

V O L V O



Koparki Volvo 8,8–10,5 t 74 KM

ECR90

Volvo Construction Equipment

ECR90

Volvo ECR90 to minikoparka o krótkim promieniu obrotu i masie 9 ton, która wyróżnia się osiąganymi modelami ważącymi ponad 10 ton. Osiągaj najlepsze wyniki w budownictwie, usługach komunalnych, budowie dróg i nie tylko dzięki większej mocy, szybszym cyklom, o 8% większej kabinie i wydłużonemu czasowi pracy bez przestojów.

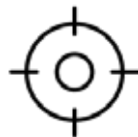


Wszystko pod kontrolą operatora



- Model jest wyposażony w nowy 8-calowy ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości, znany z większych koparek Volvo
- Bezkluczykowy rozruch i zatrzymanie silnika
- Operatorzy mogą teraz sterować wszystkimi podstawowymi funkcjami maszyny z poziomu wyświetlacza
- Większa prawa konsola zapewniająca lepszą kontrolę lemiesza
- Dźwignia lemiesza hydraulicznego z wbudowanymi przyciskami trybu szybkiej jazdy i trybu ruchu swobodnego

Łatwe serwisowanie



- Szeroko otwierana pokrywa komory silnika
- Dostęp serwisowy z poziomu podłoża
- Filtry zgrupowane w jednym miejscu
- Mniejsza o 19 litrów ilość płynu hydraulicznego

Bardzo mały promień obrotu



- Kompaktowa konstrukcja, doskonała stabilność, minimalny promień obrotu części tylnej

Wysoka wydajność, niezrównany komfort, doskonałe wyniki.

Volvo ECR90 oferuje możliwości typowe dla maszyn o masie ponad 10 ton, choć sama waży zaledwie 9 ton i wyróżnia się krótkim promieniem obrotu. Model ECR90 o 28% większej mocy silnika, 8% większym momencie obrotowym pompy, 7% większej sile pociągowej oraz zwiększonej wydajności kopania i podnoszenia gwarantuje szybsze cykle, doskonałą produktywność i znakomite wyniki w budownictwie ogólnym, usługach komunalnych, budowie dróg i wielu innych dziedzinach. Większa o 8% kabina, nowy intuicyjny wyświetlacz HD o przekątnej 8 cali i ulepszone elementy sterujące zapewniają operatorowi zupełnie nowy poziom komfortu, a łatwiejsza konserwacja i dłuższe okresy między przeglądami wydłużają czas bezawaryjnej pracy maszyny.

Większa wydajność, krótsze cykle



- O 28% większa moc silnika
- O 15% większy moment obrotowy pompy
- O 7% większa siła uciągu
- O 11% większa siła kopania ramieniem
- O 13% większa siła chwytu łyżki
- O 7% większy udźwig

O 8% większa kabina



- Przestrzeń i komfort, jakich można oczekiwać od maszyny o masie ponad 10 ton
- Wygodnie rozmieszczone schowki w kabinie
- Uchwyt na kubek, uchwyt na dokumenty, uchwyt na telefon, uchwyt na rękawice
- Gniazda ładowania USB

Dłuższa praca



- Większy zbiornik paliwa o pojemności 130 litrów (wzrost o 18% w porównaniu z modelami poprzedniej generacji)
- Automatyczne wyłączenie silnika (operator ustawia czas wyłączenia w zakresie od 5 do 60 minut)
- System telematyczny CareTrack z funkcją Active Care
- Nowa architektura oprogramowania umożliwiająca sprawne przeprowadzanie aktualizacji w przyszłości

Nowe opcje



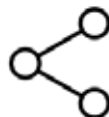
- Nowe przesuwane siedzenie z zawieszeniem pneumatycznym i 3-punktowym pasem bezpieczeństwa
- Kamera widoku bocznego
- Sygnał emitujący biały szum
- Dodatkowa linia spustowa oleju
- Elektryczna grzałka bloku silnika
- Sterowanie lemieszem przy użyciu lewego joysticka

Wyższy poziom komfortu



- O 18% większa wydajność klimatyzacji
- Nowe, szersze podłokietniki o regulowanej wysokości
- Nowa, odchylana lewa konsola ułatwiająca wsiadanie/wysiadanie
- Otwierana szyba w drzwiach kabiny
- Opcjonalna funkcja chłodzenia/ogrzewania wbudowana w fotel

Uniwersalność i możliwość dostosowania



- Przepływ hydrauliczny 136 l/min dla akcesoriów (o 15% więcej niż w modelach poprzedniej generacji)
- Wybór wysięgnika jedno- lub dwuczściowego
- Rotator przegubowy montowany fabrycznie
- Gama osprzętu Volvo

Dłuższe okresy między wymianami



- Czyszczenie filtra cząstek stałych co 8 000 godzin (w porównaniu do 6 000 godzin w modelach poprzedniej generacji).
- Wymiana filtra obiegu powrotnego w układzie hydraulicznym co 1 500 godzin (3 razy dłużej niż w modelach poprzedniej generacji)
- Wymiana filtra ssącego co 3 000 godzin (50% dłużej niż w modelach poprzedniej generacji)
- Wymiana oleju co 6 000 godzin (20% dłużej niż w modelach poprzedniej generacji)

Skonfigurowane dla Ciebie

- Wybierz optymalną konfigurację dostosowaną do wykonywanych zadań
- Wybór wysięgnika jedno- lub dwuczęściowego
- Rotator przegubowy montowany fabrycznie
- Model ECR90 może być wyposażony w szeroką gamę osprzętu Volvo, dzięki czemu może wykonywać różnorodne zadania
- Z przepływem hydraulicznym wynoszącym 136 l/min dla akcesoriów (o 15% więcej niż w modelach poprzedniej generacji), maszyna może teraz obsługiwać nawet największy osprzęt

Bardziej przestronna, ulepszona kabina

- Duża przestrzeń i komfort, jakich można oczekiwać od maszyny o masie ponad 10 ton
- Kabina większa o 8%: więcej miejsca na nogi i większy komfort
- Nowy wyświetlacz i elementy sterowania
- Otwierana szyba w drzwiach kabiny
- Nowe, wygodnie rozmieszczone schowki w kabinie: uchwyt na kubek, uchwyt na dokumenty, schowek podręczny na rękawice i uchwyt na telefon
- Gniazda USB do ładowania inteligentnych urządzeń i podłączenia telefonu do wyświetlacza w kabinie



Bardzo mały promień obrotu

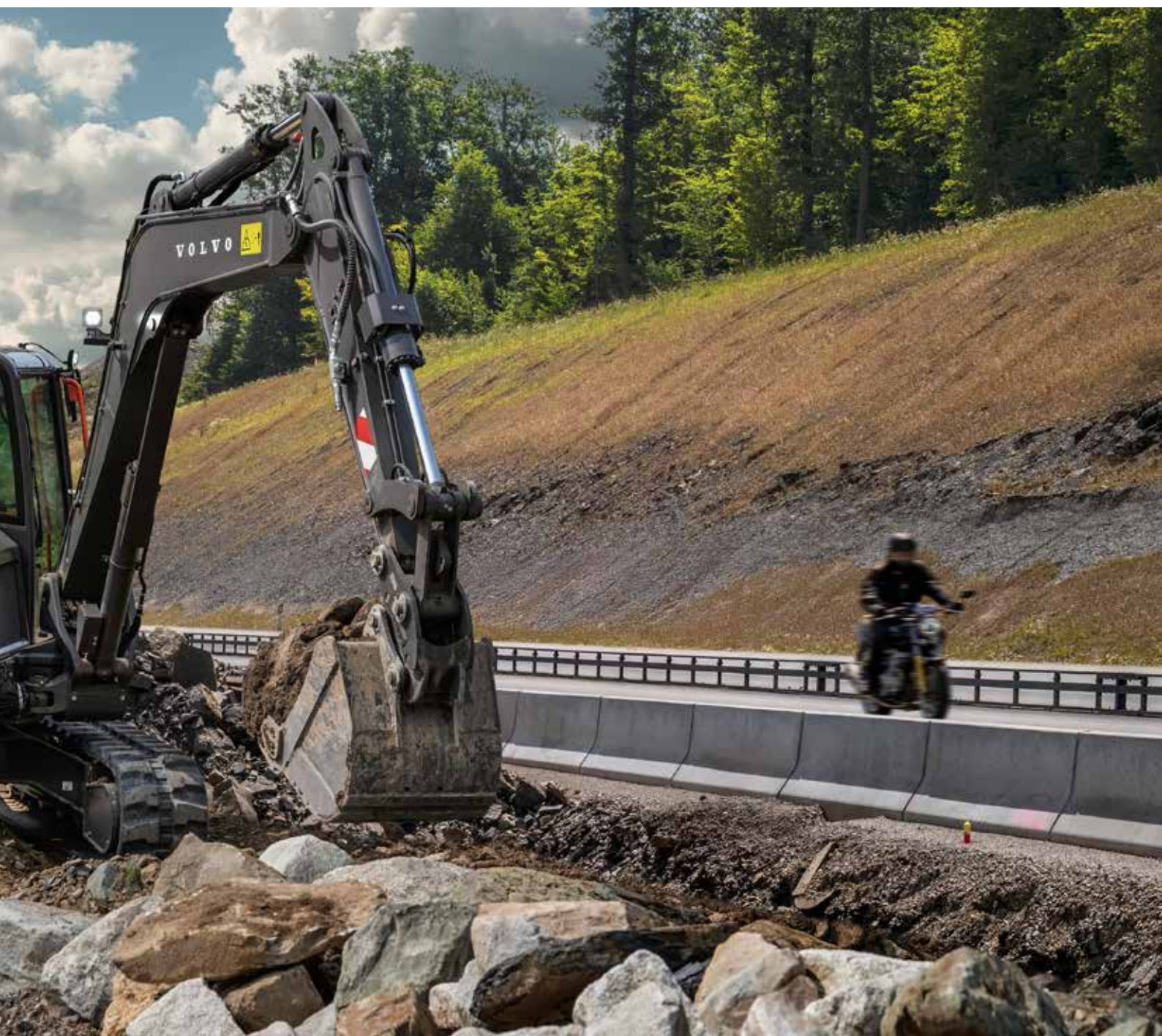
- Kompaktowa konstrukcja, doskonała stabilność i minimalny promień obrotu części tylnej
- Wydajna praca w ograniczonych przestrzeniach
- O 28% większa moc silnika
- O 15% większy moment obrotowy pompy
- O 7% większa siła uciągu
- Krótkie cykle i maksymalna wydajność

Kop głębiej, podnoś więcej

- Większa moc umożliwiająca bezproblemowe wykonywanie trudnych zadań w każdym miejscu
- O 11% większa siła kopania ramieniem
- O 13% większa siła kopania łyżki
- O 7% większy udźwig
- Maszyna gotowa do osiągnięcia doskonałych wyników na różnych placach robót

Łatwe serwisowanie

- Serwisowanie modelu ECR90 jest łatwiejsze niż kiedykolwiek wcześniej
- Nowa szeroko otwierana pokrywa komory silnika umożliwiająca bezpieczny i łatwy dostęp
- Wszystkie punkty serwisowe są umieszczone pod pokrywą silnika i dostępne z poziomu gruntu
- Filtry skupione w grupach upraszczają rutynową konserwację, pomagając zoptymalizować czas pracy.



Volvo ECR90 w szczegółach

Silnik

Nowy silnik o doskonałych osiągnięciach to czterocylindrowa jednostka wysokoprężna w układzie pionowym ze sterowanymi elektronicznie wtryskiwaczami wysokociśnieniowymi, turbosprężarką i chłodzeniem cieczą. Silnik ten spełnia wszystkie wymagania najnowszych norm emisji Tier 4f (Stage V).

Model	Marka	D3.3H
Moc maksymalna przy	obr./min	2 000
Netto (ISO 9249/SAEJ 1349)	kW	53,5
Netto (ISO 9249/SAEJ 1349)	KM	72,7
Brutto (SAE J1995)	kW	54,6
Brutto (SAE J1995)	KM	74,2
Maks. moment obrotowy	Nm	289
przy prędkości obrotowej silnika	obr./min	1 400
Liczba cylindrów		4
Pojemność skokowa	litry	3,33
Średnica cylindra	mm	94
Skok	mm	120

Układ elektryczny

Akumulator	V	12
Pojemność akumulatora	Ah	100
Alternator	V/Ah	12 / 70
Moc rozrusznika	V – kW	12 - 3

Podwozie

Płyty gąsienic		2 x 39
Podziałka ogniwa	mm	154
Szerokość klepki — stal	mm	450 / 600
Szerokość klepki — guma	mm	450
Dolne rolki		2 x 5
Górne rolki		2 x 1

Układ jezdny

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

Maksymalna prędkość jazdy (mała)	km/godz.	2,6
Maksymalna prędkość jazdy (duża)	km/godz.	5,0
Maksymalna siła uciągu	kN	68,3
Zdolność pokonywania wzniesień	°	35

Układ obrotnicy

Do obracania nadwozia służy bezobsługowy tłokowy silnik promieniowy z napędem bezpośrednim (bez przekładni redukcyjnej). Automatyczny hamulec negatywny i zawór przeciwozbiciowy w standardzie.

Maks. prędkość skrętu	obr./min	9
Maks. prędkość skrętu	kNm	23,5

Serwisowanie i uzupełnianie płynów

Zbiornik paliwa	litry	130
Układ hydrauliczny, cały	litry	113
Zbiornik oleju hydraulicznego	litry	60
Olej silnikowy	litry	11,9
Płyn chłodzący silnik	litry	9,3
Zwrotnica napędu	litry	2 x 1,6

Poziom hałas

Poziom ciśnienia akustycznego wewnątrz wg normy ISO 6396		
L _{pA}	dB	74
Ciśnienie akustyczne na zewnątrz zgodnie z normą ISO 6395, dyrektywą w sprawie emisji hałasu (2000/14/WE) i normą EN 474-1:2006 +A1:2009		
L _{wA}	dB	98

Układ hydrauliczny

Układ hydrauliczny z regulacją ujemną i przepływem otwartym w położeniu neutralnym zapewnia precyzyjne sterowanie

Pompa główna: pompa o zmiennej wydajności

Maksymalny wydatek	l/min	190
--------------------	-------	-----

Maks. ciśnienie

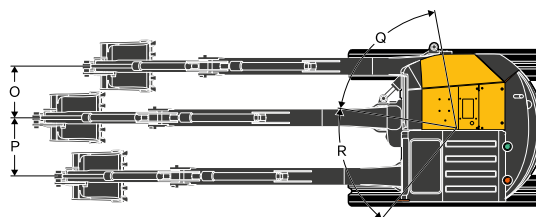
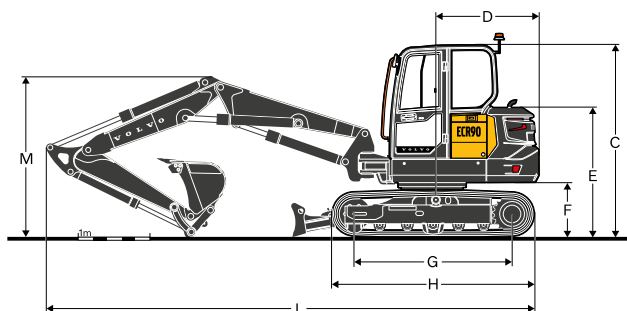
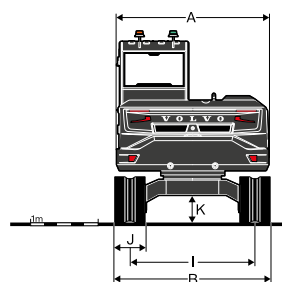
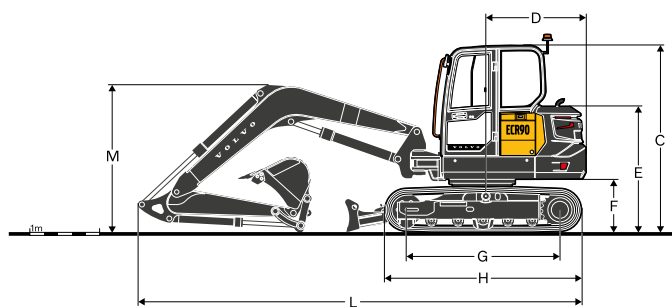
Narzędzie	MPa	29,4
Obwód jazdy	MPa	31,4
Obwód skrętu	MPa	24,5
Obwód pilotowy	MPa	3,4

Pompa pilotowa: pompa zębata

Maksymalne natężenie przepływu w układzie	l/min	13
---	-------	----



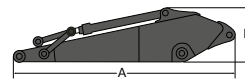
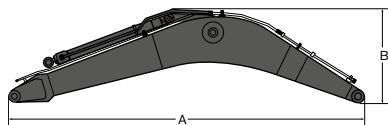
Dane techniczne



WYMIARY

Opis		ECR90				
Wysięgnik	Jednostka	3,55 m		2-częściowy 3,85 m		
Ramię		1,7 m	2,1 m	1,7 m	2,1 m	
A	Całkowita szerokość nadwozia	mm	2 260	2 260	2 260	2 260
B	Szerokość całkowita	mm	2 300	2 300	2 300	2 300
C	Całkowita wysokość kabiny	mm	2 715	2 715	2 715	2 715
D	Tylny promień zataczania	mm	1 490	1 490	1 490	1 490
E	Całkowita wysokość pokrywy silnika	mm	1 810	1 810	1 810	1 810
F	Prześwit przeciwwagi*	mm	760	760	760	760
G	Rozstaw kół	mm	2 200	2 200	2 200	2 200
H	Długość gąsienicy	mm	2 830	2 830	2 830	2 830
I	Rozstaw gąsienic	mm	1 850	1 850	1 850	1 850
J	Szerokość płyty gąsienicy	mm	450	450	450	450
K	Prześwit minimalny*	mm	405	405	405	405
L	Długość całkowita	mm	6 570	6 620	7 010	7 060
M	Całkowita wysokość wysięgnika	mm	2 115	2 230	2 247	2 455
O	Odległość skreту wysięgnika	mm	760	760	756	756
P	Odległość skreту wysięgnika	mm	860	863	863	863
Q	Kąt skreту wysięgnika	°	70		70	
R	Kąt skreту wysięgnika	°	60		60	

* Bez ostrogi płyty



WYMIARY

Opis		Jednostka	Wysięgnik		Opis		Jednostka	Ramię	
			3,55 m	2-częściowy 3,85 m				1,7 m	2,1 m
A	Długość	mm	3 700	4 030	A	Długość	mm	2 283	2 684
B	Wysokość	mm	1 244	983	B	Wysokość	mm	518	562
Szerokość		mm	335	340	Szerokość		mm	305	305
Masa		kg	530	774	Masa		kg	280	340

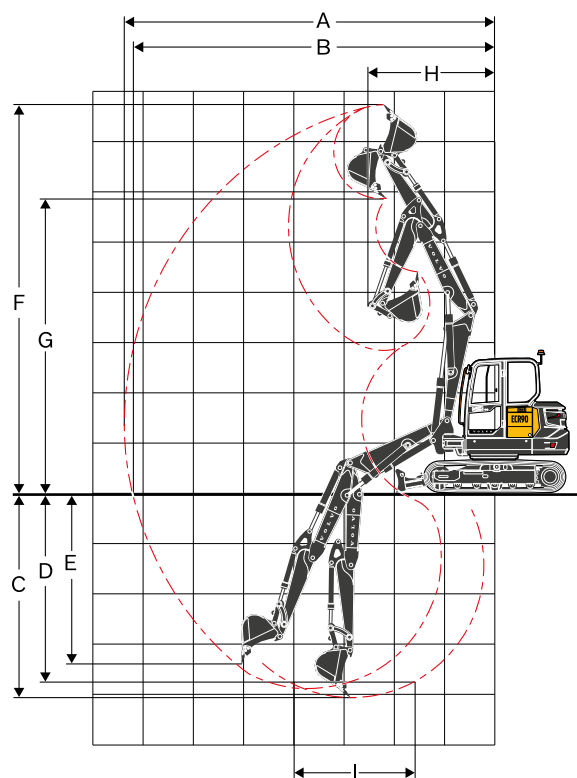
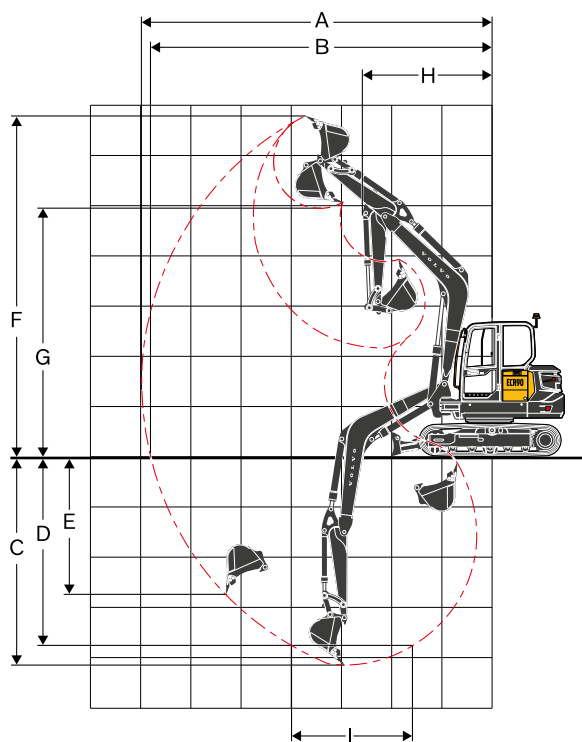
Łącznie z siłownikiem, przewodami i sworzniem,
bez sworznia siłownika wysięgnika Sworzeń

Łącznie z siłownikiem, łącznikami i sworzniem

WYMIARY

Lemiesz		Jednostka	Lemiesz standardowy
A	Wysokość	mm	470
	Szerokość	mm	2300
B	Wysokość podnoszenia	mm	518
C	Głębokość kopania	mm	433

Dane techniczne



ZAKRESY ROBOCZE

Opis	Jednostka	ECR90	
Wysięgnik	m	3,55 m	
Ramię	m	1,7 m	2,1 m
A. Maks. zasięg kopania	mm	6 970	7 350
B. Maks. zasięg kopania na poziomie gruntu	mm	6 800	7 180
C. Maksymalna głębokość kopania	mm	4 130	4 530
D. Maks. głębokość kopania (l = poziomy odcinek 2 440 mm)	mm	3 750	4 200
E. Maks. głębokość kopania pionowej ściany	mm	2 820	3 200
F. Maks. wysokość skrawania	mm	6 790	7 050
G. Maks. wysokość wysypu	mm	4 960	5 220
H. Min. przedni promień zataczania	mm	2 570	2 650

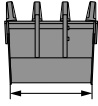


SIŁY KOPANIA Z ŁYŻKĄ ZAMONTOWANĄ BEZPOŚREDNIO

Siła wrywająca (łyżka)	SAE J1179	kN	57,1	56,8
	ISO 6015	kN	65,0	64,6
Siła odspajania (ramię)	SAE J1179	kN	43,3	37,7
	ISO 6015	kN	44,4	38,4
Kąt obrotu, łyżka		°	189	

MASY MASZYN I NACISK JEDNOSTKOWY NA PODŁOŻE — ECR90

Opis	Szerokość płyty gąsienicy	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Gąsienica stalowa	450	9 100	41,0	2 300	9 162	41,2	2 300
	600	9 268	31,3	2 450	9 330	31,5	2 450
Gąsienica gumowa	450	8 927	40,0	2 300	8 989	40,3	2 300
Nakładka gumowa	450	9 250	41,1	2 300	9 312	41,4	2 300
		Wysięgnik 3,55 m, ramię 1,7 m, łyżka 266 l, przeciwwaga 1 500 kg			Wysięgnik 3,55 m, ramię 2,1 m, łyżka 266 l, przeciwwaga 1 500 kg		
Opis	Szerokość płyty gąsienicy	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Gąsienica stalowa	450	9 409	42,4	2 300	9 471	42,6	2 300
	600	9 577	32,3	2 450	9 639	32,5	2 450
Gąsienica gumowa	450	9 236	41,4	2 300	9 298	41,6	2 300
Nakładka gumowa	450	9 559	42,5	2 300	9 621	42,8	2 300
		Wysięgnik dwuczęściowy 3,85 m, ramię 1,7 m, łyżka 266 l, przeciwwaga 1 500 kg			Wysięgnik dwuczęściowy 3,85 m, ramię 2,1 m, łyżka 266 l, przeciwwaga 1 500 kg		

ŁYŻKI

		
Szerokość	Masa	Pojemność
mm	kg	l
300	118	79
450	145	143
600	169	200
750	188	266
900	212	333
1500	241	266

Maks. dopuszczalna pojemność łyżek koparki

- Uwaga: 1. Rozmiar łyżki oparty na normie ISO 7451, materiał zwałowany z kątem usypu 1:1.
 2. „Maks. dozwolone rozmiary” służą wyłącznie jako odniesienie i niekoniecznie są dostępne fabrycznie.
 3. Szerokości łyżek koparki są mniejsze niż promień ich końcówek.

OFERTA ŁYŻEK

		Wysięgnik 3,0 m, mocowanie bezpośrednie			
		Ramię 1,7 m		Ramię 2,1 m	
Opis	Gęstość materiału	Pojemność	Masa	Pojemność	Masa
	t/m ³	L	kg	L	kg
Łyżka GP	1,5	425	325	400	300
	1,8	375	275	350	250

Dane techniczne

UDŹWIG MODELU ECR90

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki.

Udźwig uwzględniający masę łyżki. Wystarczy odjąć rzeczywistą masę łyżki montowanej bezpośrednio lub łyżki i szybkozłącza od poniższych wartości.

	Punkt udźwigu względem poziomu podłoża		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		Zasięg maksymalny			
			Wzdłuż podwozia	W poprzek podwozia	Wzdłuż podwozia	W poprzek podwozia	Wzdłuż podwozia	W poprzek podwozia	Wzdłuż podwozia	W poprzek podwozia	Wzdłuż podwozia	W poprzek podwozia	Wzdłuż podwozia	W poprzek podwozia	Wzdłuż podwozia	W poprzek podwozia		
Wysięgnik: 3,55 m Ramie: 1,7 m Gumowa płyta gąsienicy: 450 mm Przeciwwaga: 1 400 kg Lemiesz opuszczony	5,0 m	kg							*1540	*1540					*1620	*1620	4,6 m	
	4,0 m	kg							*1600	*1600	*1560	1450			*1580	1290	5,3 m	
	3,0 m	kg					*2510	*2510	*1920	*1920	*1660	1420			*1550	1110	5,8 m	
	2,0 m	kg					*3740	2940	*2360	1920	*1850	1370	*1610	1030	*1600	1030	6,0 m	
	1,0 m	kg							*2720	1830	*2030	1330	*1650	1010	*1650	1010	6,0 m	
	0,0 m	kg						*3810	2750	*2850	1780	*2100	1290			*1690	1040	5,8 m
	-1,0 m	kg			*3570	*3570	*3890	2760	*2730	1770	*2000	1290			*1730	1160	5,4 m	
	-2,0 m	kg			*4870	*4870	*3240	2800	*2310	1790					*1740	1430	4,7 m	
	-3,0 m	kg					*1930	*1930							*1540	*1540	3,4 m	
Wysięgnik: 3,55 m Ramie: 1,7 m Gumowa płyta gąsienicy: 450 mm Przeciwwaga: 1 400 kg Lemiesz podniesiony	5,0 m	kg							*1540	*1540					*1620	1580	4,6 m	
	4,0 m	kg							*1600	*1600	*1560	1370			1540	1220	5,3 m	
	3,0 m	kg					*2510	*2510	*1920	1910	*1660	1340			1340	1050	5,8 m	
	2,0 m	kg					3580	2750	2310	1810	1650	1290	1240	970	1240	970	6,0 m	
	1,0 m	kg							2220	1720	1600	1250	1220	950	1220	950	6,0 m	
	0,0 m	kg						3390	2580	2170	1670	1570	1220			1260	980	5,8 m
	-1,0 m	kg			*3570	*3570	3400	2580	2160	1660	1560	1210			1400	1090	5,4 m	
	-2,0 m	kg			*4870	*4870	*3240	2620	2180	1690					*1740	1350	4,7 m	
	-3,0 m	kg					*1930	*1930							*1540	*1540	3,4 m	
Wysięgnik: 3,55 m Ramie: 2,1 m Gumowa płyta gąsienicy: 450 mm Przeciwwaga: 1 400 kg Lemiesz opuszczony	6,0 m	kg													*1520	*1520	4,0 m	
	5,0 m	kg									*1400	*1400			*1330	*1330	5,1 m	
	4,0 m	kg									*1360	*1360			*1230	1120	5,8 m	
	3,0 m	kg								*1660	*1660	*1490	1420	*1410	1040	*1210	980	6,2 m
	2,0 m	kg					*3190	3000	*2120	1920	*1700	1360	*1490	1020	*1250	910	6,4 m	
	1,0 m	kg					*3640	2770	*2540	1810	*1910	1310	*1580	990	*1330	890	6,4 m	
	0,0 m	kg					*3950	2690	*2770	1750	*2040	1260	*1610	970	*1490	920	6,2 m	
	-1,0 m	kg	*2670	*2670	*3090	*3090	*4040	2680	*2750	1720	*2020	1250			*1570	1000	5,8 m	
	-2,0 m	kg	*3990	*3990	*4950	*4950	*3540	2720	*2470	1730	*1750	1260			*1600	1200	5,2 m	
-3,0 m	kg			*3940	*3940	*2550	*2550	*1690	*1690					*1560	*1560	4,1 m		
Wysięgnik: 3,55 m Ramie: 2,1 m Gumowa płyta gąsienicy: 450 mm Przeciwwaga: 1 400 kg Lemiesz podniesiony	6,0 m	kg													*1520	*1520	4,0 m	
	5,0 m	kg									*1400	1370			*1330	1330	5,1 m	
	4,0 m	kg									*1360	*1360			*1230	1060	5,8 m	
	3,0 m	kg								*1660	*1660	*1490	1340	1250	980	1190	930	6,2 m
	2,0 m	kg					*3190	2810	*2120	1810	1640	1280	1230	960	1110	860	6,4 m	
	1,0 m	kg					3410	2590	2200	1710	1580	1230	1200	930	1090	840	6,4 m	
	0,0 m	kg					3330	2510	2130	1640	1540	1190	1180	910	1120	860	6,2 m	
	-1,0 m	kg	*2670	*2670	*3090	*3090	3320	2510	2110	1610	1520	1170			1230	940	5,8 m	
	-2,0 m	kg	*3990	*3990	*4950	*4950	3350	2540	2120	1620	1540	1180			1460	1130	5,2 m	
-3,0 m	kg			*3940	*3940	*2550	*2550	*1690	*1690					*1560	*1560	4,1 m		

Uwagi:

1. Powyższe obciążenia spełniają wymagania norm SAE J1097 i ISO 10567 dotyczących udźwigu koparek hydraulicznych.
2. Obciążenia znamionowe nie przekraczają 87% hydraulicznej mocy udźwigu lub 75% obciążenia wywracającego.
3. Obciążenia znamionowe oznaczone gwiazdką (*) są ograniczone bardziej przez moc hydrauliczną niż obciążenie wywracające.

UDŹWIG MODELU ECR90

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki.

Udźwig uwzględniający masę łyżki. Wystarczy odjąć rzeczywistą masę łyżki montowanej bezpośrednio lub łyżki i szybkozłącza od poniższych wartości.

	Punkt udźwigu względem poziomu podłoża	kg	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		Zasięg maksymalny			
			Wzdłuż podwozia	W poprzek podwozia	Wzdłuż podwozia	W poprzek podwozia	Wzdłuż podwozia	W poprzek podwozia	Wzdłuż podwozia	W poprzek podwozia	Wzdłuż podwozia	W poprzek podwozia	Wzdłuż podwozia	W poprzek podwozia	Wzdłuż podwozia	W poprzek podwozia		
Wysięgnik: 3,55 m Ramię: 1,7 m Gumowa płyta gąsienicy: 450 mm Przeciwwaga: 1 610 kg Lemiesz opuszczony	5,0 m	kg							*1 540	*1 540					*1 620	*1 620	4,6 m	
	4,0 m	kg							*1 600	*1 600	*1 560	1 530			*1 580	1 360	5,3 m	
	3,0 m	kg					*2 510	*2 510	*1 920	*1 920	*1 660	1 500			*1 550	1 180	5,8 m	
	2,0 m	kg					*3 740	3 110	*2 360	2 030	*1 850	1 460	*1 610	1 100	*1 600	1 090	6,0 m	
	1,0 m	kg							*2 720	1 940	*2 030	1 410	*1 650	1 080	*1 650	1 070	6,0 m	
	0,0 m	kg						*3 810	2 930	*2 850	1 900	*2 100	1 380			*1 690	1 110	5,8 m
	-1,0 m	kg			*3 570	*3 570	*3 890	2 940	*2 730	1 890	*2 000	1 370			*1 730	1 230	5,4 m	
	-2,0 m	kg			*4 870	*4 870	*3 240	2 980	*2 310	1 910					*1 740	1 530	4,7 m	
-3,0 m	kg					*1 930	*1 930							*1 540	*1 540	3,4 m		
Wysięgnik: 3,55 m Ramię: 1,7 m Gumowa płyta gąsienicy: 450 mm Przeciwwaga: 1 610 kg Lemiesz podniesiony	5,0 m	kg							*1 540	*1 540					*1 620	*1 620	4,6 m	
	4,0 m	kg							*1 600	*1 600	*1 560	1 450			*1 580	1 290	5,3 m	
	3,0 m	kg					*2 510	*2 510	*1 920	*1 920	*1 660	1 420			1 410	1 120	5,8 m	
	2,0 m	kg					*3 740	2 920	*2 360	1 920	1 740	1 380	1 320	1 030	1 310	1 030	6,0 m	
	1,0 m	kg							2 340	1 830	1 690	1 330	1 300	1 020	1 290	1 010	6,0 m	
	0,0 m	kg						3 580		2 290	1 780	1 660	1 300			1 340	1 050	5,8 m
	-1,0 m	kg			*3 570	*3 570	3 590	2 750	2 280	1 770	1 650	1 290			1 490	1 160	5,4 m	
	-2,0 m	kg			*4 870	*4 870	*3 240	2 790	2 300	1 800					*1 740	1 440	4,7 m	
-3,0 m	kg					*1 930	*1 930							*1 540	*1 540	3,4 m		
Wysięgnik: 3,55 m Ramię: 2,1 m Gumowa płyta gąsienicy: 450 mm Przeciwwaga: 1 610 kg Lemiesz opuszczony	6,0 m	kg													*1 520	*1 520	4,0 m	
	5,0 m	kg									*1 400	*1 400			*1 330	*1 330	5,1 m	
	4,0 m	kg									*1 360	*1 360			*1 230	1 190	5,8 m	
	3,0 m	kg								*1 660	*1 660	*1 490	*1 490	*1 410	1 110	*1 210	1 050	6,2 m
	2,0 m	kg					*3 190	3 170	*2 120	2 040	*1 700	1 450	*1 490	1 080	*1 250	980	6,4 m	
	1,0 m	kg					*3 640	2 950	*2 540	1 930	*1 910	1 390	*1 580	1 060	*1 330	960	6,4 m	
	0,0 m	kg					*3 950	2 870	*2 770	1 860	*2 040	1 350	*1 610	1 040	*1 490	980	6,2 m	
	-1,0 m	kg	*2 670	*2 670	*3 090	*3 090	*4 040	2 860	*2 750	1 840	*2 020	1 330			*1 570	1 070	5,8 m	
-2,0 m	kg	*3 990	*3 990	*4 950	*4 950	*3 540	2 890	*2 470	1 850	*1 750	1 340			*1 600	1 280	5,2 m		
-3,0 m	kg			*3 940	*3 940	*2 550	*2 550	*1 690	*1 690					*1 560	*1 560	4,1 m		
Wysięgnik: 3,55 m Ramię: 2,1 m Gumowa płyta gąsienicy: 450 mm Przeciwwaga: 1 610 kg Lemiesz podniesiony	6,0 m	kg													*1 520	*1 520	4,0 m	
	5,0 m	kg									*1 400	*1 400			*1 330	*1 330	5,1 m	
	4,0 m	kg									*1 360	*1 360			*1 230	1 130	5,8 m	
	3,0 m	kg								*1 660	*1 660	*1 490	1 420	1 330	1 050	*1 210	990	6,2 m
	2,0 m	kg					*3 190	2 980	*2 120	1 920	*1 700	1 370	1 300	1 020	1 180	920	6,4 m	
	1,0 m	kg					3 600	2 760	2 330	1 820	1 670	1 310	1 270	990	1 160	900	6,4 m	
	0,0 m	kg					3 520	2 680	2 260	1 750	1 630	1 270	1 250	970	1 190	930	6,2 m	
	-1,0 m	kg	*2 670	*2 670	*3 090	*3 090	3 510	2 670	2 230	1 720	1 610	1 250			1 300	1 010	5,8 m	
-2,0 m	kg	*3 990	*3 990	*4 950	*4 950	*3 540	2 700	2 240	1 740	1 630	1 270			1 550	1 210	5,2 m		
-3,0 m	kg			*3 940	*3 940	*2 550	*2 550	*1 690	*1 690					*1 560	*1 560	4,1 m		

Uwagi:

1. Powyższe obciążenia spełniają wymagania norm SAE J1097 i ISO 10567 dotyczących udźwigu koparek hydraulicznych.
2. Obciążenia znamionowe nie przekraczają 87% hydraulicznej mocy udźwigu lub 75% obciążenia wywracającego.
3. Obciążenia znamionowe oznaczone gwiazdką (*) są ograniczone bardziej przez moc hydrauliczną niż obciążenie wywracające.

Wyposażenie

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I DODATKOWE

• = wyposażenie standardowe/o = wyposażenie opcjonalne

Silnik

Niskoemisyjny silnik wysokoprężny Volvo Tier4f	•
Elektryczna grzałka bloku silnika: 120 V, 240 V	o
Standardowy układ chłodzenia	•
Układ chłodzenia dla klimatu tropikalnego	o
Dwustopniowy filtr powietrza	•
Elektryczny wyłącznik silnika	•
Filtr paliwa i separator wody	•
Pompa wlewu paliwa: 30 l/min, z automatycznym wyłącznikiem	•
Alternator, 70 A	•

Elektryczny/elektroniczny układ sterujący

Funkcja bezpiecznego uruchomienia silnika	•
Układ automatycznego włączania biegu jałowego	•
Światła robocze LED	•
2 na kabinie (z przodu), 1 na wysięgniku	•
Dodatkowe światła robocze:	o
1 na kabinie (z tyłu)	o
Główny odłącznik elektryczny	•
CareTrack	o
Sprężarka powietrza	o
Obrotowa pomarańczowa lampa ostrzegawcza "kogut"	o
Kamera widoku wstecznego	•
Kamera widoku bocznego	o
Sygnalizacja dźwiękowa jazdy	o
Alarm ruchu, biały szum	o
Akumulator, 12 V / 100 Ah	•
Rozrusznik, XX V / XX kW	•

Układ hydrauliczny

Automatyczne, dwubiegowe silniki układu jezdnego	•
Zamek hydrauliczny wysięgnika	•
Urządzenie ostrzegające o przeciążeniu	•
Amortyzacja skrajnych pozycji siłowników	•
Mineralny olej hydrauliczny 46	•
Olej hydrauliczny zgodny z ISO VG 32, 68	o
Olej hydrauliczny 46 ulegający biodegradacji	o
Olej hydrauliczny 32, 46, 68 o wydłużonym okresie eksploatacji	o
Hydrauliczne przewody do młotów i nożyc	•
Dodatkowe instalacje hydrauliczne:	o
- Instalacja hydrauliczna do zasilania głowicy uchylno-obrotowej	o
— Chwytnak	o
-Szybkozłączce	o
Przełączanie sterowania pilotowego	o

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I DODATKOWE

• = wyposażenie standardowe/o = wyposażenie opcjonalne

Kabina i wnętrze

Kabina z konstrukcją ROPS	•
Kabina z systemem CareTrack	o
Dach	o
Ośłona FOG (zabezpieczająca przed spadającymi przedmiotami) zamontowana na kabinie	o
Konstrukcja FOPS (zabezpieczająca przed spadającymi przedmiotami)	o
Siatka zabezpieczająca	o
Regulowany fotel operatora z tapicerką tekstylną i zawieszeniem	•
Regulowany fotel operatora z tapicerką z PCV i zawieszeniem	o
Siedzenie Deluxe (tkanina, PVC)	o
Zwijany, 2-calowy pas bezpieczeństwa	•
Zwijany, 3-calowy pas bezpieczeństwa	o
Dźwignia sterująca	•
Nagrzewnica i klimatyzacja	•
Radio AM/FM stereo	•
Radio AM/FM stereo z odtwarzaczem CD i gniazdem USB	o
Kluczyk główny	•
Licznik motogodzin (nieanalogowy)	•
Mechaniczny licznik motogodzin	o

Rama

Lusterko wsteczne	o
Przeciwwaga 1 400 kg	•
Przeciwwaga 1 500 kg	o
Ośłona dolna	•
Lemiesz	•
Lemiesz z funkcją „pływania”	o

Podwozie

Smarowane i uszczelnione ogniwa gąsienic	•
Gąsienica gumowa 450 mm	•
Gąsienica stalowa 450 mm, 600 mm	o
450 mm podkładka gumowa	o

Osprzęt kopiący

Wysięgnik: 3,55 m, ramię: 1,7 m	•
Wysięgnik: 3,85 m dwuczęściowy, ramię: 2,1 m	o
Dźwignia łyżki z uchwytem do podnoszenia	•
Dźwignia łyżki	o

Zasadnicze

Zestaw narzędzi do konserwacji codziennej	•
Kompletny zestaw narzędzi	o
Części zamienne	o



V O L V O