

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



EC950F

Koparki Volvo 91,3–94,8 t 611 KM



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

Duże, potężne i wydajne

Dzięki koparce EC950F wykonasz ambitne zadania szybciej, sprawniej i lepiej. Ta 90-tonowa koparka gąsienicowa Volvo to idealne połączenie mocy i stabilności, zapewniające większą wydajność nawet w najtrudniejszych warunkach.

Niezawodna stabilność

Dzięki znakomitej stabilności koparki EC950F operatorzy mogą bez obaw pracować nawet w bardzo trudnych warunkach terenowych. Maszyna jest dobrze zrównoważona i solidna, ma długie i szerokie rozsuwane podwozie i zoptymalizowaną przeciwwagę.



Moc Volvo

Postaw na ponadprzeciętną wydajność koparki EC950F, którą wyposażono w potężny silnik Volvo D16 o mocy 450 kW zapewniający wysoki moment obrotowy przy niskiej prędkości obrotowej. Maszyna wykorzystuje zaawansowane, zbudowane w oparciu o wieloletnie doświadczenie rozwiązania techniczne, które pomagają osiągać wysoką produktywność pracy.



Wygoda i produktywność

Aby zapewnić operatorom wygodę obsługi, wszystkie elementy interfejsu maszyny — dźwignie sterownicze, klawiatura i monitor LCD — zostały zaprojektowane ergonomicznie i rozmieszczone w sposób maksymalnie zwiększający kontrolę. Dodatkowo komfort i jakość pracy operatora zwiększa wyciszona i przestronna kabina.



Dopasowane łyżki

Łyżki Volvo pomagają osiągać maksymalną produktywność. Są idealnie dopasowane do maszyny, tak by umożliwić uzyskanie najlepszych wyników w każdych warunkach. W naszej ofercie można znaleźć zarówno łyżki ogólnego zastosowania, jak i łyżki do ciężkich i ekstremalnie ciężkich warunków eksploatacji. Natomiast w przypadku zadań specjalnych oferujemy osprzęt wykonywany na zamówienie, a więc rozwiązania dokładnie na miarę Twoich potrzeb.





WIĘKSZA MASZYNA, LEPSZE WYNIKI

Zwiększ rentowność z pomocą koparki gąsienicowej EC950F — największej w ofercie maszyn Volvo. To 90-tonowa koparka wyróżniająca się dużą pojemnością łyżki. Dzięki niej zapewnia większą wydajność — odzwierciedlaną w liczbie ton na godzinę — pozwalając pracować szybko i efektywnie.



DUŻE SIŁY KOPANIA

Koparka EC950F bez trudu radzi sobie nawet w najtrudniejszych warunkach. Charakteryzuje się wysoką siłą kopania, istotną zwłaszcza przy pracy z twardymi i ciężkimi materiałami. A dzięki utrzymywanemu przez cały czas wysokiemu ciśnieniu w układzie hydraulicznym maszynie dostarczana jest odpowiednia moc zawsze, gdy jest potrzebna.

Najwyższe osiągi

Praca wykonana. Dla dużej i potężnej koparki EC950F żadne zadanie nie jest za trudne. Zwiększ zyskowność dzięki znakomitej sile kopania, krótkim cyklom i wyjątkowym oszczędnościom paliwa, zapewniającym maksymalny zwrot z inwestycji.

Krótkie cykle robocze

Całkowicie elektrohydrauliczny układ umożliwia skrócenie cykli pracy do minimum. Zoptymalizowany układ hydrauliczny poprawia wykorzystanie mocy pomp, umożliwiając szybsze i płynniejsze działanie.



Wyjątkowo niskie zużycie paliwa

Unikatowy tryb ECO opracowany przez Volvo i układ elektrohydrauliczny pozwalają osiągać świetną efektywność paliwową. Tryb ECO optymalizuje działanie układu hydraulicznego, tak aby ograniczyć straty przepływu i ciśnienia, podczas gdy zintegrowany system trybów pracy pozwala operatorom wybierać optymalny w zależności od zadania tryb pracy: I (jałowy), F (precyzyjny), G (ekonomiczny), H (do ciężkich prac) i P (maksymalna moc).



Pełna kontrola

Układ elektrohydrauliczny zapewnia operatorowi doskonałe warunki do wydajnego sterowania maszyną. Jest łatwy w obsłudze i wykorzystuje inteligentną technologię regulacji przepływu odpowiednio do zapotrzebowania, ograniczając wewnętrzne straty w obwodzie hydraulicznym. Ponadto koparka EC950F jest wyposażona w zawór priorytetowy funkcji obrotu wysięgnika.



Zrób więcej

Ciężko pracująca koparka EC950F sprostą wielu różnym zadaniom. System zarządzania osprzętami zwiększa wszechstronność maszyny, przechowując ustawienia przeznaczone dla 20 różnych typów narzędzi. System umożliwia operatorowi wstępne ustawienie przepływu i ciśnienia oleju hydraulicznego za pomocą klawiatury i monitora w kabinie.



Zawsze do dyspozycji

Na dużej i niezawodnej koparce EC950F możesz zawsze polegać — jest stale gotowa do pracy bez przestojów. Trwała konstrukcja maszyny, jej niezawodne i odporne na zużycie części oraz łatwy dostęp serwisowy gwarantują, że wykonasz pracę bezpiecznie i bez opóźnień.

Trwała konstrukcja

Pracuj bez przestojów z niezawodną maszyną EC950F, zbudowaną z dobrze zabezpieczonych komponentów, gwarantujących maksymalną trwałość nawet w najtrudniejszych zastosowaniach. Maszyna jest wyjątkowo bezpieczna dzięki takim rozwiązaniom, jak wysięgnik i ramię w wersji do ciężkich prac, solidna rama, wytrzymałe osłony ochronne nadwozia i podwozia czy opcjonalne pełne osłony łańcuchów gąsienic.



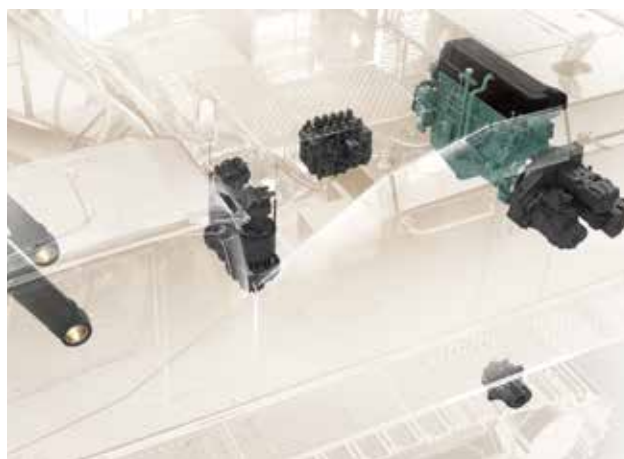
Odporny na zużycie osprzęt kopiący

W celu wydłużenia okresu eksploatacji łyżki Volvo oferuje szeroką gamę części, które naturalnie się zużywają, takich jak segmenty, lemieszki boczne, osłony i zęby. Podczas pracy z bardzo twardym materiałem ząb z ostrą końcówką zapewnia maksymalną penetrację. Z kolei dzięki nowemu systemowi zębów Volvo ich wymiana jest banalnie prosta i zajmuje kilka minut. Wystarczy umieścić ząb i nacisnąć go aż do kliknięcia.



Potwierdzona niezawodność

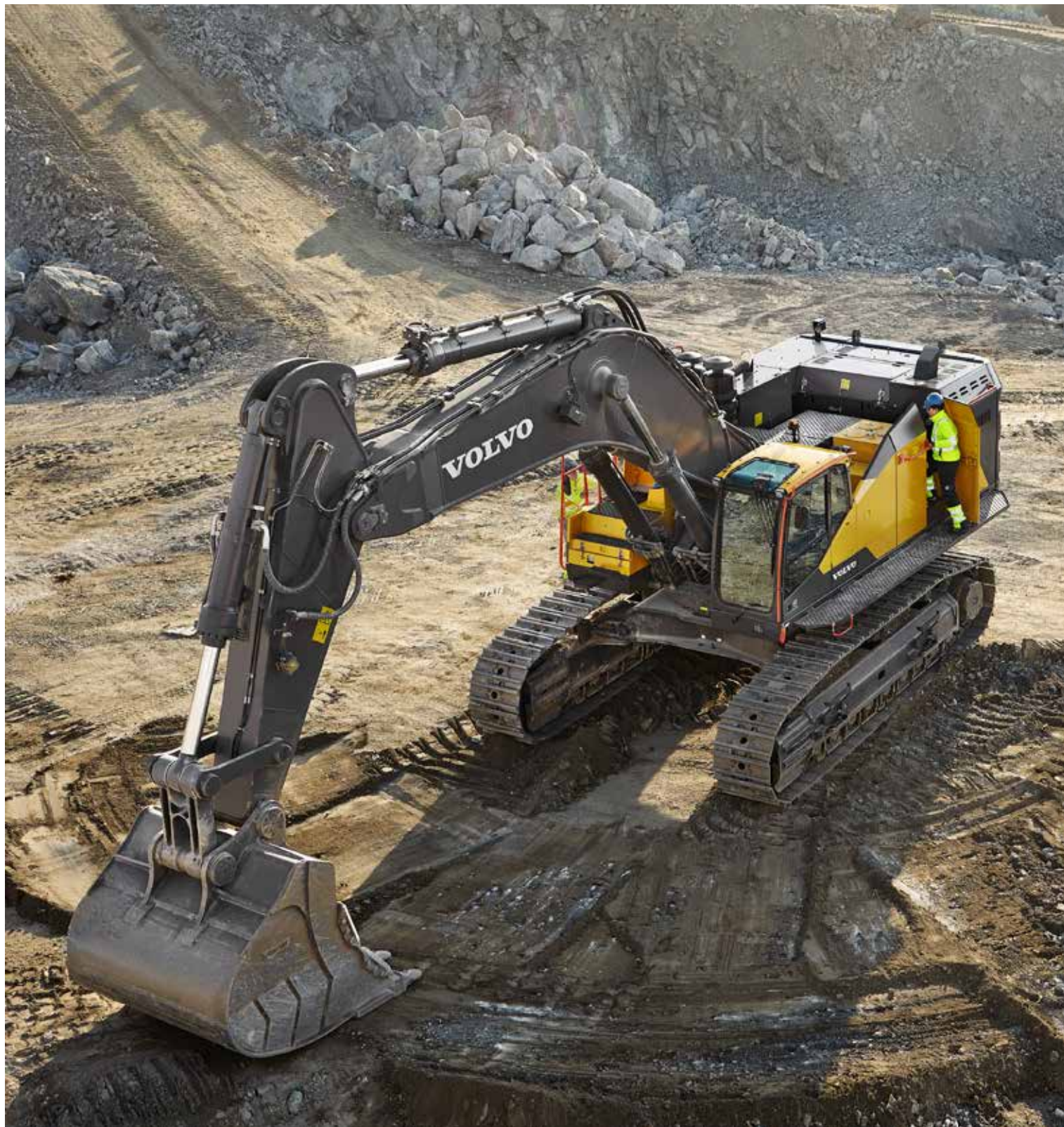
Zawsze możesz polegać na solidnej maszynie EC950F i osprzęcie Volvo o najwyższej jakości, pracującym w pełnej harmonii z maszyną. W trakcie prac rozwojowych Volvo prowadzi rygorystyczne testy, dzięki którym zaprojektowane i wyprodukowane komponenty spełniają ostre kryteria inżynierskie, są dobrze dopasowane do zastosowania i niezawodne w najtrudniejszych warunkach.



Bezpieczeństwo przede wszystkim

Maszynę zaprojektowano z myślą o bezpieczeństwie. Decydują o nim zarówno duże wejście, wraz z zapewniającymi dobrą widoczność poręczami i umieszczonymi w dogodnym miejscu stopniami, jak i antypoślizgowe podesty. Opcjonalna konstrukcja FOG (Falling Object Guard — osłona przed spadającymi przedmiotami) i FOPS (Falling Object Protective Structure — konstrukcja chroniąca przed spadającymi przedmiotami) to dodatkowe zabezpieczenie podczas pracy w szczególnie trudnych warunkach. W celu dodatkowego zwiększenia widoczności koparkę EC950F można wyposażyć w tylne i boczne kamery lub system Volvo Smart View umożliwiający obserwację otoczenia maszyny w 360°.





ŁATWY DOSTĘP SERWISOWY

Szybki i bezpieczny serwis zapewnia maksymalną dyspozycyjność maszyny. Najważniejsze miejsca obsługi technicznej są łatwo dostępne przez szeroko otwierane i wygodnie umiejscowione kłapy, a podejście do nich ułatwiają podesty — centralny i okalające maszynę.



ŁATWE MONITOROWANIE MASZYNY

Zadbaj o maksymalną dyspozycyjność maszyny i zredukuj koszty napraw dzięki inteligentnej usłudze Volvo ACTIVE CARE. Wykorzystuje ona dane z systemu CareTrack, aby monitorować maszynę całodobowo i oferować dopasowane do potrzeb klienta raporty. W ten sposób pomaga nadzorować flotę i przeprowadzać konserwację zapobiegawczą.

Minimalizacja kosztów

Budowanie maszyn zapewniających doskonałe wyniki to tylko pierwszy element wsparcia, jakiego możemy udzielić Twojej firmie. Jako Twój partner służymy pomocą w każdej sprawie związanej z maszynami Volvo. Nasz portfel usług został zbudowany w taki sposób, by podnosić wydajność Twojej maszyny i zwiększać Twój zysk.

Sieć przedstawicieli Volvo

Volvo oferuje swoim klientom doskonale dopasowane rozwiązania. Dzięki temu, że przysłuchujemy się Twoim wymaganiom, jesteśmy w stanie obniżyć całkowity koszt eksploatacji maszyny i zwiększyć Twoje dochody. Dzięki rozbudowanej sieci warsztatów, serwisów i przedstawicieli oraz zatrudnionym w nich specjalistom Volvo oferuje swoim klientom kompleksowe wsparcie, bazując na swojej wiedzy o rynku lokalnym i doświadczeniu zdobytym na rynku globalnym.



Kontrakty Customer Support Agreement

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 wskazówek przydatnych w ich ekonomicznej i rentownej eksploatacji. Kontrakty Customer Support Agreements zapewniają klientom lepszą kontrolę kosztów i serwisu.



Diagnoza maszyny

Analizuj sposób wykorzystania, ograniczaj koszty konserwacji i zwiększaj trwałość maszyny dzięki oprogramowaniu analitycznemu do diagnostyki firmy Volvo. Oprogramowanie MATRIS analizuje dane operacyjne i funkcje maszyny, które można następnie odpowiednio regulować.



Oryginalne części zamienne Volvo

O optymalnej dyspozycyjności i wydajności maszyny decyduje każda jej część. Wszystkie oryginalne części zamienne Volvo są drobiazgowo sprawdzane i testowane w celu zagwarantowania ich najwyższej jakości. Porozmawiaj z lokalnym dealerem Volvo, aby sprawdzić dostępność części, a w razie potrzeby z łatwością je zamówić i błyskawicznie otrzymać dzięki naszej globalnej sieci dystrybucji części.



Idź na całość

WYBÓR OPERATORÓW

- Przestronna i cicha kabina, ergonomiczne elementy sterujące
- Funkcja priorytetu obrotu wysięgnika
- Funkcja Dig Assist wykorzystująca system Volvo Co-Pilot (asystent operatora Volvo; opcja)

SOLIDNA OCHRONA

- Wysięgnik i ramię do ciężkich prac
- Dodatkowa osłona dolna
- Pływające sworznie przy złączu łyżki

WSZECHSTRONNOŚĆ

- łyżki ogólnego przeznaczenia, do ciężkich i ekstremalnie ciężkich prac
- Szeroka gama części szybko zużywających się: zębów, lemieszki bocznych, segmentów i wymiennych krawędzi bocznych
- Budowany na zamówienie osprzęt do specjalnych zastosowań
- System zarządzania osprzętem: wstępne ustawienia ciśnienia i przepływu hydraulicznego

EFEKTYWNOŚĆ I PRODUKTYWNOŚĆ

- Mocny silnik Volvo D16 o mocy 450 kW: duży moment przy niskich obrotach
- Układ całkowicie elektrohydrauliczny
- Stałe, wysokie ciśnienie hydrauliczne zapewniające bardzo dużą siłę kopania
- Tryb ECO, tryby robocze



KOP BEZ PRZERW

- Łatwy dostęp serwisowy, szeroko otwierane drzwiczki serwisowe
- System zębów Volvo: szybki, łatwy i bezpieczny montaż
- Volvo ACTIVE CARE: całodobowe monitorowanie maszyny
- Oryginalne części Volvo

BEZPIECZEŃSTWO NA PIERWSZYM MIEJSCU

- Poręcze o dużej widoczności
- Płyty antypoślizgowe
- Podesty (centralne i dookoła maszyny)
- Kamery boczne i wsteczne, inteligentny system kamer Volvo „widok z lotu ptaka” (Smart View; opcja)



SOLIDNOŚĆ I STABILNOŚĆ

- Duży rozstaw gąsienic
- Duża długość gąsienicy
- Składane podwozie
- Zoptymalizowana przeciwwaga

Volvo EC950F w szczegółach

Silnik

Niskoemisyjny, turbodoładowany, 4-suwowy silnik wysokoprężny chłodzony cieczą, z chłodnicą pośrednią typu powietrze-powietrze i elektronicznym wtryskiem bezpośrednim zgodny z wymogami normy europejskiej Stage V. Silnik skonstruowano specjalnie do wykorzystania w koparkach: charakteryzuje się małym zużyciem paliwa, niskim poziomem hałasu i długim czasem eksploatacji.

Filtr powietrza: 3-stopniowy

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	1 650
Netto, ISO 9249/SAE J1349	kW	450
	KM	612
Brutto, ISO 14396/SAE J1995	kW	449
	KM	611
Maks. moment obrotowy	Nm	2 700
przy prędkości obrotowej silnika	obr./min	1 400
Liczba cylindrów		6
Pojemność skokowa	l	16,1
Średnica cylindra	mm	144
Skok tłoka	mm	165

Instalacja elektryczna

Układ Contronics oferuje zaawansowane monitorowanie funkcji maszyny i dostarcza ważne informacje diagnostyczne.

Pojemny i dobrze zabezpieczony układ elektryczny.

Centralnie umieszczona skrzynka bezpiecznikowo-przełącznikowa z czytelną płytką drukowaną, zamontowana za kabiną w celu ułatwienia dostępu.

Wyłącznik główny w standardzie.

Napięcie	V	24
Akumulatory	V	2 x 12
Pojemność akumulatorów	Ah	210
Alternator	V/A	28/80

Podwozie

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

Klepek gąsienic		51 x 2
Podziałka ogniwa	mm	260,4
Szerokość płyty z podwójną ostrogą	mm	650/750/900
Dolne rolki		9 x 2
Górne rolki		3 x 2

Kabina

Kabina operatora charakteryzuje się łatwym dostępem dzięki szerokim drzwiom.

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 zdemonstrować i przechowywać w drzwiach.

Zintegrowany układ klimatyzacji i ogrzewania: filtrowane powietrze pod ciśnieniem jest dostarczane przez automatycznie sterowany wentylator i rozprowadzane przez 13 otworów wentylacyjnych.

Ergonomiczny fotel operatora: regulowany fotel i konsole dźwistków poruszają się niezależnie od siebie, co umożliwia dopasowanie ich położenia do preferencji operatora. Fotel jest wyposażony w dziewięciopunktową regulację i pas bezpieczeństwa, co zapewnia wygodę i bezpieczeństwo operatora.

Układ skrętu

Za obracanie nadwozia odpowiadają dwa układy z tłokowymi silnikami hydraulicznymi z 2-stopniową planetarną przekładnią redukcyjną. Automatyczny hamulec negatywny i zawór przeciwozbiciowy w standardzie.

Maks. prędkość obrotu obrotnicy	obr./min	6,9
Maks. moment obrotu	kNm	343

Układ jezdny

Układ napędowy: 2-stopniowy silnik hydrauliczny z 2-stopniowymi planetarnymi przekładniami redukcyjnymi na każdej gąsienicy.

Konstrukcja: całkowicie spawana konstrukcja z profili zamkniętych o dużej sztywności skrętnej.

Rozstaw gąsienic: regulowany.

Maksymalna siła uciągu	kN	565
Maksymalna prędkość jazdy (mała)	km/h	2,8
Maksymalna prędkość jazdy (duża)	km/h	4,4
Zdolność pokonywania wzniesień	°	33

Poziom hałas

Poziom ciśnienia akustycznego w kabinie zgodny z normą ISO 6396

L _{pA}	dB	74
-----------------	----	----

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

L _{wA}	dB	111
-----------------	----	-----

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 niskim zużyciu 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 do jednej funkcji, zapewniając krótki cykl pracy i wysoką produktywność.

Priorytet wysięgnika: nadaje priorytet funkcjom wysięgnika, umożliwiając szybsze podnoszenie podczas ładowania i wykonywanie głębokich wykopów.

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

Priorytet obrotu: ustawia priorytet dla funkcji obrotnicy, umożliwiając szybsze działanie.

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: 3 osiowe pompy tłokowe o zmiennym wydatku

Maksymalny wydatek	l/min	2 x 515; 1 x 147
--------------------	-------	------------------

Pompa sterująca Typ: pompa zębata

Maksymalny wydatek	l/min	1 x 37,8
--------------------	-------	----------

Nastawa ciśnienia zaworu nadmiarowego

Narzędzie	MPa	34,3
-----------	-----	------

Obwód jazdy	MPa	34,3
-------------	-----	------

Obwód obrotu	MPa	28,4
--------------	-----	------

Obwód pilotowy	MPa	3,9
----------------	-----	-----

Silniki hydrauliczne

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

Obrót: osiowy silnik tłokowy o stałej chłonności, z hamulcem mechanicznym

Siłowniki hydrauliczne

Wysięgnik jednocześnie		2
------------------------	--	---

Średnica wewn. x skok	ø x mm	215 x 1 930
-----------------------	--------	-------------

Ramię		1
-------	--	---

Średnica wewn. x skok	ø x mm	240 x 2 180
-----------------------	--------	-------------

Łyżka		1
-------	--	---

Średnica wewn. x skok	ø x mm	200 x 1 500
-----------------------	--------	-------------

Łyżka ME		1
----------	--	---

Średnica wewn. x skok	ø x mm	230 x 1 500
-----------------------	--------	-------------

Serwisowanie i uzupełnianie płynów

Zbiornik paliwa	l	1 265
-----------------	---	-------

Układ hydrauliczny, cały	l	890
--------------------------	---	-----

Zbiornik oleju hydraulicznego	l	460
-------------------------------	---	-----

Olej silnikowy	l	52
----------------	---	----

Płyn chłodzący silnik	l	74
-----------------------	---	----

Przekładnia redukcyjna obrotnicy	l	2 x 6,5
----------------------------------	---	---------

Zwolnica napędu	l	2 x 25
-----------------	---	--------

Przekładnia PTO	l	1 x 9,2
-----------------	---	---------

Dane techniczne

NACISK NA PODŁOŻE

Opis		EC950F					
		Wysięgnik 7,25 m, ramię 2,95 m, łyżka 4 515 kg (4,7 m ³)			Wysięgnik 8,4 m, ramię 3,7 m, łyżka 4 190 kg (3,9 m ³)		
		Przeciwwaga 16 200 kg			Przeciwwaga 16 200 kg		
		Szerokość płyty gąsienicy	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże
mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm	
Podwójna ostroga	650	91 275	123.8	4 298	92 850	125.9	4 298
	750	92 115	108.3	4 300	93 690	110.1	4 300
	900	93 235	91.3	4 450	94 810	92.9	4 450

OFERTA ŁYŻEK

Typ łyżki			Pojemność	Szerokość skrawania	Promień wysypu	Masa	Zęby	Zalecana maksymalna gęstość materiału (kg/m ³)		
								EC950F		
								Wysięgnik ME 7,25 m	Wysięgnik GP 8,4 m	
								Ramię M 2,95 m	Ramię M 2,95 m	Ramię G 3,7 m
			m ³	mm	mm	kg	Liczba			
Łyżki montowane bezpośrednio bez szybkozłączki	V4	GP	3 900	1 970	2 221	4 321	5	1 800	1 800	1 800
			4 700	2 000	2 348	4 648	5	1 800	1 800	1 800
			5 400	2 280	2 348	4 992	5	1 800	1 800	1 700
			6 000	2 350	2 446	5 233	5	1 800	1 700	1 500
			6 500	2 300	2 566	5 277	5	1 800	1 500	1 300
			7 000	2 450	2 566	5 583	6	1 800	1 400	1 200
		3 900	1 970	2 279	5 299	5	2 100	1 800	1 800	
	HD	4 700	2 000	2 404	5 722	5	2 100	1 800	1 800	
		5 200	2 200	2 404	5 999	5	2 100	1 800	1 500	
		5 400	2 280	2 404	6 137	5	2 100	1 700	1 500	
		5 600	2 350	2 404	6 261	5	2 100	1 600	1 400	
		6 000	2 350	2 505	6 198	5	2 100	1 500	1 300	
		6 500	2 300	2 620	6 264	5	2 000	1 400	1 200	
		V6	EDX	6 500	2 750	2 803	6 986	5	1 800	1 300

Należy zasięgnąć porady przedstawiciela firmy Volvo w zakresie prawidłowego doboru łyżek i osprzętu do określonego zastosowania.

(w przypadku użycia łyżki większej od regionalnej standardowej wartości MRS wysoce zalecana jest konsultacja z działem badań i rozwoju)

Zalecenia mają wyłącznie charakter wskazówek odnoszących się do 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

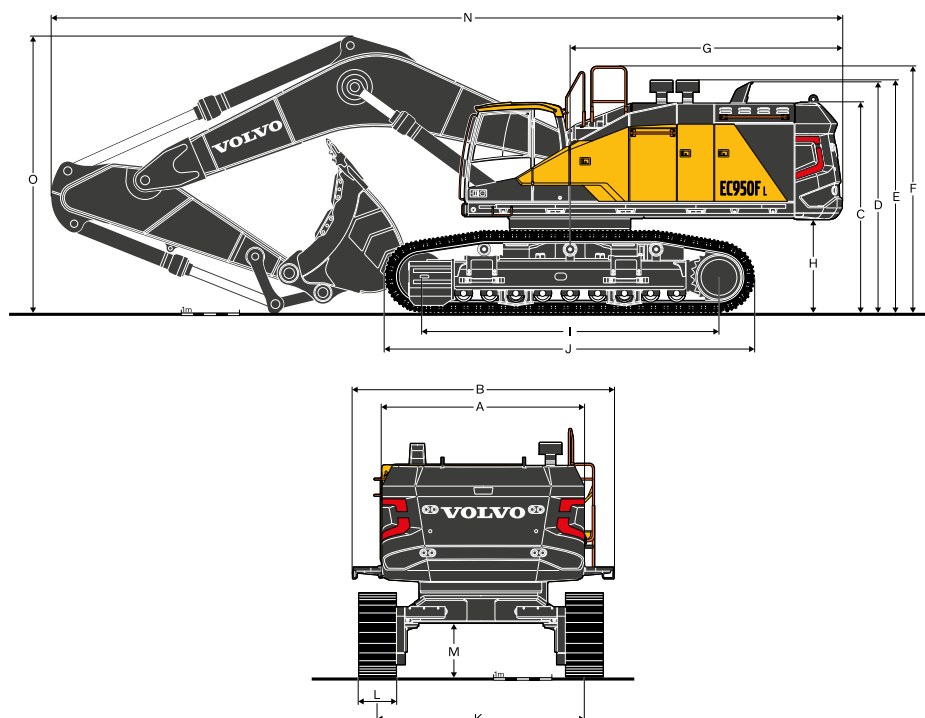
1 200–1 300 kg/m ³	Węgiel, caliche, tupek ilasty
1 400–1 600 kg/m ³	Mokra ziemia i glina, wapień, piaskowiec
1 700–1 800 kg/m ³	Granit, mokry piasek, dokładnie rozsadzona skała

Powyżej 1 900 kg/m³ Mokry muł, ruda żelaza

X: niezalecane

Dane techniczne

WYMIARY



Opis	Jednostka	EC950F		
		7.25	8.4	
Wysięgnik	m	7.25	8.4	
Ramię	m	2.95	2.95	3.7
A Całkowita szerokość części górnej	mm	3 485	3 485	3 485
B Długość całkowita (z podestem)	mm	4 467	4 467	4 467
C Całkowita wysokość kabiny	mm	3 655	3 655	3 655
D Wysokość całkowita tylnego przewodu sztywnego	mm	3 990	3 990	3 990
E Wysokość całkowita filtra wstępnego	mm	4 025	4 025	4 025
Całkowita wysokość kąpielii olejowej	mm	4 180	4 180	4 180
F Wysokość całkowita poręczy	mm	4 263	4 263	4 263
G Tylny promień zataczania	mm	4 700	4 700	4 700
H Prześwit przeciwwagi*	mm	1 623	1 623	1 623
I Rozstaw kół	mm	5 120	5 120	5 120
J Długość gąsienicy	mm	6 380	6 380	6 380
K Rozstaw gąsienic (podwozie rozłożone)	mm	3 550	3 550	3 550
Rozstaw gąsienic (podwozie złożone)	mm	2 790	2 790	2 790
L Szerokość płyty gąsienicy	mm	650	650	650
M Prześwit minimalny*	mm	915	915	915
N Długość całkowita	mm	13 615	14 765	14 600
O Całkowita wysokość wysięgnika	mm	4 950	4 875	4 905

* Z ostrogą płyty

Siłownik wysięgnika

Długość mm	Wysokość mm	Szerokość mm	Masa kg
3 000	600	480	1 800

Przewód giętki siłownika wysięgnika

Długość mm	Masa kg	Liczba Liczba
1 250	5	2
1 170	4	2

Przeciwwaga

Długość mm	Wysokość mm	Szerokość mm	Masa kg
3 485	2 150	830	16 100

Płyty gąsienicy

Szerokość płyty gąsienicy mm	Długość mm	Wysokość mm	Szerokość całkowita mm	Masa / jednostka kg
650	6 380	1 445	1 085	12 930
750	6 380	1 445	1 085	13 300
900	6 380	1 445	1 160	13 860

Nadwozie

Długość mm	Wysokość tylnego przewodu sztywnego mm	Szerokość* mm	Masa kg
6 600	3 077	3 475	42 810

* Nadwozie obrócone o 90 stopni (w poprzek)

Maszyna w wersji podstawowej (bez przeciwwagi)

Szerokość płyty gąsienicy mm	Długość mm	Wysokość tylnego przewodu sztywnego mm	Szerokość całkowita (podwozie złożone) mm	Masa kg
650	7 475	3 990	3 685	52 520
750	7 475	3 990	3 685	53 270
900	7 475	3 990	3 690	54 390

Nadwozie z podwoziem i wysięgnikiem, bez przeciwcieżaru

Wysięgnik	Szerokość płyty gąsienicy	Długość	Masa
7.25	650	11 332	79 150
	750	11 332	79 990
	900	11 332	81 110
8.4	650	12 555	79 600
	750	12 555	80 440
	900	12 555	81 560

Podest

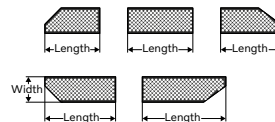
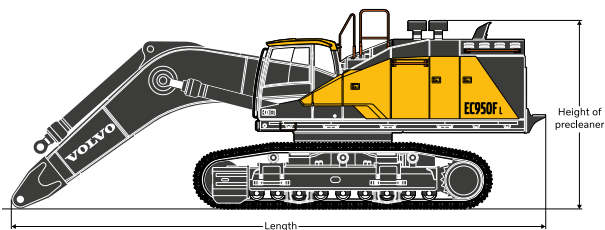
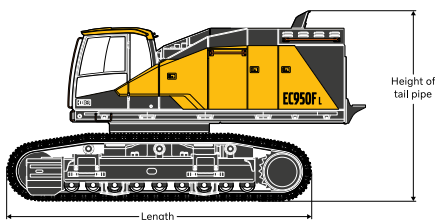
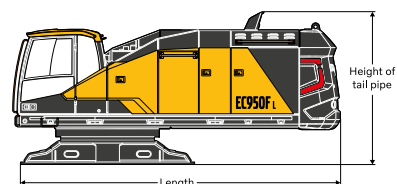
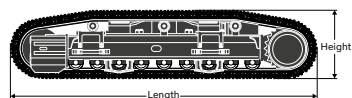
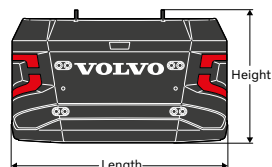
Lokalizacja	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
Z lewej strony z przodu	1 310	480	65	21
Z lewej strony z tyłu	1 545	480	65	25
Z prawej strony z przodu	1 020	480	65	17
Z prawej strony z tyłu	1 115	480	65	18
Na środku	1 210	480	65	21

Obniżona rama z wieńcem obrotu

Długość (A) mm	Szerokość (B) mm	Wysokość mm	Masa kg
3 500	2 520	1 095	7 455

Nadwozie bez wieńca obrotu

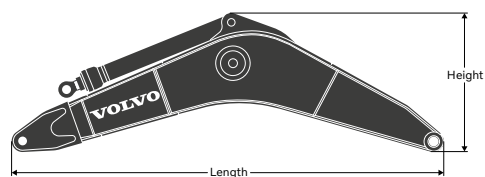
Długość (A) mm	Wysokość tylnego przewodu sztywnego (B) mm	Szerokość mm	Masa kg
6 195	2 508	3 475	19 025



Dane techniczne

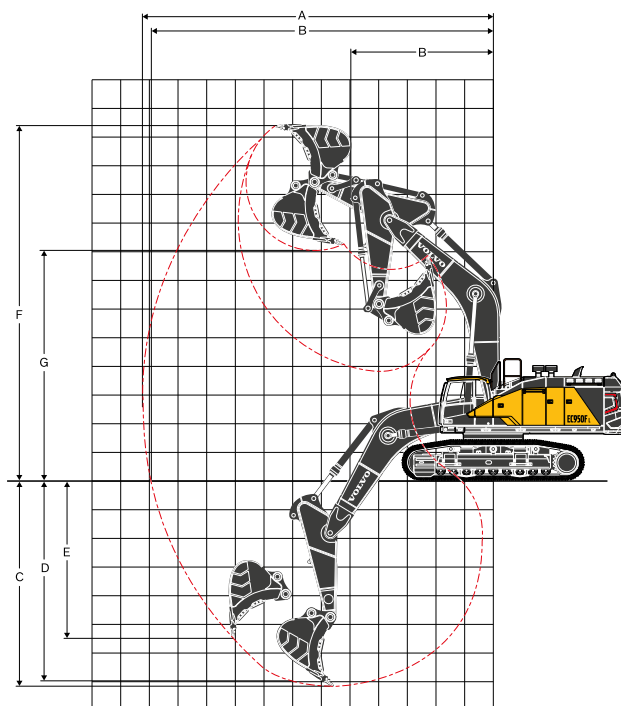
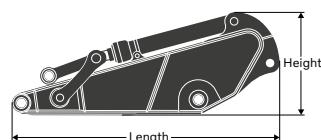
Opis	Jednostka	EC950F	
Wysięgnik	m	7.25	8.4
A Długość	mm	7 620	8 590
B Wysokość	mm	2 580	2 395
Szerokość	mm	1 100	1 100
Masa	kg	9 580	9 130

* Łącznie z siłownikiem, przewodami i sworzniem



Opis	Jednostka	EC950F	
Ramię	m	2.95	3.7
A Długość	mm	4 470	5 210
B Wysokość	mm	1 675	1 485
Szerokość	mm	835	790
Masa	kg	5 470	5 340

* Łącznie z siłownikiem, łącznikami i sworzniem łyżki



ZAKRESY ROBOCZE

Opis	Jednostka	EC950F		
Wysięgnik	m	7.25	8.4	
Ramię	m	2.95	2.95	3.7
A Maks. zasięg przy kopaniu	mm	12 270	13 480	14 020
B Maks. zasięg przy kopaniu na poziomie gruntu	mm	11 950	13 190	13 750
C Maks. głębokość kopania	mm	7 120	8 330	8 950
D Maksymalna głębokość kopania (poziomo na odcinku 2,44 m)	mm	6 980	8 180	8 820
E Maks. głębokość wykopu o pionowej ścianie	mm	5 390	6 450	7 300
F Maks. wysokość skrawania	mm	12 410	13 100	13 280
G Maks. wysokość wysypu	mm	8 090	8 790	9 200
H Min. przedni promień zataczania	mm	4 970	6 010	5 910

SIŁY KOPANIA Z ŁYŻKĄ ZAMONTOWANĄ BEZPOŚREDNIO

Promień łyżki	mm	2 348	2 348	2 221
Siła odpajania — łyżka	ISO 6015	kN	478	388
	SAE J1179	kN	424	341
Siła odpajania — ramię	ISO 6015	kN	420	359
	SAE J1179	kN	408	350
Kąt obrotu, łyżka	kN	170	170	170

UDŹWIG MODELU EC950F

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 udźwigu względem poziomu podłoża	3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		10.5 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	Maks. m
Wysięgnik: 7,25 m ME	9.0 m	kg						*23 410	*23 410					*20 920	*20 920	7.70
Ramię: 2,95 m ME	7.5 m	kg						*23 470	*23 470					*20 070	*20 070	8.71
Phyta gąsienicy: 650 mm	6.0 m	kg		*37 080	*37 080	*29 020	*29 020	*24 780	*24 780	*22 380	20 830			*19 970	19 430	9.37
Przeciwwaga: 16 100 kg	4.5 m	kg				*32 710	*32 710	*26 610	*26 610	*23 110	20 330			*20 420	17 840	9.77
	3.0 m	kg				*35 880	*35 880	*28 340	25 870	*23 900	19 770			*21 470	17 080	9.92
	1.5 m	kg				*37 410	34 720	*29 400	25 060	*24 320	19 310			*22 040	17 010	9.84
	0 m	kg		*36 060	*36 060	*37 060	34 160	*29 360	24 600	*23 890	19 050			*22 100	17 660	9.52
	-1.5 m	kg	*31 400	*31 400	*43 770	*43 770	*34 900	34 100	*27 850	24 500				*21 980	19 270	8.95
	-3.0 m	kg	*43 890	*43 890	*37 740	*37 740	*30 610	*30 610	*24 000	*24 000				*21 280	*21 280	8.05
	-4.5 m	kg		*28 200	*28 200	*22 570	*22 570							*18 960	*18 960	6.71
Wysięgnik: 8,4 m GP	10.5 m	kg												*20 930	*20 930	7.98
Ramię: 2,95 m ME	9.0 m	kg						*20 980	*20 980	*19 710	*19 710			*19 670	*19 670	9.21
Phyta gąsienicy: 650 mm	7.5 m	kg						*22 100	*22 100	*19 870	*19 870			*19 040	17 190	10.07
Przeciwwaga: 16 100 kg	6.0 m	kg				*29 430	*29 430	*23 880	*23 880	*20 700	20 270	*18 820	15 760	*18 710	15 370	10.65
	4.5 m	kg						*25 850	25 550	*21 740	19 530	*19 180	15 420	*18 560	14 300	11.00
	3.0 m	kg						*27 440	24 390	*22 660	18 840	*19 550	15 040	*18 510	13 770	11.13
	1.5 m	kg						*28 220	23 610	*23 170	18 300	*19 660	14 730	*18 490	13 690	11.06
	0 m	kg				*34 670	32 350	*28 010	23 220	*23 050	17 990	*19 190	14 580	*18 440	14 090	10.78
	-1.5 m	kg				*32 520	32 470	*26 770	23 160	*22 030	17 930			*18 250	15 080	10.28
	-3.0 m	kg		*33 510	*33 510	*29 220	*29 220	*24 290	23 400	*19 590	18 180			*17 720	16 990	9.51
	-4.5 m	kg		*27 570	*27 570	*24 190	*24 190	*19 820	*19 820					*16 380	*16 380	8.41
	-6.0 m	kg				*15 720	*15 720									6.81
Wysięgnik: 8,4 m GP	10.5 m	kg												*14 500	*14 500	8.90
Ramię: 3,7 m GP	9.0 m	kg								*18 180	*18 180			*13 720	*13 720	10.02
Phyta gąsienicy: 650 mm	7.5 m	kg								*18 690	*18 690	*17 500	16 360	*13 390	*13 390	10.81
Przeciwwaga: 16 100 kg	6.0 m	kg				*27 360	*27 360	*22 580	*22 580	*19 710	*19 710	*17 890	16 070	*13 400	*13 400	11.36
	4.5 m	kg				*31 370	*31 370	*24 760	*24 760	*20 940	19 880	*18 500	15 640	*13 660	13 110	11.68
	3.0 m	kg				*34 530	34 330	*26 690	24 900	*22 100	19 120	*19 110	15 190	*14 230	12 640	11.81
	1.5 m	kg				*35 920	33 030	*27 920	23 950	*22 900	18 490	*19 500	14 810	*15 110	12 550	11.74
	0 m	kg				*35 660	32 480	*28 230	23 380	*23 140	18 070	*19 460	14 550	*16 480	12 850	11.48
	-1.5 m	kg		*28 820	*28 820	*34 160	32 390	*27 540	23 160	*22 620	17 880	*18 670	14 470	*17 270	13 610	11.01
	-3.0 m	kg	*29 970	*29 970	*38 250	*38 250	*31 480	*31 480	*25 720	23 230	*21 020	17 940		*17 040	15 050	10.29
	-4.5 m	kg	*37 450	*37 450	*32 640	*32 640	*27 300	*27 300	*22 370	*22 370	*17 490	*17 490		*16 330	*16 330	9.29
	-6.0 m	kg		*24 420	*24 420	*20 710	*20 710	*16 030	*16 030					*14 450	*14 450	7.87

- 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.

Dane techniczne

UDŹWIG MODELU EC950F

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

	Punkt udźwigu względem poziomu podłoża	3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		10.5 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	Maks. m
Wysięgnik: 7,25 m ME	9.0 m	kg						*23 410	*23 410					*20 920	*20 920	7.70
Ramię: 2,95 m ME	7.5 m	kg						*23 470	*23 470					*20 070	*20 070	8.71
Płyta gąsienicy: 750 mm	6.0 m	kg		*37 080	*37 080	*29 020	*29 020	*24 780	*24 780	*22 380	21 000			*19 970	19 590	9.37
Przeciwwaga: 16 100 kg	4.5 m	kg				*32 710	*32 710	*26 610	*26 610	*23 110	20 500			*20 420	17 990	9.77
	3.0 m	kg				*35 880	*35 880	*28 340	26 080	*23 900	19 940			*21 470	17 230	9.92
	1.5 m	kg				*37 410	35 010	*29 400	25 280	*24 320	19 480			*22 040	17 160	9.84
	0 m	kg		*36 060	*36 060	*37 060	34 450	*29 360	24 810	*23 890	19 220			*22 100	17 810	9.52
	-1.5 m	kg	*31 400	*31 400	*43 770	*43 770	*34 900	34 400	*27 850	24 720				*21 980	19 450	8.95
	-3.0 m	kg	*43 890	*43 890	*37 740	*37 740	*30 610	*30 610	*24 000	*24 000				*21 280	*21 280	8.05
	-4.5 m	kg			*28 200	*28 200	*22 570	*22 570						*18 960	*18 960	6.71
Wysięgnik: 8,4 m GP	10.5 m	kg												*20 930	*20 930	7.98
Ramię: 2,95 m ME	9.0 m	kg						*20 980	*20 980	*19 710	*19 710			*19 670	*19 670	9.21
Płyta gąsienicy: 750 mm	7.5 m	kg						*22 100	*22 100	*19 870	*19 870			*19 040	17 340	10.07
Przeciwwaga: 16 100 kg	6.0 m	kg				*29 430	*29 430	*23 880	*23 880	*20 700	20 440	*18 820	15 900	*18 710	15 510	10.65
	4.5 m	kg						*25 850	25 760	*21 740	19 700	*19 180	15 560	*18 560	14 440	11.00
	3.0 m	kg						*27 440	24 610	*22 660	19 010	*19 550	15 180	*18 510	13 900	11.13
	1.5 m	kg						*28 220	23 830	*23 170	18 470	*19 660	14 880	*18 490	13 830	11.06
	0 m	kg				*34 670	32 640	*28 010	23 430	*23 050	18 160	*19 190	14 720	*18 440	14 230	10.78
	-1.5 m	kg				*32 520	*32 520	*26 770	23 370	*22 030	18 100			*18 250	15 230	10.28
	-3.0 m	kg		*33 510	*33 510	*29 220	*29 220	*24 290	23 610	*19 590	18 350			*17 720	17 140	9.51
	-4.5 m	kg		*27 570	*27 570	*24 190	*24 190	*19 820	*19 820					*16 380	*16 380	8.41
	-6.0 m	kg				*15 720	*15 720									6.81
Wysięgnik: 8,4 m GP	10.5 m	kg												*14 500	*14 500	8.90
Ramię: 3,7 m GP	9.0 m	kg								*18 180	*18 180			*13 720	*13 720	10.02
Płyta gąsienicy: 750 mm	7.5 m	kg								*18 690	*18 690	*17 500	16 500	*13 390	*13 390	10.81
Przeciwwaga: 16 100 kg	6.0 m	kg				*27 360	*27 360	*22 580	*22 580	*19 710	*19 710	*17 890	16 210	*13 400	*13 400	11.36
	4.5 m	kg				*31 370	*31 370	*24 760	*24 760	*20 940	20 050	*18 500	15 780	*13 660	13 230	11.68
	3.0 m	kg				*34 530	*34 530	*26 690	25 120	*22 100	19 290	*19 110	15 330	*14 230	12 770	11.81
	1.5 m	kg				*35 920	33 320	*27 920	24 170	*22 900	18 660	*19 500	14 950	*15 110	12 680	11.74
	0 m	kg				*35 660	32 770	*28 230	23 600	*23 140	18 240	*19 460	14 690	*16 480	12 970	11.48
	-1.5 m	kg		*28 820	*28 820	*34 160	32 680	*27 540	23 370	*22 620	18 050	*18 670	14 610	*17 270	13 740	11.01
	-3.0 m	kg	*29 970	*29 970	*38 250	*38 250	*31 480	*31 480	*25 720	23 450	*21 020	18 110		*17 040	15 190	10.29
	-4.5 m	kg	*37 450	*37 450	*32 640	*32 640	*27 300	*27 300	*22 370	*22 370	*17 490	*17 490		*16 330	*16 330	9.29
	-6.0 m	kg			*24 420	*24 420	*20 710	*20 710	*16 030	*16 030				*14 450	*14 450	7.87

- 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.

UDŹWIG MODELU EC950F

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

	Punkt udźwigu względem poziomu podłoża	3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		10.5 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	Maks. m
Wysięgnik: 7,25 m ME	9.0 m	kg						*23 410	*23 410					*20 920	*20 920	7.70
Ramię: 2,95 m ME	7.5 m	kg						*23 470	*23 470					*20 070	*20 070	8.71
Płyta gąsienicy: 900 mm	6.0 m	kg		*37 080	*37 080	*29 020	*29 020	*24 780	*24 780	*22 380	21 230			*19 970	19 810	9.37
Przeciwwaga: 16 100 kg	4.5 m	kg				*32 710	*32 710	*26 610	*26 610	*23 110	20 730			*20 420	18 200	9.77
	3.0 m	kg				*35 880	*35 880	*28 340	26 370	*23 900	20 170			*21 470	17 430	9.92
	1.5 m	kg				*37 410	35 410	*29 400	25 570	*24 320	19 710			*22 040	17 370	9.84
	0 m	kg		*36 060	*36 060	*37 060	34 840	*29 360	25 100	*23 890	19 450			*22 100	18 030	9.52
	-1.5 m	kg	*31 400	*31 400	*43 770	*43 770	*34 900	34 790	*27 850	25 000				*21 980	19 670	8.95
	-3.0 m	kg	*43 890	*43 890	*37 740	*37 740	*30 610	*30 610	*24 000	*24 000				*21 280	*21 280	8.05
	-4.5 m	kg			*28 200	*28 200	*22 570	*22 570						*18 960	*18 960	6.71
Wysięgnik: 8,4 m GP	10.5 m	kg												*20 930	*20 930	7.98
Ramię: 2,95 m ME	9.0 m	kg						*20 980	*20 980	*19 710	*19 710			*19 670	*19 670	9.21
Płyta gąsienicy: 900 mm	7.5 m	kg						*22 100	*22 100	*19 870	*19 870			*19 040	17 540	10.07
Przeciwwaga: 16 100 kg	6.0 m	kg				*29 430	*29 430	*23 880	*23 880	*20 700	20 670	*18 820	16 090	*18 710	15 700	10.65
	4.5 m	kg						*25 850	*25 850	*21 740	19 930	*19 180	15 750	*18 560	14 610	11.00
	3.0 m	kg						*27 440	24 890	*22 660	19 230	*19 550	15 370	*18 510	14 080	11.13
	1.5 m	kg						*28 220	24 110	*23 170	18 700	*19 660	15 060	*18 490	14 000	11.06
	0 m	kg				*34 670	33 040	*28 010	23 720	*23 050	18 390	*19 190	14 910	*18 440	14 410	10.78
	-1.5 m	kg				*32 520	*32 520	*26 770	23 660	*22 030	18 330			*18 250	15 420	10.28
	-3.0 m	kg		*33 510	*33 510	*29 220	*29 220	*24 290	23 900	*19 590	18 580			*17 720	17 360	9.51
	-4.5 m	kg		*27 570	*27 570	*24 190	*24 190	*19 820	*19 820					*16 380	*16 380	8.41
-6.0 m	kg				*15 720	*15 720									6.81	
Wysięgnik: 8,4 m GP	10.5 m	kg												*14 500	*14 500	8.90
Ramię: 3,7 m GP	9.0 m	kg								*18 180	*18 180			*13 720	*13 720	10.02
Płyta gąsienicy: 900 mm	7.5 m	kg								*18 690	*18 690	*17 500	16 690	*13 390	*13 390	10.81
Przeciwwaga: 16 100 kg	6.0 m	kg				*27 360	*27 360	*22 580	*22 580	*19 710	*19 710	*17 890	16 400	*13 400	*13 400	11.36
	4.5 m	kg				*31 370	*31 370	*24 760	*24 760	*20 940	20 280	*18 500	15 970	*13 660	13 400	11.68
	3.0 m	kg				*34 530	*34 530	*26 690	25 410	*22 100	19 520	*19 110	15 520	*14 230	12 930	11.81
	1.5 m	kg				*35 920	33 720	*27 920	24 460	*22 900	18 890	*19 500	15 130	*15 110	12 840	11.74
	0 m	kg				*35 660	33 170	*28 230	23 890	*23 140	18 470	*19 460	14 870	*16 480	13 140	11.48
	-1.5 m	kg		*28 820	*28 820	*34 160	33 080	*27 540	23 660	*22 620	18 270	*18 670	14 800	*17 270	13 920	11.01
	-3.0 m	kg	*29 970	*29 970	*38 250	*38 250	*31 480	*31 480	*25 720	23 740	*21 020	18 340		*17 040	15 380	10.29
	-4.5 m	kg	*37 450	*37 450	*32 640	*32 640	*27 300	*27 300	*22 370	*22 370	*17 490	*17 490		*16 330	*16 330	9.29
	-6.0 m	kg			*24 420	*24 420	*20 710	*20 710	*16 030	*16 030				*14 450	*14 450	7.87

- 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
Filtr powietrza ze wskaźnikiem zanieczyszczenia
Element grzejny w kolektorze dolotowym
Cyklonowy filtr wstępny
Elektryczny wyłącznik silnika
Filtr paliwa i separator wody
Alternator, 80 A

Elektryczny/elektroniczny układ sterujący

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 skrótów
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, 28 V / 6,6 kW

Rama

Droga dostępowa z poręczą
Pełnowymiarowa przeciwwaga: 16 100 kg
Miejsce do przechowywania narzędzi
Pomost boczny
Ośłona dolna (do ciężkich prac, 4,5 mm)
Perforowane podesty antypoślizgowe

Podwozie

Mechanicznie rozsuwane podwozie
Hydrauliczne regulatory napięcia gąsienic
Smarowane i uszczelnione ogniwa gąsienic
Ośłona łańcucha gąsienic
Ośłona dolna (10 mm)

Układ hydrauliczny

Układ hydrauliczny z funkcją automatycznego wykrywania obciążenia
Układ sumujący
Priorytet wysięgnika
Priorytet ramienia
Priorytet obrotu
Tryb oszczędzania paliwa ECO
Zawory odzysku energii układu wysięgnika i ramienia
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 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, półdługie
Zintegrowany układ klimatyzacji i ogrzewania, automatyczny
Elastyczna antena
Radio z odtwarzaczem CD i MP3 oraz gniazdem 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
Zdemnowana dolna szyba przednia
Pas bezpieczeństwa
Szkoło bezpieczne
Ośłony przeciwsłoneczne: przednia, dachowa, tylna
Wycieraczka szyby przedniej z funkcją pracy przerywanej
Kluczyk główny

Kleпки gąsienic

Płyty gąsienic o szerokości 650 mm, z podwójną ostrogą
--

Osprzęt kopiący

Wysięgnik: ME 7,25 m
Ramię: ME 2,95 m
Zgrupowane punkty smarowania

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Silnik

Elektryczna grzałka bloku silnika: 120 V, 240 V
Filtr powietrza typu "Mokrego"
Nagrzewnica płynu chłodzącego dla silników wysokoprężnych, 10 kW, 12 kW
Separator wody z funkcją podgrzewania
Dodatkowy separator wody
Automatyczne wyłączanie silnika
Pompa wlewu paliwa, 100 l/min, z automatycznym wyłącznikiem
Wentylator z trybem pracy w odwrotnym kierunku

Inne

Automatyczny system przeciwpożarowy

Instalacja elektryczna

Dodatkowe światła:
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"

Rama

Pełnowymiarowa przeciwwaga, zdejmowana: 16 100 kg

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Podwozie

Pełna osłona/prowadnica łańcucha gąsienicy

Układ hydrauliczny

Zawór odcinający w przypadku pęknięcia przewodu: wysięgnik, ramię
Pojedynczy pedał do jazdy na wprost

Połączenie przepływu oleju zasilania siłownika tyżki

Funkcja „pływającego” wysięgnika z zaworem bezpieczeństwa (HRV)

Układ „pływającego” wysięgnika bez zamka hydraulicznego (HRV)

Dodatkowe instalacje hydrauliczne:

System zarządzania osprzętem (do 20 programowanych konfiguracji)

Młot i nożyce, przepływ z 1 i 2 pomp

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

Dodatkowy filtr powrotny

Zespół pochylająco-obracający

Chwytnak

Instalacja hydrauliczna do zasilania szybkozłacza

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

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Kabina i wnętrze

Zespólna szyba przednia jednoczęściowa

Fotel z materiałową tapicerką bez podgrzewania

Fotel z materiałową tapicerką, podgrzewaniem i zawieszeniem pneumatycznym

Dźwignie sterujące, każda z 4 przyciskami

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

Zmiana ustawienia sterowana pilotem

Szyberdach

Daszek przeciwdeszczowy nad przednią szybą

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

System kamer Volvo Smart View

Dig Assist

System ważenia pokładowego (On Board Weighing)

Specjalny klucz

Płyty gąsienic

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

Osprzęt kopiący

Wysięgnik: 8,4 m

Ramię: 3,7 m

Zasadnicze

Zestaw narzędzi do konserwacji codziennej

Kompletny zestaw narzędzi

Klucz specjalny do rozsuwanego podwozia

Automatyczny układ smarowania

WYBÓR OPCJONALNEGO WYPOSAŻENIA VOLVO

Przewody pomocnicze szybkozłaczki X1/X3



Filtr kabinowy HEPA



Funkcja pływającego wysięgnika



Volvo Smart View



Nagrzewnica płynu chłodzącego



Funkcja Dig Assist wykorzystująca system Volvo Co-Pilot (asystent operatora Volvo)



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

volvoce.com