500 x 2

Nadwozie bez przeciwcieżaru				
Długość	Wysokość kabiny	Wysokość dyfuzora wydechowego	Szerokość	Masa
mm	mm	mm	mm	kg
5 550	2 655	2 995	3 430	23 150

* Wysokość osłony przeciwdeszczowej 2 935

* Wysokość cyklonu 2 995

* Wysokość kąpieli olejowej 3 245

Nadwozie z podwoziem, bez przeciwcieżaru				
Szerokość klepki	Długość	Wysokość dyfuzora wydechowego	Szerokość całkowita (podwozie złożone)	Masa
mm	mm	mm	mm	kg
650	6 780	3 850	3 495	44 350
750	6 780	3 850	3 500	45 050
900	6 780	3 850	3 650	46 150

* Wysokość osłony przeciwdeszczowej 3 790

* Wysokość cyklonu 3 850

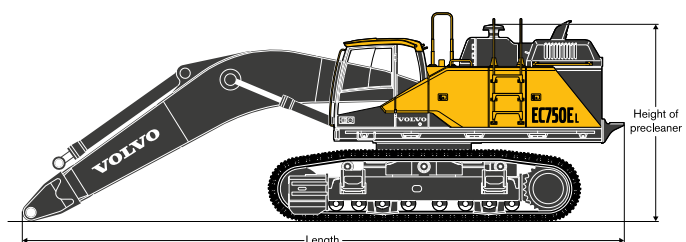
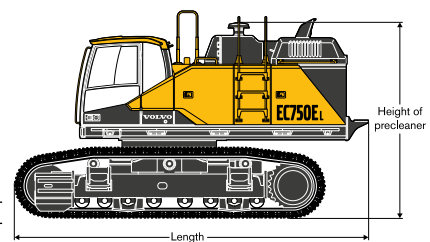
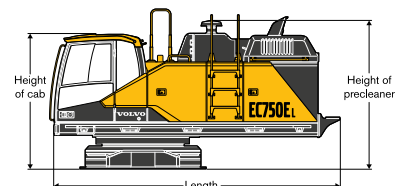
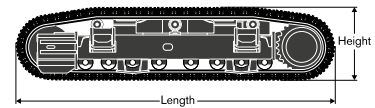
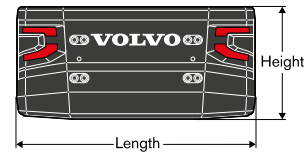
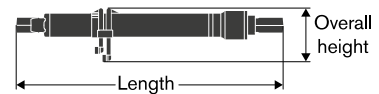
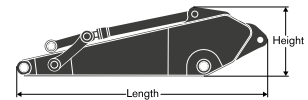
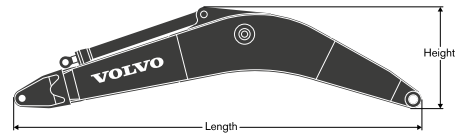
* Wysokość kąpieli olejowej 4 100

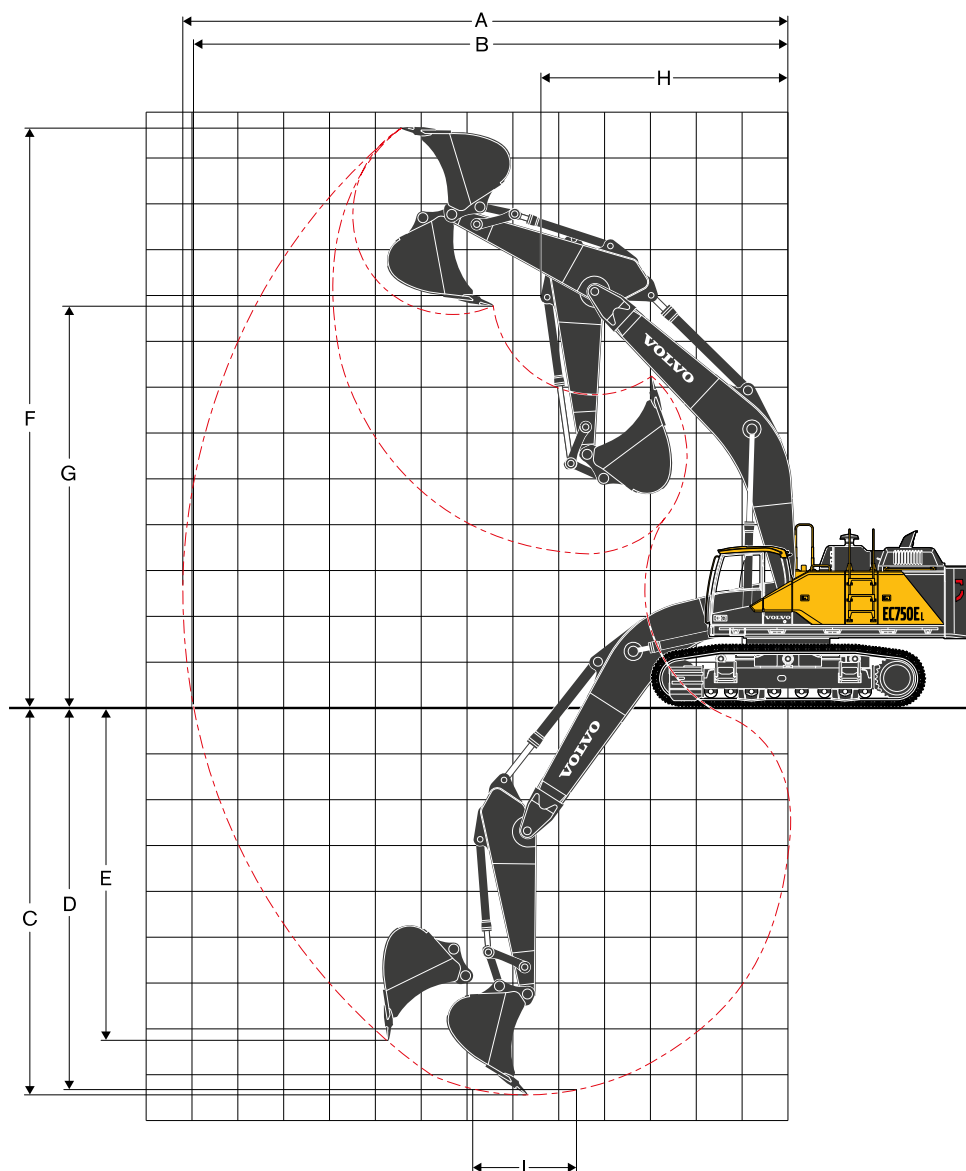
Nadwozie z podwoziem i wysięgnikiem, bez przeciwcieżaru					
Wysięgnik	Szerokość płyty gąsienicy	Długość	Wysokość dyfuzora wydechowego	Szerokość całkowita (podwozie złożone)	Masa
m	mm	mm	mm	mm	kg
6,6	650	10 190	3 850	3 495	53 090
	750	10 190	3 850	3 500	53 790
	900	10 190	3 850	3 650	54 890
7,7	650	11 350	3 850	3 495	53 480
	750	11 350	3 850	3 500	54 180
	900	11 350	3 850	3 650	55 280

* Wysokość osłony przeciwdeszczowej 3 790

* Wysokość cyklonu 3 850

* Wysokość kąpieli olejowej 4 100





ZAKRESY ROBOCZE

Opis	Jednostka	EC750E			
Wysięgnik	m	6,6	7,7		
Ramię	m	2,9	2,9	3,55	4,2
A Maks. zasięg przy kopaniu	mm	11 460	12 570	13 130	13 750
B Maks. zasięg przy kopaniu na poziomie gruntu	mm	11 160	12 300	12 870	13 500
C Maks. głębokość kopania	mm	7 210	7 720	8 370	9 020
D Maks. głębokość kopania (l — poziomy odcinek 2,44 m)	mm	7 060	7 570	8 240	8 900
E Maks. głębokość wykopu o pionowej ścianie	mm	5 650	6 740	7 390	8 010
F Maks. wysokość skrawania	mm	10 940	12 430	12 600	12 910
G Maks. wysokość wysypu	mm	7 000	8 450	8 650	8 970
H Min. przedni promień zataczania	mm	5 130	5 460	5 390	5 430

SIŁY KOPANIA Z ŁYŻKĄ ZAMONTOWANĄ BEZPOŚREDNIO

Siła wyrywająca — łyżka (tryb normalny/zwiększenie mocy)	SAE J1179	kN	323/342	300/318	303/320	303/320
	ISO 6015	kN	362/383	336/356	339/359	339/359
Siła odpajania — ramię koparkowe (tryb normalny/zwiększenie mocy)	SAE J1179	kN	311/329	316/334	277/293	248/262
	ISO 6015	kN	319/337	322/341	282/298	252/266
Kąt obrotu, łyżka		kN	174	174	174	174

Dane techniczne

UDŹWIG MODELU EC750E

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki. Aby uzyskać udźwig uwzględniający masę łyżki, wystarczy odjąć rzeczywistą masę łyżki montowanej bezpośrednio lub łyżki i szybkołączca od poniższych wartości.

	Hak dźwigowy względem poziomu gruntu	4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Zasięg maksymalny		Maks. 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: 6,6 m Ramię: 2,9 m Gąsienice: 750mm Przeciwwaga: 12 100kg	9,0 m	kg												*16 400	*16 400	6,7
	7,5 m	kg					*19 940	*19 940						*15 240	*15 240	7,8
	6,0 m	kg			*22 880	*22 880	*20 430	20 410						*14 880	*14 880	8,6
	4,5 m	kg	*33 920	*33 920	*25 800	*25 800	*21 760	19 760	*16 820	14 740				*15 040	14 540	9,1
	3,0 m	kg	*39 030	*39 030	*28 770	26 640	*23 270	19 030	19 960	14 430				*15 680	13 770	9,3
	1,5 m	kg	*34 330	*34 330	*30 760	25 550	*24 380	18 410	19 640	14 130				*16 890	13 640	9,2
	0 m	kg	*41 570	39 680	*31 190	24 960	*24 610	18 020						*18 910	14 160	8,9
	-1,5 m	kg	*38 750	*38 750	*29 850	24 820	*23 410	17 930						*20 100	15 560	8,3
	-3,0 m	kg	*33 640	*33 640	*26 230	25 100								*19 670	18 600	7,4
	-4,5 m	kg	*24 610	*24 610										*17 610	*17 610	6,0
Wysięgnik: 7,7 m Ramię: 2,9 m Gąsienice: 750mm Przeciwwaga: 12 100kg	10,5 m	kg												*18 710	*18 710	6,8
	9,0 m	kg					*18 420	*18 420						*16 850	*16 850	8,2
	7,5 m	kg					*18 760	*18 760	*17 490	14 980				*15 990	14 350	9,2
	6,0 m	kg	*30 070	*30 070	*23 680	*23 680	*19 930	19 770	*17 750	14 740				*15 710	12 570	9,9
	4,5 m	kg			*26 700	26 390	*21 450	18 880	*18 440	14 300				*15 830	11 540	10,3
	3,0 m	kg			*29 170	24 850	*22 840	18 040	*19 140	13 830				15 370	11 030	10,4
	1,5 m	kg			*30 150	23 940	*23 660	17 400	18 920	13 450				15 300	10 940	10,4
	0 m	kg			*29 650	23 580	*23 640	17 040	18 680	13 220				15 790	11 260	10,1
	-1,5 m	kg	*28 620	*28 620	*27 930	23 590	*22 590	16 960	*18 250	13 190				*16 270	12 120	9,6
	-3,0 m	kg	*29 680	*29 680	*24 870	23 880	*20 150	17 150						*15 600	13 820	8,8
-4,5 m	kg	*23 420	*23 420	*19 770	*19 770	*14 870	*14 870						*13 960	*13 960	7,7	
Wysięgnik: 6,6 m Ramię: 2,9 m Gąsienice: 650mm Przeciwwaga: 12 100kg	9,0 m	kg												*16 400	*16 400	6,7
	7,5 m	kg					*19 940	*19 940						*15 240	*15 240	7,8
	6,0 m	kg			*22 880	*22 880	*20 430	20 240						*14 880	*14 880	8,6
	4,5 m	kg	*33 920	*33 920	*25 800	*25 800	*21 760	19 590	*16 820	14 610				*15 040	14 400	9,1
	3,0 m	kg	*39 030	*39 030	*28 770	26 400	*23 270	18 860	19 770	14 290				*15 680	13 640	9,3
	1,5 m	kg	*34 330	*34 330	*30 760	25 320	*24 380	18 240	19 440	13 990				*16 890	13 510	9,2
	0 m	kg	*41 570	39 310	*31 190	24 730	*24 610	17 850						*18 910	14 020	8,9
	-1,5 m	kg	*38 750	*38 750	*29 850	24 580	*23 410	17 760						*20 100	15 410	8,3
	-3,0 m	kg	*33 640	*33 640	*26 230	24 860								*19 670	18 420	7,4
	-4,5 m	kg	*24 610	*24 610										*17 610	*17 610	6,0
Wysięgnik: 7,7 m Ramię: 2,9 m Gąsienice: 650mm Przeciwwaga: 12 100kg	10,5 m	kg												*18 710	*18 710	6,8
	9,0 m	kg					*18 420	*18 420						*16 850	*16 850	8,2
	7,5 m	kg					*18 760	*18 760	*17 490	14 840				*15 990	14 220	9,2
	6,0 m	kg	*30 070	*30 070	*23 680	*23 680	*19 930	19 600	*17 750	14 600				*15 710	12 440	9,9
	4,5 m	kg			*26 700	26 160	*21 450	18 710	*18 440	14 160				*15 830	11 430	10,3
	3,0 m	kg			*29 170	24 610	*22 840	17 860	*19 140	13 690				15 210	10 920	10,4
	1,5 m	kg			*30 150	23 700	*23 660	17 230	18 730	13 310				15 130	10 820	10,4
	0 m	kg			*29 650	23 340	*23 640	16 870	18 480	13 080				15 630	11 140	10,1
	-1,5 m	kg	*28 620	*28 620	*27 930	23 350	*22 590	16 780	*18 250	13 060				*16 270	11 990	9,6
	-3,0 m	kg	*29 680	*29 680	*24 870	23 640	*20 150	16 980						*15 600	13 680	8,8
-4,5 m	kg	*23 420	*23 420	*19 770	*19 770	*14 870	*14 870						*13 960	*13 960	7,7	
Wysięgnik: 7,7 m Ramię: 3,55 m Gąsienice: 650mm Przeciwwaga: 12 100kg	10,5 m	kg												*14 200	*14 200	7,6
	9,0 m	kg												*13 060	*13 060	8,9
	7,5 m	kg					*17 560	*17 560	*16 330	15 180				*12 530	*12 530	9,8
	6,0 m	kg					*18 850	*18 850	*16 870	14 830				*12 880	11 410	10,5
	4,5 m	kg			*25 240	*25 240	*20 520	19 030	*17 730	14 340	15 440	11 150		*12 530	10 540	10,8
	3,0 m	kg			*28 110	25 140	*22 140	18 110	*18 610	13 810	15 160	10 890		*12 950	10 080	11,0
	1,5 m	kg			*29 770	23 970	*23 280	17 360	18 790	13 360	14 900	10 650		*13 710	9 980	11,0
	0 m	kg			*29 970	23 380	*23 650	16 890	18 450	13 040	14 750	10 500		14 330	10 220	10,7
	-1,5 m	kg	*29 290	*29 290	*28 850	23 220	*23 070	16 690	18 310	12 920				15 290	10 880	10,2
	-3,0 m	kg	*32 770	*32 770	*26 430	23 380	*21 300	16 760	*16 900	13 030				*15 220	12 180	9,5
-4,5 m	kg	*27 180	*27 180	*22 300	*22 300	*17 670	17 140						*14 280	*14 280	8,4	
-6,0 m	kg	*18 590	*18 590	*15 010	*15 010								*11 760	*11 760	6,9	
Wysięgnik: 7,7 m Ramię: 4,2 m Gąsienice: 650mm Przeciwwaga: 12 100kg	10,5 m	kg												*11 380	*11 380	8,5
	9,0 m	kg							*14 500	*14 500				*10 570	*10 570	9,7
	7,5 m	kg							*15 190	*15 190	*10 470	*10 470		*10 170	*10 170	10,5
	6,0 m	kg					*17 600	*17 600	*15 880	15 010	*14 770	11 490		*10 050	*10 050	11,1
	4,5 m	kg	*30 630	*30 630	*23 520	*23 520	*19 370	19 290	*16 850	14 450	*15 200	11 220		*10 160	9 590	11,5
	3,0 m	kg			*26 680	25 570	*21 170	18 280	*17 880	13 860	15 170	10 880		*10 470	9 190	11,6
	1,5 m	kg			*28 890	24 150	*22 580	17 420	*18 730	13 330	14 840	10 580		*11 030	9 080	11,6
	0 m	kg	*20 710	*20 710	*29 730	23 310	*23 310	16 810	18 350	12 940	14 600	10 350		*11 890	9 250	11,3
	-1,5 m	kg	*28 190	*28 190	*29 230	22 960	*23 160	16 490	18 120	12 720	14 500	10 260		*13 230	9 770	10,9
	-3,0 m	kg	*35 020	*35 020	*27 440	22 970	*21 950	16 440	*17 740	12 710				*14 380	10 780	10,2
-4,5 m	kg	*30 170	*30 170	*24 130	23 310	*19 290	16 680	*14 690	13 010				*13 820	12 630	9,2	
-6,0 m	kg	*22 890	*22 890	*18 480	*18 480	*13 740	*13 740						*12 320	*12 320	7,8	

Uwagi: 1. Podane wartości dotyczą maszyny działającej w trybie precyzyjnym F (Power Boost).

2. Powyższe obciążenia spełniają wymagania norm SAE J1097 i ISO 10567 dotyczących udźwigu koparek hydraulicznych.

3. Obciążenia znamionowe nie przekraczają 87% hydraulicznej mocy udźwigu lub 75% obciążenia wypracowanego.

4. Obciążenia znamionowe oznaczone gwiazdką (*) są ograniczone bardziej przez moc hydrauliczną niż obciążenie wypracowane.

UDŹWIG MODELU EC750E

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki. Aby uzyskać udźwig uwzględniający masę łyżki, wystarczy odjąć rzeczywistą masę łyżki montowanej bezpośrednio lub łyżki i szybkolączca od poniższych wartości.

	Hak dźwigowy względem poziomu gruntu	4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Zasięg maksymalny		Maks. 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: 7,7 m Ramię: 3,55 m Gąsienice: 750mm Przeciwwaga: 12 100kg	10,5 m	kg					*15 240	*15 240					*14 200	*14 200	7,6	
	9,0 m	kg											*13 060	*13 060	8,9	
	7,5 m	kg					*17 560	*17 560	*16 330	15 310			*12 530	*12 530	9,8	
	6,0 m	kg					*18 850	*18 850	*16 870	14 970			*12 380	*11 520	10,5	
	4,5 m	kg			*25 240	*25 240	*20 520	19 200	*17 730	14 470	15 600	11 270		*12 530	10 650	10,8
	3,0 m	kg			*28 110	25 380	*22 140	18 280	*18 610	13 950	15 320	11 000		*12 950	10 190	11,0
	1,5 m	kg			*29 770	24 210	*23 280	17 540	18 980	13 490	15 060	10 760		*13 710	10 080	11,0
	0 m	kg			*29 970	23 620	*23 650	17 060	18 640	13 180	14 910	10 610		*14 490	10 330	10,7
	-1,5 m	kg	*29 290	*29 290	*28 850	23 450	*23 070	16 860	18 510	13 050				*15 450	10 990	10,2
	-3,0 m	kg	*32 770	*32 770	*26 430	23 610	*21 300	16 930	*16 900	13 170				*15 220	12 310	9,5
Wysięgnik: 7,7 m Ramię: 4,2 m Gąsienice: 750mm Przeciwwaga: 12 100kg	10,5 m	kg											*11 380	*11 380	8,5	
	9,0 m	kg							*14 500	*14 500			*10 570	*10 570	9,7	
	7,5 m	kg							*15 190	*15 190	*10 470	*10 470	*10 170	*10 170	10,5	
	6,0 m	kg					*17 600	*17 600	*15 880	15 140	*14 770	11 610	*10 050	*10 050	11,1	
	4,5 m	kg	*30 630	*30 630	*23 520	*23 520	*19 370	*19 370	*16 850	14 590	*15 200	11 330		*10 160	9 690	11,5
	3,0 m	kg			*26 680	25 810	*21 170	18 450	*17 880	14 000	15 330	11 000		*10 470	9 290	11,6
	1,5 m	kg			*28 890	24 380	*22 580	17 590	*18 730	13 470	15 000	10 690		*11 030	9 180	11,6
	0 m	kg	*20 710	*20 710	*29 730	23 540	*23 310	16 980	18 550	13 070	14 760	10 460		*11 890	9 360	11,3
	-1,5 m	kg	*28 190	*28 190	*29 230	23 190	*23 160	16 660	18 310	12 850	14 660	10 370		*13 230	9 880	10,9
	-3,0 m	kg	*35 020	*35 020	*27 440	23 210	*21 950	16 620	*17 740	12 850				*14 380	10 890	10,2
Wysięgnik: 6,6 m Ramię: 2,9 m Gąsienice: 900mm Przeciwwaga: 12 100kg	10,5 m	kg											*16 400	*16 400	6,7	
	9,0 m	kg					*19 940	*19 940					*15 240	*15 240	7,8	
	7,5 m	kg											*14 880	*14 880	8,6	
	6,0 m	kg			*22 880	*22 880	*20 430	*20 430						*15 040	14 740	9,1
	4,5 m	kg	*33 920	*33 920	*25 800	*25 800	*21 760	20 020	*16 820	14 950				*15 680	13 970	9,3
	3,0 m	kg	*39 030	*39 030	*28 770	26 990	*23 270	19 290	*20 060	14 630				*16 890	13 840	9,2
	1,5 m	kg	*34 330	*34 330	*30 760	25 910	*24 380	18 670	19 930	14 330				*18 910	14 370	8,9
	0 m	kg	*41 570	*40 240	*31 190	25 320	*24 610	18 290						*20 100	15 790	8,3
	-1,5 m	kg	*38 750	*38 750	*29 850	25 170	*23 410	18 190						*19 670	18 870	7,4
	-3,0 m	kg	*33 640	*33 640	*26 230	25 450								*17 610	*17 610	6,0
Wysięgnik: 7,7 m Ramię: 2,9 m Gąsienice: 900mm Przeciwwaga: 12 100kg	10,5 m	kg											*18 710	*18 710	6,8	
	9,0 m	kg					*18 420	*18 420					*16 850	*16 850	8,2	
	7,5 m	kg					*18 760	*18 760	*17 490	15 190			*15 990	*14 550	9,2	
	6,0 m	kg	*30 070	*30 070	*23 680	*23 680	*19 930	*19 930	*17 750	14 950			*15 710	12 750	9,9	
	4,5 m	kg			*26 700	*26 700	*21 450	19 140	*18 440	14 500			*15 830	11 720	10,3	
	3,0 m	kg			*29 170	25 200	*22 840	18 300	*19 140	14 040			*15 620	11 200	10,4	
	1,5 m	kg			*30 150	24 290	*23 660	17 660	19 220	13 650			*15 540	11 110	10,4	
	0 m	kg			*29 650	23 930	*23 640	17 300	18 970	13 420			*16 040	11 440	10,1	
	-1,5 m	kg	*28 620	*28 620	*27 930	23 940	*22 590	17 220	*18 250	13 400			*16 270	12 310	9,6	
	-3,0 m	kg	*29 680	*29 680	*24 870	24 230	*20 150	17 420					*15 600	14 030	8,8	
Wysięgnik: 7,7 m Ramię: 3,55 m Gąsienice: 900mm Przeciwwaga: 12 100kg	10,5 m	kg					*15 240	*15 240					*14 200	*14 200	7,6	
	9,0 m	kg											*13 060	*13 060	8,9	
	7,5 m	kg					*17 560	*17 560	*16 330	15 520			*12 530	*12 530	9,8	
	6,0 m	kg					*18 850	*18 850	*16 870	15 170			*12 380	*11 690	10,5	
	4,5 m	kg			*25 240	*25 240	*20 520	19 460	*17 730	14 680	15 840	11 440		*12 530	10 810	10,8
	3,0 m	kg			*28 110	25 730	*22 140	18 540	*18 610	14 150	15 560	11 170		*12 950	10 350	11,0
	1,5 m	kg			*29 770	24 560	*23 280	17 800	*19 260	13 700	15 300	10 930		*13 710	10 240	11,0
	0 m	kg			*29 970	23 970	*23 650	17 320	18 940	13 390	15 150	10 780		*14 720	10 490	10,7
	-1,5 m	kg	*29 290	*29 290	*28 850	23 810	*23 070	17 120	*18 800	13 260				*15 560	11 170	10,2
	-3,0 m	kg	*32 770	*32 770	*26 430	23 970	*21 300	17 190	*16 900	13 370				*15 220	12 500	9,5
Wysięgnik: 7,7 m Ramię: 4,2 m Gąsienice: 900mm Przeciwwaga: 12 100kg	10,5 m	kg											*11 380	*11 380	8,5	
	9,0 m	kg							*14 500	*14 500			*10 570	*10 570	9,7	
	7,5 m	kg							*15 190	*15 190	*10 470	*10 470	*10 170	*10 170	10,5	
	6,0 m	kg					*17 600	*17 600	*15 880	15 350	*14 770	11 780	*10 050	*10 050	11,1	
	4,5 m	kg	*30 630	*30 630	*23 520	*23 520	*19 370	*19 370	*16 850	14 800	*15 200	11 500		*10 160	9 840	11,5
	3,0 m	kg			*26 890	24 740	*22 580	17 850	*18 730	13 680	15 240	10 860		*11 030	9 330	11,6
	1,5 m	kg			*28 890	24 740	*22 580	17 850	*18 730	13 680	15 240	10 860		*11 030	9 510	11,3
	0 m	kg	*20 710	*20 710	*29 730	23 900	*23 310	17 240	18 840	13 280	15 000	10 630		*11 890	9 510	11,3
	-1,5 m	kg	*28 190	*28 190	*29 230	23 550	*23 160	16 920	18 610	13 060	14 900	10 540		*13 230	10 040	10,9
	-3,0 m	kg	*35 020	*35 020	*27 440	23 560	*21 950	16 880	*17 740	13 050				*14 380	11 070	10,2

Uwagi: 1. Podane wartości udźwigu dotyczą maszyny działającej w trybie precyzyjnym F (Power Boost).

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 normy europejskiej Stage IV (Tier 4f w USA)

Filtr powietrza ze wskaźnikiem zanieczyszczenia

Element grzejny w kolektorze dolotowym

Cyklonowy filtr wstępny

Elektryczny wyłącznik silnika

Filtr paliwa i separator wody

Alternator, 80 A

Pompa wlewu paliwa, 100 l/min, z automatycznym wyłącznikiem

Elektryczny/elektroniczny układ sterujący pracą koparki

Układ monitorowania pracy koparki Contronics

Zaawansowany układ sterowania trybami pracy

System autodiagnostyczny

Wskaźnik stanu maszyny

Sterowanie mocą z wykrywaniem prędkości obrotowej silnika

Awaryjny wyłącznik silnika

Układ automatycznego włączania biegu jałowego

Przełącznik skrótu

Funkcja zatrzymania awaryjnego

Regulowany, kolorowy monitor LCD o przekątnej 8 cali

Główny odłącznik elektryczny

Obwód zapobiegający ponownemu rozruchowi silnika

Reflektory halogenowe o dużej mocy:

2 na kabinie

2 na ramie

4 na wysięgniku

Akumulatory, 2 x 12 V / 210 Ah

Rozrusznik, 24 V / 7 kW

Nadwozie

Droga dostępowa z poręczą

Pełnowymiarowa przeciwwaga: 12 100 kg

Miejsce do przechowywania narzędzi

Pomost boczny

Oslona dolna (do ciężkich prac, 4,5 mm)

Perforowane podesty antypoślizgowe

Podwozie

Mechanicznie rozsuwane podwozie

Hydrauliczne regulatory napięcia gąsienic

Smarowane i uszczelnione ogniwa gąsienic

Układ hydrauliczny

Zawory bezpieczeństwa w przypadku pęknięcia przewodu na siłownikach wysięgnika

Urządzenie ostrzegające o przeciążeniu

Układ hydrauliczny z funkcją automatycznego wykrywania obciążenia

Układ sumujący

Priorytetowy układ zasilania wysięgnika

Priorytetowy układ zasilania ramienia

Priorytetowy układ zasilania obrotu

Tryb oszczędzania paliwa ECO

Zawory odzysku energii układu wysięgnika i ramienia

Zawory przeciwozbiciowe obrotnicy

Zawory blokujące wysięgnik i ramię

Wielostopniowy układ filtrujący

Amortyzacja skrajnych pozycji siłowników

Uszczelki zapobiegające zanieczyszczeniu wnętrza siłowników

Dodatkowy zawór hydrauliczny

Automatyczne, dwubiegowe silniki układu jezdnego

Olej hydrauliczny zgodny z ISO VG 46

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Kabina i wnętrze

Poduszki gumowo-silikonowe mocowania kabiny

Fotel operatora i konsola dźwigni z regulacją położenia

Dźwignie sterujące, każda z 4 przyciskami

Zintegrowany automatyczny układ wentylacji kabiny z klimatyzacją i ogrzewaniem

Elastyczna antena

Radioodbiornik AM/FM z obsługą plików MP3 zintegrowany z zestawem Bluetooth oraz gniazdem USB

Dźwignia bezpieczeństwa blokady układu hydraulicznego

Odporna na warunki atmosferyczne i wygłuszona kabina z następującym wyposażeniem:

Uchwyty na kubki

Zamki drzwi

Przyciemniane szyby

Wykładzina podłogowa

Sygnal dźwiękowy

Duży schowek

Podnoszona szyba przednia

Zdejmowana dolna szyba przednia

Pas bezpieczeństwa

Szkoło bezpieczne

Oslony przeciwsłoneczne: przednia, dachowa, tylna

Daszek przeciwdeszczowy

Wycieraczka szyby przedniej z funkcją pracy przerywanej

Kluczyk główny

Oslona gąsienic

Oslona dolna (10 mm)

Płyty gąsienic

Płyty gąsienic o szerokości 650 mm, z podwójną ostrogą

Osprzęt kopiący

Wysięgnik: ME 6,6 m

Ramię: ME 2,9 m

Ręczne smarowanie centralne

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Silnik

Elektryczna grzałka bloku silnika: 120 V, 240 V

Filtr powietrza typu "Mokrego"

Nagrzewnica spalinowa z programowaniem, 10 kW, 12 kW

Separator wody z funkcją podgrzewania

Automatyczne wyłączanie silnika

Instalacja elektryczna

Dodatkowe światła robocze (halogenowe lub LED):

3 na kabinie (2 z przodu, 1 z tyłu)

4 na wysięgniku

2 na ramie

1 na przeciwwadze

Sygnalizacja dźwiękowa jazdy

System antykradzieżowy

Obrotowa pomarańczowa lampa ostrzegawcza "kogut"

Nadwozie

Pełnowymiarowa przeciwwaga:

12 100 kg, zdejmowana

Podwozie

Pełna osłona gąsienic

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Układ hydrauliczny

Zawór bezpieczeństwa (odcinający) w przypadku pęknięcia przewodu dla siłownika ramienia

Pojedynczy pedał do jazdy na wprost

Połączenie przepływu oleju zasilania siłownika łyżki

Funkcja „pływającego” wysięgnika z zaworem bezpieczeństwa (HRV)

Funkcja „pływającego” wysięgnika bez wysokociśnieniowego zaworu bezpieczeństwa (HRV)

Dodatkowe instalacje hydrauliczne:

System zarządzania osprzętem (do 20 programowanych konfiguracji)

Instalacja hydrauliczna do zasilania młota i nożyc, przepływ z 1 lub 2 pomp

Regulacja przepływu i ciśnienia oleju z panelu w kabinie do instalacji hydraulicznej zasilania młota i nożyc

Dodatkowy filtr powrotny oleju hydraulicznego

Instalacja hydrauliczna do zasilania głowicy uchylno-obrotowej

Instalacja hydrauliczna do zasilania chwytaka

Instalacja hydrauliczna do zasilania szybkozłączca osprzętów

Olej hydrauliczny zgodny z ISO VG 32, 68

Olej hydrauliczny 46 ulegający biodegradacji

Olej hydrauliczny 32, 46, 68 o wydłużonym okresie eksploatacji

Przewody hydrauliczne do pracy w niskich temperaturach

Kabina i wnętrze

Zespolona szyba przednia jednoczęściowa

Fotel z materiałową tapicerką bez podgrzewania

Fotel z materiałową tapicerką, podgrzewaniem i zawieszeniem pneumatycznym

Dźwignie sterujące, półdługie

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Kabina i wnętrze

Dźwignie sterujące wyposażone w 3 przełączniki i 1 suwak do sterowania proporcjonalnego

Przełącznik zamiany funkcji sterowania w systemie ISO lub SAE Szyberdach

Osłona chroniąca przed spadającymi obiektami (FOG)

Mocowana do ramy

Mocowana do kabiny

Mocowana do kabiny konstrukcja chroniąca przed spadającymi obiektami (FOPS)

Zestaw dla palaczy (popielniczka i zapalniczka)

Siatka zabezpieczająca na szybę przednią

Osłona przeciwsłoneczna

Wycieraczka dolnej szyby przedniej z funkcją pracy przerywanej

Pistolet pneumatyczny do czyszczenia

Kamera widoku wstecznego

Kamera widoku bocznego prawa

Zestaw chroniący przed wandalizmem

Specjalny klucz

Płyty gąsienic

Płyty gąsienic o szerokości 750/900 mm, z podwójnymi ostrogami

Osprzęt kopiący

Wysięgnik: 7,7 m

Ramię: 2,9 m, 3,55 m, 4,2 m

Obsługa

Zestaw narzędzi do konserwacji codziennej

Kompletny zestaw narzędzi

Klucz specjalny do rozsuwanego podwozia

Automatyczny układ smarowania

WYBÓR OPCJONALNEGO WYPOSAŻENIA VOLVO

Automatyczny układ smarowania



Kamera widoku bocznego prawa



Funkcja pływającego wysięgnika



Połączenie przepływu oleju zasilania siłownika łyżki



Dodatkowy wstępny filtr powietrza typu "mokrego"



Zespolona szyba przednia jednoczęściowa



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.



VOLVO

Volvo Construction Equipment

www.volvoce.com