



Volvo Construction Equipment

ECR88D

Koparki Volvo 8,6–9,5 t 58 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

Moc zapewniająca wydajność

Firma Volvo z dumą prezentuje nową minikoparkę ECR88D o małym promieniu obrotu. Maszynę wyposażono w dużej mocy silnik Volvo i świetnie dobrany układ hydrauliczny, dzięki czemu zapewnia wysoką wydajność, doskonałą kontrolę i niskie zużycie paliwa. Uzyskaj optymalną moc i produktywność z Volvo.

Najwyższej klasy silnik

Silnik Volvo zgodny z normą Stage V zapewnia wysoki moment obrotowy przy niskich obrotach, co pozwala uzyskać doskonałe osiągi i niskie zużycie paliwa. Silnik jest wyposażony w układ oczyszczania spalin (EATS), który obniża poziom emisji i zapewnia płynną pracę, osiągi i wydajność — również podczas regeneracji.



Ruch obrotowy oraz przesuw wysięgnika

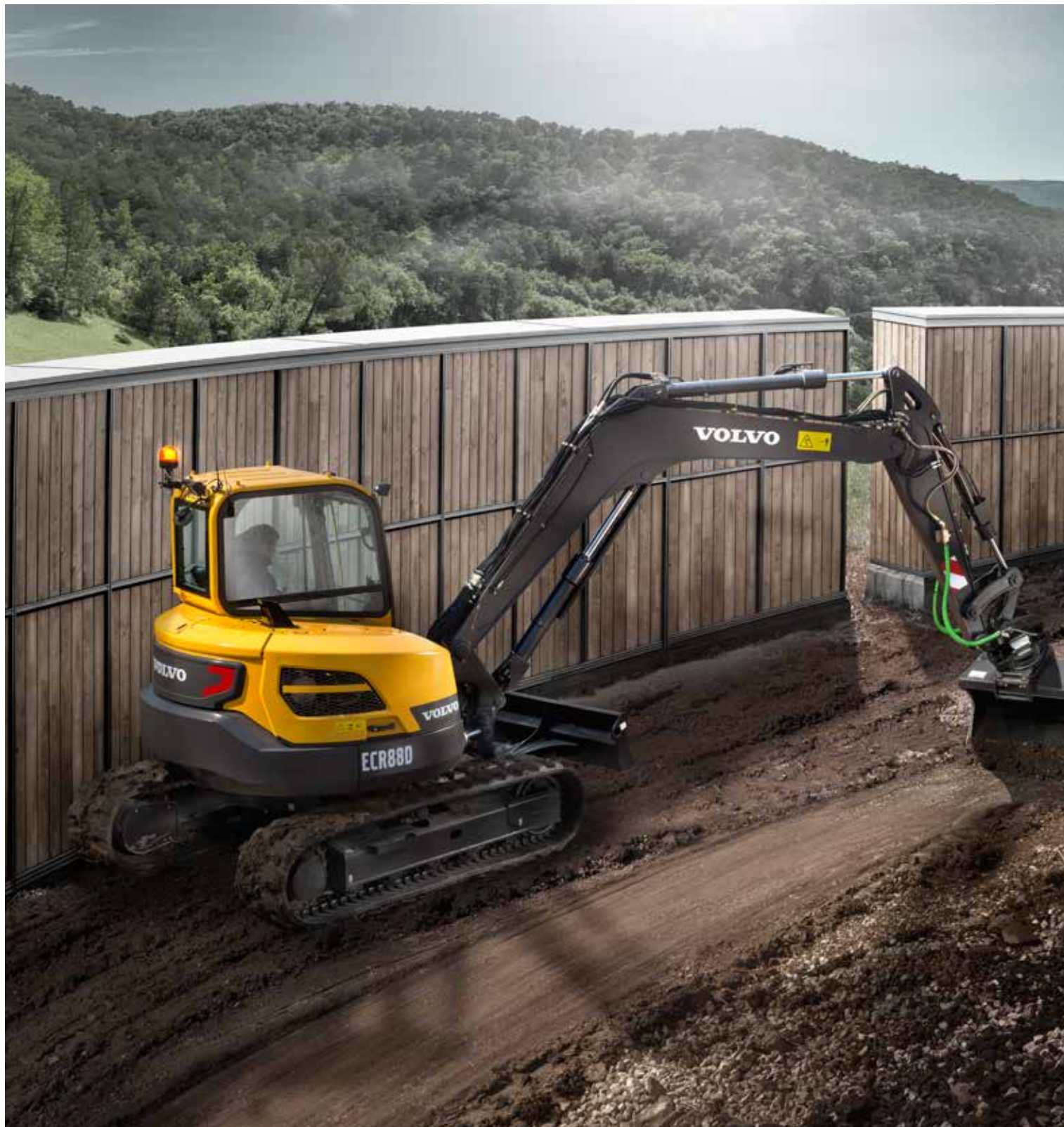
Ruch obrotowy oraz przesuw wysięgnika są sterowane jednocześnie, co przekłada się na łatwe i szybkie pozycjonowanie maszyny. Sterowanie za pomocą dźwigni umożliwia precyzyjne, płynne i łatwe kierowanie ruchem obrotowym i przesuwem wysięgnika.



Siła napędowa

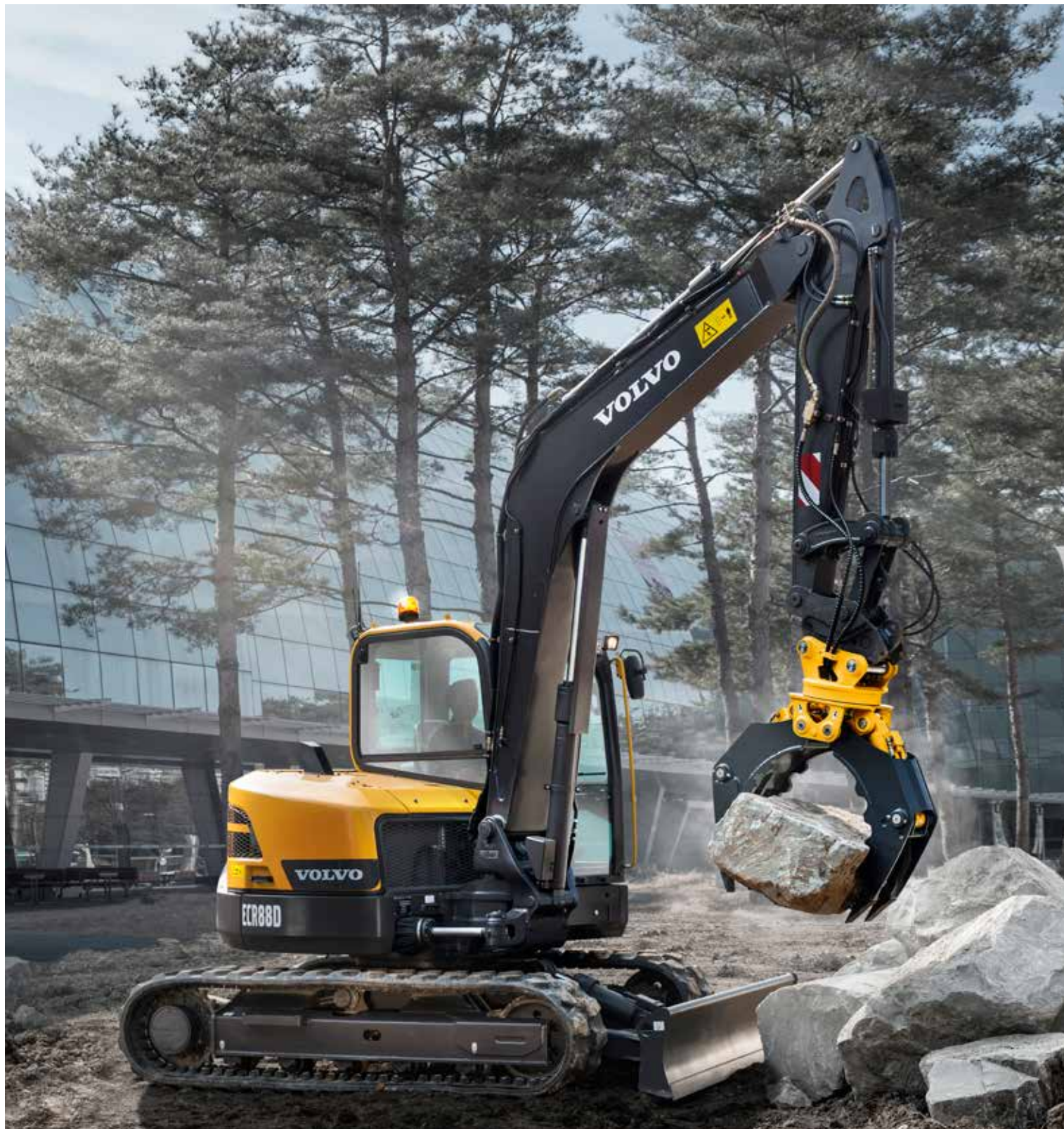
Wysokie ciśnienie w układzie sprawia, że podczas jazdy w górę wzniesienia lub po nierównym terenie siła napędowa jest naprawdę imponująca. W celu zwiększenia wydajności koparka ECR88D ma o 16% większą siłę napędową w porównaniu do poprzedniego modelu.





UDOSKONALONY UKŁAD HYDRAULICZNY

Zaawansowany układ hydrauliczny Volvo jest doskonale dostosowany do współpracy z silnikiem i podzespołami Volvo, zapewniając wysokie osiągi i oszczędne zużycie paliwa. Układ hydrauliczny został zaprojektowany pod kątem płynności działania i szybkości reakcji.



STABILNOŚĆ

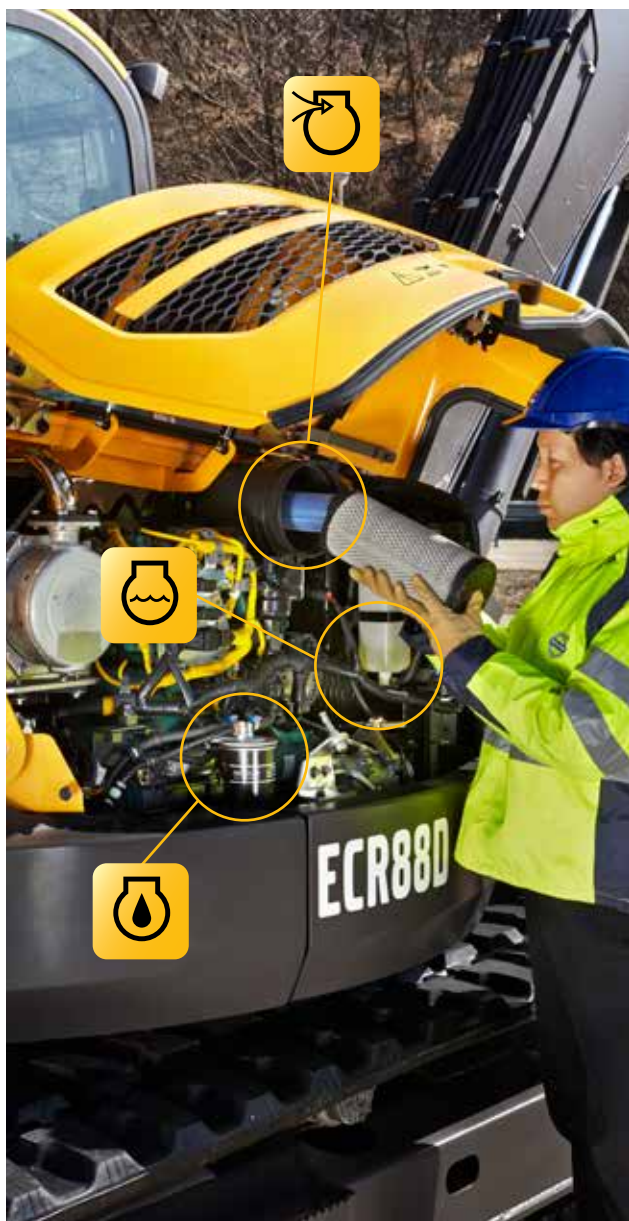
Zmiany konstrukcyjne, obejmujące m.in. przeci ciężar, spowodowały przesunięcie środka ciężkości w stronę tyłu maszyny. W połączeniu z wytrzymałym podwoziem zapewnia to doskonałą stabilność podczas podnoszenia większych ładunków.

Stabilność, na której można polegać

Niezależnie od tego, czy pracujesz przy budowie dróg, instalacji mediów, kształtowaniu terenu czy w innym obszarze zastosowania minikoparki ECR88D, maszyna ta zapewni Ci dostęp do większej liczby miejsc prowadzenia robót, umożliwiając bezpieczną pracę w mniejszej odległości od przeszkód. Dzięki przeciwważarowi o dużej masie i mocnemu podwoziu maszyna ta oferuje niezrównaną stabilność. A dzięki łatwemu dostępowi serwisowemu obsługa techniczna Twojej maszyny Volvo będzie łatwa.

Dostęp serwisowy

W celu zapewnienia łatwego dostępu wszystkie punkty serwisowe są umieszczone pod pokrywą silnika i są dostępne z poziomu gruntu. Dzięki pogrupowanym filtrom systematyczna konserwacja jest łatwa, a dyspozycyjność zmaksymalizowana.



Konstrukcja jednosworzniowa

Firma Volvo korzysta z konstrukcji jednosworzniowej, która zapewnia maksymalne podparcie pomiędzy główną ramą a przednim osprzętem. Takie rozwiązanie zwiększa stabilność, trwałość i żywotność wszystkich podzespołów.



MATRIS i VCADS Pro

Z myślą o zwiększeniu dyspozycyjności zaawansowane technicznie komputerowe narzędzie MATRIS firmy Volvo umożliwia monitorowanie sposobu eksploatacji maszyny i analizowanie jej działania. Oprogramowanie VCADS Pro do analizy i programowania umożliwia szybkie diagnozowanie.

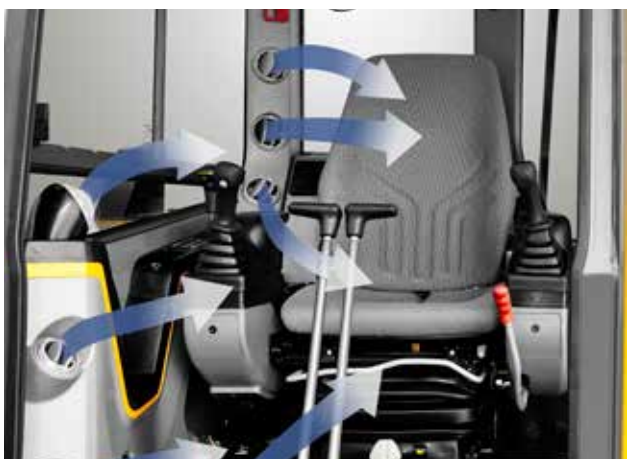


Widocznie lepsza

W Volvo wiemy, że poczucie komfortu operatorów sprawia, że są oni mniej zmęczeni i pracują bardziej efektywnie. Dlatego należąca do klasy premium kabina Volvo zapewnia doskonałą widoczność oraz bezpieczne i przestronne środowisko pracy, a także łatwy dostęp do elementów sterujących. Wejdź do środka i przekonaj się o tym.

Najlepszy w branży

Wydajny układ klimatyzacji Volvo utrzymuje idealne warunki pracy wewnątrz kabiny. Odpowiednio umieszczone otwory wentylacyjne (jest ich siedem) zapewniają szybkie ogrzanie lub schłodzenie kabiny. System cyrkulacji powietrza i odszraniania zwiększa komfort i produktywność pracy.



Klawiatura

Większość przycisków została zintegrowana na jednej umieszczonej centralnie klawiaturze znajdującej się po prawej stronie konsoli. Operator może łatwo sterować monitorem I-ECU i systemem audio, co zwiększa poczucie komfortu.



Dźwostki z suwakami do sterowania proporcjonalnego

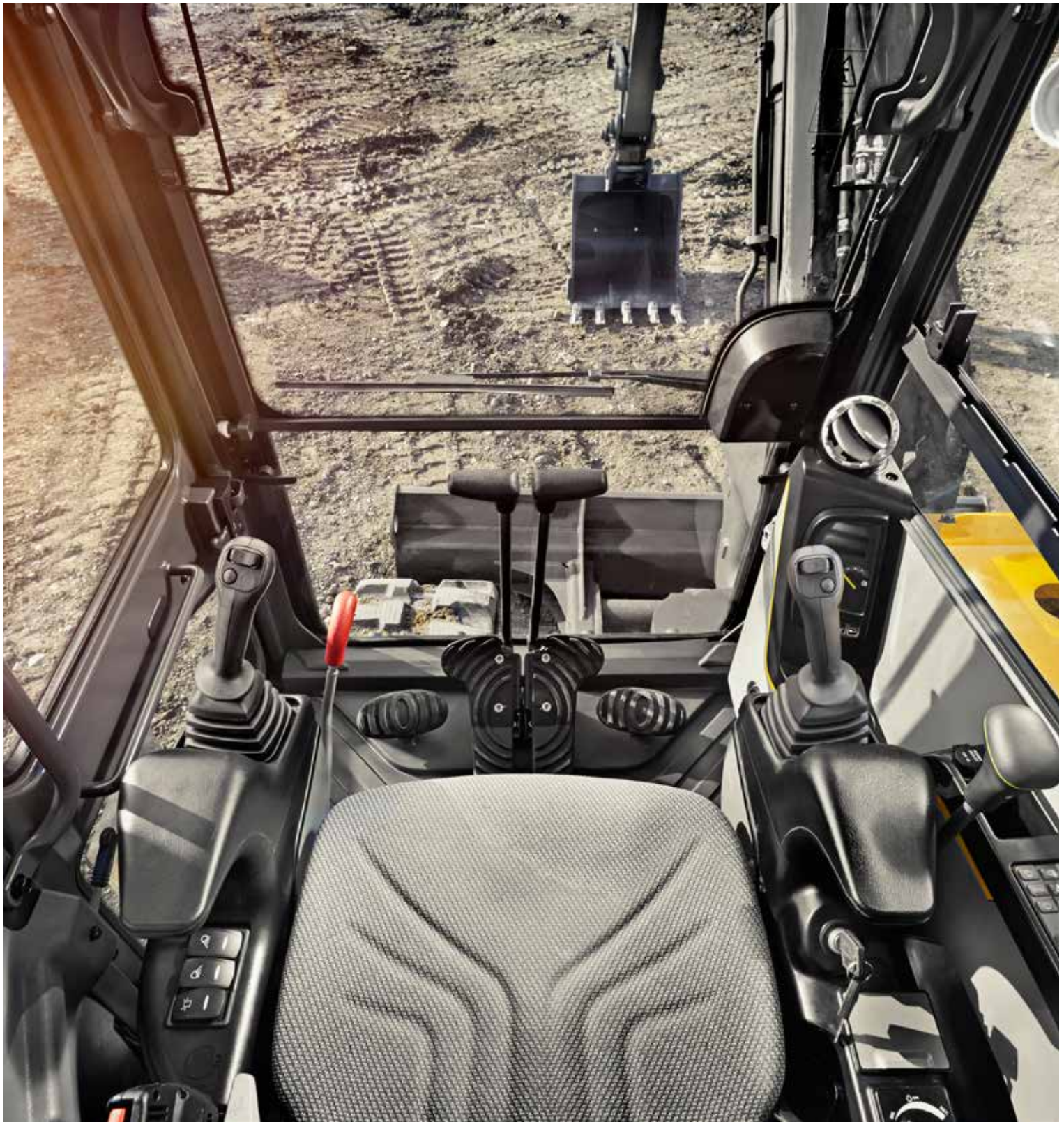
Dźwostki umożliwiają operatorowi łatwe ustawienie kierunku i wielkości przepływu oleju hydraulicznego do osprzętu. Korzystaj z optymalnej prędkości oraz wydajności działania osprzętu.



Przechowywanie

Kabina Volvo jest wyposażona w przestronne schowki na rzeczy osobiste, takie jak dodatkowy schowek na rękawice, boczna kieszeń, schowek na telefon, uchwyt na kubek i kieszeń za fotelem.





KABINA VOLVO

Projektanci kabiny Volvo położyli nacisk na optymalną widoczność we wszystkich kierunkach, wyposażając ją w duże połacie szkła oraz smukłe słupki. Kabina z certyfikatem ROPS zaopatrzona jest w rozwiązania izolujące od drgań i hałasu, ergonomiczne elementy sterowania oraz regulowany fotel. Takie warunki minimalizują zmęczenie operatora, sprzyjając komfortowej i produktywniej pracy.



WSZECHSTRONNY OSPRZĘT

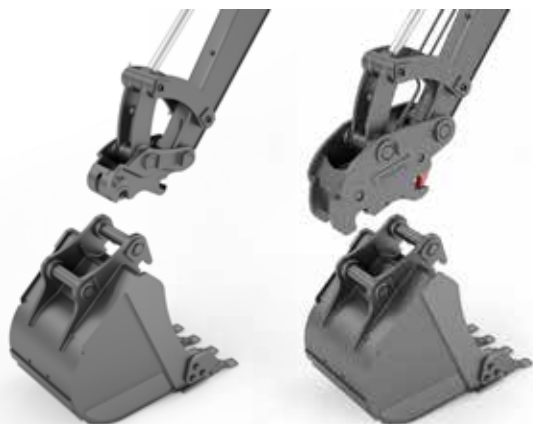
Osprzęt maszyny można łatwo wymienić, oszczędzając czas i pieniądze. Konstrukcja, układ hydrauliczny, instalacja przewodów sztywnych i zamontowane w kabinie elementy sterowania w połączeniu z bogatym wyborem osprzętu Volvo sprawiają, że maszyna ECR88D może wykonywać zróżnicowane zadania. Osprzęt Volvo harmonijnie współpracuje z maszyną, zapewniając jej maksymalną wydajność.

Jedna maszyna, wiele placów robót

Volvo oferuje szeroką gamę wytrzymałego osprzętu, który spełni wymagania na każdym placu robót w wielu różnych branżach, takich jak budownictwo — w tym infrastrukturalne — rolnictwo, architektura krajobrazu i leśnictwo. Osprzęt Volvo stanowi zintegrowaną część koparki, dla której jest przeznaczony — zapewniając maksymalną produktywność i wszechstronność.

Szybkozłazce osprzętu

Dostępne mechaniczne i hydrauliczne szybkozłazca koparkowe umożliwiają szybką i sprawną wymianę łyżek z bogatego asortymentu.



Młot

Trwałe młoty hydrauliczne Volvo zostały zaprojektowane pod kątem pełnej zgodności z koparkami Volvo. Bogata oferta narzędzi (lub końcówek) do młotów umożliwia rozbicie każdego materiału, łącząc doskonałą wydajność z niskim poziomem wibracji i hałasu.



Łyżki

Kompletna gama łyżek, począwszy od wzmocnionych łyżek do zastosowań ogólnych po łyżki do kopania rowów, umożliwia pracę maszyny ECR88D na wielu terenach robót i w różnych zastosowaniach. Wytrzymałe łyżki są przeznaczone do pracy z materiałami takimi jak sypki żwir, pokruszone skały, piasek i grunt.



Rotator przegubowy Steelwrist

Przygotowana w fabryce minikoparka Volvo z rotatorem przegubowym (głowicą uchylno-obrotową) Steelwrist® oferuje niezrównaną kombinację wysokiej wydajności, bezpieczeństwa, precyzji i kontroli. Rotatory przegubowe Steelwrist charakteryzują się dużym kątem przechyłu i zwartą konstrukcją o niewielkiej wysokości zabudowy. Cechy te przekładają się na wysoką wydajność kopania i niskie zużycie paliwa. W praktyce rotator przegubowy umożliwia bardziej wszechstronne wykorzystanie maszyny bez zmiany jej położenia lub wymiany osprzętu.



Stworzona z myślą o wykonaniu zadania

Automatyczny powrót do obrotów biegu jałowego

Prędkość obrotowa silnika jest redukowana do obrotów biegu jałowego po ponad pięciu sekundach bezczynności elementów sterujących lub gdy konsola po lewej stronie jest podniesiona — pozwala to zmniejszyć zużycie paliwa i ograniczyć poziom hałasu.

UDOSKONALONY UKŁAD HYDRAULICZNY

Układ hydrauliczny jest doskonale dobrany do silnika i innych podzespołów, dzięki czemu zapewnia krótki czas reakcji i płynne działanie.

STABILNOŚĆ

Przeciwiężar o dużej masie i mocne podwozie zapewniają niezrównaną stabilność i zdolność do podnoszenia cięższych ładunków.

Opcjonalna hydraulika

W celu zwiększenia wszechstronności maszyny dostępne są pomocnicze linie hydrauliczne, umożliwiające pracę z różnorodnym osprzętem.

MATRIS i VCADS Pro

Narzędzie MATRIS monitoruje wykorzystanie i działanie maszyny. Oprogramowanie VCADS Pro do analizy i programowania umożliwia szybkie diagnozowanie.

Opcjonalna funkcja pływającego lemiesza

Opcjonalna funkcja pływającego lemiesza umożliwia poruszanie się lemiesza zgodnie z profilem podłoża, co przekłada się na lepszą kontrolę poziomowania i mniejsze zużycie paliwa.



KABINA VOLVO CARE CAB

Specjalnie zaprojektowana kabina Volvo oferuje doskonałą widoczność we wszystkich kierunkach, do której poprawy przyczyniają się wąskie słupki i duże szyby.

SILNIK VOLVO

Najwyższej klasy silnik Volvo zgodny z normą Stage IV zapewnia wysoki moment obrotowy przy niskich obrotach, co pozwala uzyskać doskonałe osiągi i niskie zużycie paliwa.

DOSTĘP SERWISOWY

Wszystkie kontrolne punkty serwisowe są dostępne z poziomu podłoża. Pogrupowane filtry ułatwiają regularną obsługę techniczną.

Automatyczne opóźnienie wyłączenia silnika

Funkcja automatycznego opóźnienia wyłączenia silnika obniża koszty paliwa oraz poziom hałasu i zapewnia znacznie niższe koszty obsługi technicznej, zwiększając jednocześnie wartość maszyny przy odsprzedaży.

Tryb ECO

Tryb ECO zapewnia optymalną wydajność roboczą w połączeniu z oszczędnością paliwa.

Konstrukcja jednosworzniowa

Firma Volvo korzysta z konstrukcji jednosworzniowej, która zapewnia maksymalne podparcie pomiędzy główną ramą a przednim osprzętem. Takie rozwiązanie zwiększa stabilność, trwałość i żywotność wszystkich podzespołów.

Podwozie

Wytrzymałe i trwałe podwozie w konfiguracji X zapewnia doskonałą stabilność i sprzyja żywotności maszyny z systemem mocowania wysięgnika jednosworzniowym.

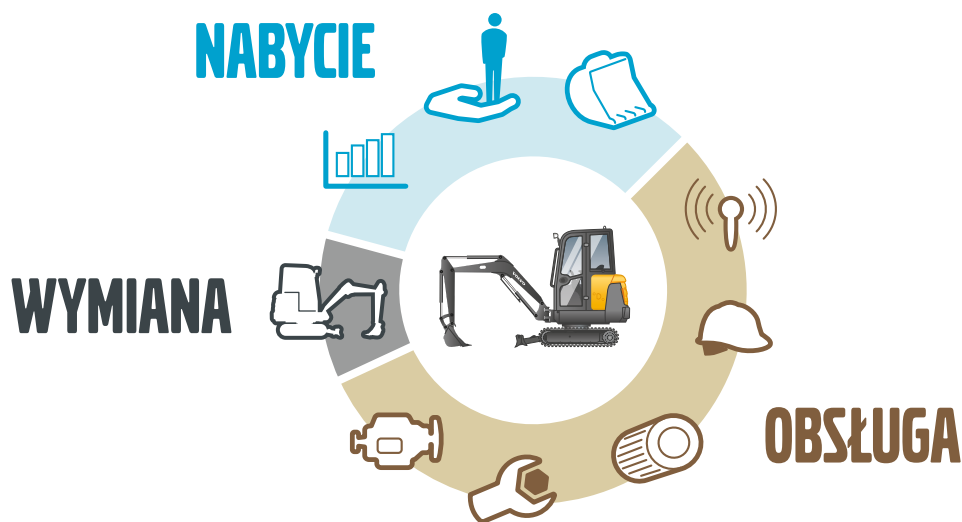
Dodawanie wartości do biznesu

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.



Oryginalne 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 serwisowa

Aby szybciej reagować na potrzeby klientów, eksperci firmy Volvo z naszych placówek przyjeżdżają bezpośrednio na teren 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 przestoju. 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.

Volvo ECR88D w szczegółach

Silnik

Nowy silnik wysokoprężny zgodny z normą Stage IV to jednostka rządowa, turbodoładowana, chłodzona wodą, z mechanicznie sterowanym bezpośrednim wtryskiem paliwa.

Model	Volvo	D2.6H
Moc maksymalna przy	obr./min	2 000
Netto (ISO 9249/SAE J1349)	kW	41
	KM	56
Brutto (SAE J1995)	kW	43
	KM	58
Maks. moment obrotowy	Nm	220
przy prędkości obrotowej silnika	obr./min	1 300
Liczba cylindrów		4
Pojemność skokowa	l	2,62
Średnica cylindra	mm	87
Skok	mm	110

Układ elektryczny

Napięcie	V	12
Akumulatory	V	1 x 12
Pojemność akumulatorów	Ah	100
Alternator	V/Ah	12/70
Moc rozrusznika	V – kW	12 - 2,5

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	2 x 68 + 54
--------------------	-------	-------------

Pompa pilotowa: pompa zębata

Maksymalny wydatek	l/min	13
--------------------	-------	----

Ciśnienie ustawienia zaworu bezpieczeństwa

Narzędzie	MPa	29,4
Obwód jazdy	MPa	29,4
Obwód skrętu	MPa	24,5
Obwód sterujący	MPa	3,4

Układ skrętu

Obrót z napędem bezpośrednim z tłokowym silnikiem promieniowym — bezobsługowy, automatyczny zawór zapobiegający odbijaniu hamulca podtrzymującego.

Maks. prędkość skrętu	obr./min	9
Maks. moment obrotowy skrętu	kNm	22,9

Podwozie

Solidna rama w kształcie litery X ze smarowanymi i uszczelnionymi łańcuchami gąsienic.

Klepek 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.

Prędkość jazdy, mała	km/h	2,6
Prędkość jazdy, duża	km/h	4,9
Maksymalna siła uciągu	kN	65
Zdolność pokonywania wzniesień	°	35

Serwisowanie i uzupełnianie płynów

Zbiornik paliwa	l	110
Układ hydrauliczny, cały	l	140
Zbiornik oleju hydraulicznego	l	84
Olej silnikowy	l	10
Płyn chłodzący silnik	l	9,3
Zwolnica napędu	l	2 x 1,6

Kabina

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.

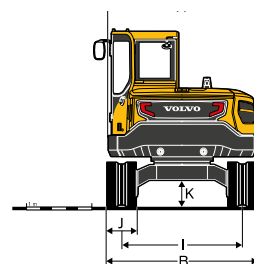
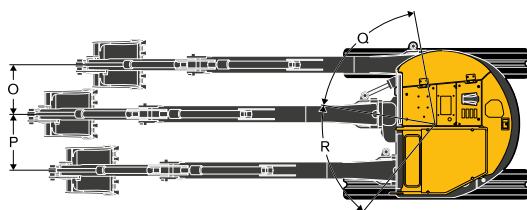
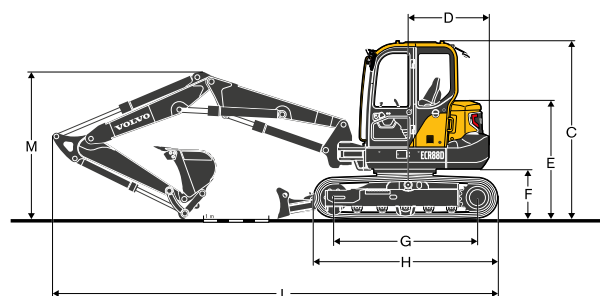
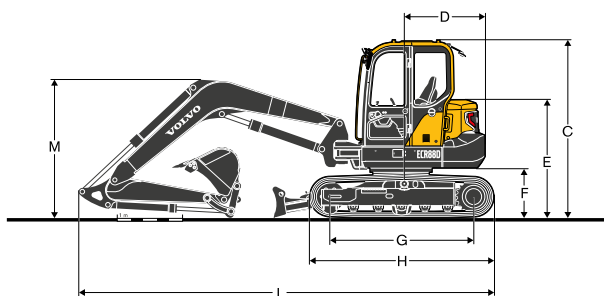
Poziom hałasu

Poziom ciśnienia akustycznego w kabinie wg normy ISO 6396		
LpA	dB(A)	73
Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz zgodny z normą ISO 6395 i dyrektywą UE w sprawie emisji hałasu (2000/14/WE)		
LwA	dB(A)	97

Łyżki

	Szerokość	Masa	Pojemność
	mm	kg	l
Łyżka montowana bezpośrednio	300	111	79
	450	139	143
	600	162	200
	750	182	266
	900	205	333
Łyżka z szybkozłączem	450	132	143
	600	156	200
	700	171	244
	850	191	310

Dane techniczne

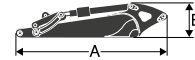
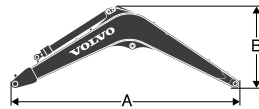


WYMIARY

Maszyna		ECR88D				
Wysięgnik		3,55 (mono)		3,85 (2 elem.)		
Ramie		1,7	2,1	1,7	2,1	
A	Całkowita szerokość nadwozia	mm	2 210	2 210	2 213	2 213
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	1 290	1 290	1 320	1 320
E	Całkowita wysokość pokrywy silnika	mm	1 180	1 180	1 180	1 180
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	6 370	6 420	6 810	6 860
M	Całkowita wysokość wysięgnika	mm	2 115	2 230	2 247	2 455
O	Odległość skrętu wysięgnika	mm	760	760	756	756
P	Odległość skrętu wysięgnika	mm	860	860	863	863
Q	Kąt skrętu wysięgnika	°	70		70	
R	Kąt skrętu wysięgnika	°	60		60	

* Bez ostrogi płyty

Dane techniczne



Wysięgnik i ramię

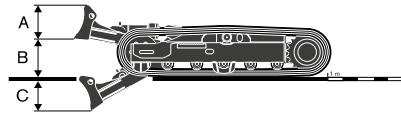
		Wysięgnik		Ramię		
		3,55 m (mono)	3,85 m (2 elem.)	1,7 m	2,1 m	
A	Długość	mm	3 690	4 030	2 283	2 684
B	Wysokość	mm	1 244	983	518	562
	Szerokość	mm	335	340	305	305
	Masa	kg	530	774	280	340

Wysięgnik: łącznie z silownikiem, przewodami i sworzniem, bez sworznia silownika Sworzeń

Ramię: łącznie z silownikiem, układem kinematyki i sworzniem.

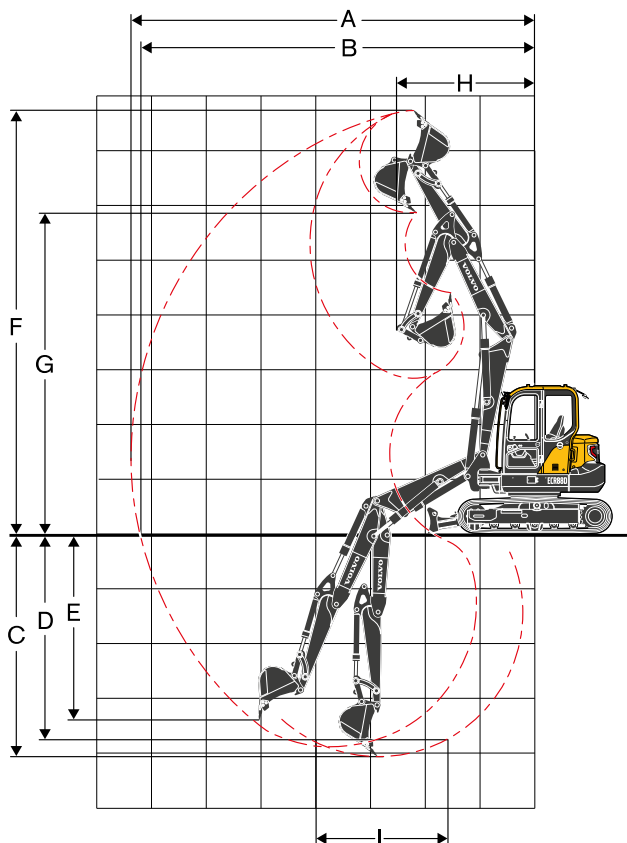
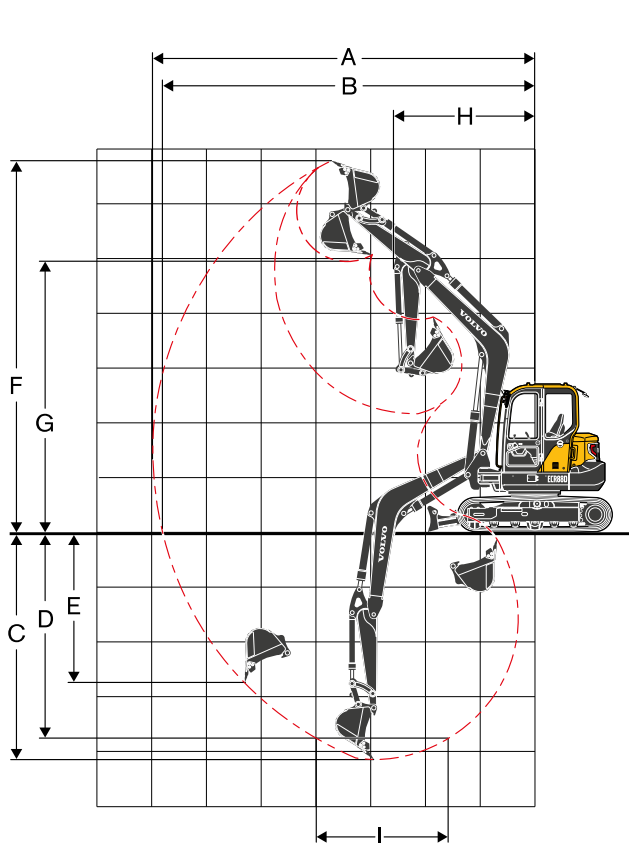
Lemiesz

A	Wysokość	mm	470
	Szerokość	mm	2 300
B	Wysokość podnoszenia	mm	518
C	Głębokość kopania	mm	433



MASY MASZYN I NACISK JEDNOSTKOWY NA PODŁOŻE

	Szerokość płyty gąsienicy	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże
	mm	kg	kPa
Wysięgnik mono 3,55 m, ramię 1,7 m, łyżka 188 kg (266 l), przeciwwaga 1480 kg			
Gąsienica stalowa	450	9 010	40,5
	600	9 180	30,9
Gąsienica gumowa	450	8 810	39,6
Nakładka gumowa	450	9 030	40,4
Wysięgnik mono 3,55 m, ramię 2,1 m, łyżka 188 kg (266 l), przeciwwaga 1480 kg			
Gąsienica stalowa	450	9 090	40,9
	600	9 260	31,2
Gąsienica gumowa	450	8 890	40,0
Nakładka gumowa	450	9 110	40,8
Wysięgnik 2 elem, 3,85 m, ramię 1,7 m, łyżka 188 kg (266 l), przeciwwaga 1690 kg			
Gąsienica stalowa	450	9 380	42,2
	600	9 550	32,2
Gąsienica gumowa	450	9 180	41,3
Nakładka gumowa	450	9 400	42,1
Wysięgnik 2 elem, 3,85 m, ramię 2,1 m, łyżka 188 kg (266 l), przeciwwaga 1690 kg			
Gąsienica stalowa	450	9 460	42,5
	600	9 630	32,5
Gąsienica gumowa	450	9 260	41,6
Nakładka gumowa	450	9 480	42,5



ZAKRESY ROBOCZE

Opis	Jednostka	3,55 (mono)		3,85 (2 elem.)	
		1,7	2,1	1,7	2,1
Wysięgnik	m				
Ramię	m				
A Maks. zasięg przy kopaniu	mm	6 970	7 350	7 380	7 790
B Maks. zasięg przy kopaniu na poziomie gruntu	mm	6 800	7 180	7 220	7 640
C Maks. głębokość kopania	mm	4 130	4 530	4 090	4 480
D Maks. głębokość kopania (l — poziomy odcinek 2 440 mm)	mm	3 750	4 200	3 790	4 220
E Maks. głębokość wykopu o pionowej ścianie	mm	2 820	3 200	3 430	3 870
F Maks. wysokość skrawania	mm	6 790	7 050	7 720	8 240
G Maks. wysokość wysypu	mm	4 960	5 220	5 840	6 380
H Min. przedni promień zataczania	mm	2 560	2 640	2 530	2 700

Siły kopania z łyżką zamontowaną bezpośrednio

Siła wrywająca (łyżka)	SAE J1179	kN	50,7	50,4	50,7	50,4
	ISO 6015	kN	57,2	56,8	57,2	56,8
Siła odspajania (ramię)	SAE J1179	kN	38,9	33,8	38,9	33,8
	ISO 6015	kN	39,8	34,4	39,8	34,4
Kąt obrotu, łyżka		°	190		190	

Dane techniczne

UDŹWIG MODELU ECR88D

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki.

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

	Punkt podnoszenia	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		Zasięg maksymalny		
		Wzdłuż	Poprzecznie do	Wzdłuż	Poprzecznie do	Wzdłuż	Poprzecznie do	Wzdłuż	Poprzecznie do	Wzdłuż	Poprzecznie do	Wzdłuż	Poprzecznie do	Wzdłuż	Poprzecznie do	mm
Wysięgnik 3,55m	5,0 m kg							*1 520	*1 520					*1 600	*1 600	4 585
Ramię 1,7m	4,0 m kg							*1 580	*1 580	*1 540	1 390			*1 560	1 230	5 345
Płyta gąsienicy 450 mm	3,0 m kg					*2 490	*2 490	*1 890	*1 890	*1 640	1 360			*1 540	1 060	5 789
Przeciwwaga 1480 kg	2,0 m kg					*3 700	2 830	*2 330	1 840	*1 830	1 310	*1 590	980	*1 580	980	6 003
Lemiesz opuszczony	1,0 m kg							*2 690	1 750	*2 000	1 260	*1 630	960	*1 620	950	6 014
	0,0 m kg					*3 800	2 640	*2 810	1 700	*2 070	1 230			*1 670	990	5 825
	-1,0 m kg			*3 560	*3 560	*3 840	2 640	*2 690	1 690	*1 970	1 220			*1 700	1 100	5 410
	-2,0 m kg			*4 790	*4 790	*3 200	2 690	*2 270	1 710					*1 710	1 370	4 695
	-3,0 m kg					*1 880	*1 880							*1 500	*1 500	3 433
Wysięgnik 3,55m	5,0 m kg							*1 520	*1 520					*1 600	1 520	4 850
Ramię 1,7m	4,0 m kg							*1 580	*1 580	*1 540	1 320			*1 470	1 160	5 345
Płyta gąsienicy 450 mm	3,0 m kg					*2 490	*2 490	*1 890	1 850	1 630	1 290			1 270	1 000	5 789
Przeciwwaga 1480 kg	2,0 m kg					3 440	2 650	2 210	1 740	1 580	1 240	1 180	920	1 180	920	6 003
Lemiesz podniesiony	1,0 m kg							2 120	1 640	1 530	1 190	1 160	900	1 160	900	6 014
	0,0 m kg					3 240	2 460	2 070	1 590	1 490	1 160			1 200	930	5 825
	-1,0 m kg	*2 460	*2 460	*3 560	*3 560	3 250	2 470	2 050	1 580	1 480	1 150			1 330	1 030	5 410
	-2,0 m kg			*4 790	*4 790	*3 200	2 510	2 080	1 610					1 650	1 280	4 695
	-3,0 m kg					*1 880	*1 880							*1 500	*1 500	3 433
Wysięgnik 3,55m	6,0 m kg													*1 510	*1 510	3 965
Ramię 2,1m	5,0 m kg									*1 380	*1 380			*1 320	*1 320	5 095
Płyta gąsienicy 450 mm	4,0 m kg									*1 340	*1 340			*1 230	1 070	5 776
Przeciwwaga 1480 kg	3,0 m kg							*1 650	*1 650	*1 470	1 370	*1 390	990	*1 210	940	6 184
Lemiesz opuszczony	2,0 m kg					*3 160	2 900	*2 100	1 850	*1 680	1 310	*1 470	970	*1 240	870	6 382
	1,0 m kg					*3 630	2 660	*2 520	1 740	*1 890	1 250	*1 560	940	*1 320	850	6 393
	0,0 m kg					*3 940	2 580	*2 730	1 670	*2 010	1 200	*1 590	920	*1 480	870	6 217
	-1,0 m kg	*2 660	*2 660	*3 090	*3 090	*4 000	2 570	*2 720	1 640	*2 000	1 180			*1 550	950	5 835
	-2,0 m kg	*3 980	*3 980	*4 940	*4 940	*3 490	2 600	*2 440	1 650	*1 720	1 200			*1 580	1 140	5 192
	-3,0 m kg			*3 870	*3 870	*2 510	*2 510	*1 650	*1 650					*1 530	*1 530	4 133
Wysięgnik 3,55m	6,0 m kg													*1 510	*1 510	3 965
Ramię 2,1m	5,0 m kg									*1 380	1 330			*1 320	1 280	5 095
Płyta gąsienicy 450 mm	4,0 m kg									*1 340	1 330			*1 230	1 010	5 776
Przeciwwaga 1480 kg	3,0 m kg							*1 650	*1 650	*1 470	1 290	1 200	930	1 130	880	6 184
Lemiesz podniesiony	2,0 m kg					*3 160	2 720	*2 100	1 750	1 570	1 230	1 170	910	1 050	810	6 382
	1,0 m kg					3 270	2 480	2 110	1 630	1 510	1 170	1 140	880	1 030	790	6 393
	0,0 m kg					3 180	2 400	2 030	1 560	1 460	1 130	1 120	860	1 060	810	6 217
	-1,0 m kg	*2 660	*2 660	*3 090	*3 090	3 170	2 390	2 010	1 540	1 440	1 110			1 160	890	5 835
	-2,0 m kg	*3 980	*3 980	*4 940	*4 940	*3 200	2 420	2 020	1 550	1 460	1 120			1 390	1 070	5 192
	-3,0 m kg			*3 870	*3 870	*2 510	2 500	*1 650	1 610					*1 530	*1 530	4 133
Wysięgnik 3,55m	5,0 m kg							*1 520	*1 520					*1 600	*1 600	4 585
Ramię 1,7m	4,0 m kg							*1 580	*1 580	*1 540	1 470			*1 560	1 310	5 345
Przeciwwaga 1690 kg	3,0 m kg					*2 490	*2 490	*1 890	*1 890	*1 640	1 440			*1 540	1 130	5 789
Lemiesz opuszczony	2,0 m kg					*3 700	2 990	*2 330	1 950	*1 830	1 390	*1 590	1 040	*1 580	1 040	6 003
	1,0 m kg							*2 690	1 860	*2 000	1 340	*1 630	1 020	*1 620	1 020	6 014
	0,0 m kg					*3 800	2 800	*2 810	1 810	*2 070	1 310			*1 670	1 050	5 825
	-1,0 m kg			*3 560	*3 560	*3 840	2 810	*2 690	1 790	*1 970	1 300			*1 700	1 170	5 410
	-2,0 m kg			*4 790	*4 790	*3 200	2 850	*2 270	1 820					*1 710	1 450	4 695
	-3,0 m kg					*1 880	*1 880							*1 500	*1 500	3 433
Wysięgnik 3,55m	5,0 m kg							*1 520	*1 520					*1 600	*1 600	4 585
Ramię 1,7m	4,0 m kg							*1 580	*1 580	*1 540	1 390			1 550	1 240	5 345
Przeciwwaga 1690 kg	3,0 m kg					*2 490	*2 490	*1 890	*1 890	*1 640	1 360			1 340	1 060	5 789
Lemiesz podniesiony	2,0 m kg					3 620	2 800	2 330	1 840	1 660	1 310	1 250	980	1 250	980	6 003
	1,0 m kg							2 230	1 750	1 610	1 270	1 230	960	1 220	960	6 014
	0,0 m kg					3 410	2 610	2 180	1 700	1 580	1 230			1 270	990	5 825
	-1,0 m kg			*3 560	*3 560	3 420	2 620	2 170	1 690	1 570	1 230			1 410	1 100	5 410
	-2,0 m kg			*4 790	*4 790	*3 200	2 660	2 190	1 710					*1 710	1 370	4 695
	-3,0 m kg					*1 880	*1 880							*1 500	*1 500	3 433

Uwagi: 1. Powyższe obciążenia spełniają wymagania norm SAE J1097 i ISO 10567 dotyczących udźwigu koparek hydraulicznych.

2. Podane wartości nie przekraczają 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. 3. Udźwigi znamionowe oznaczone gwiazdką (*) są ograniczone bardziej przez udźwig hydrauliczny niż obciążenie wywracające.

UDŹWIG MODELU ECR88D

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 podnoszenia	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		Zasięg maksymalny		
		Wzdłuż	Poprzecznie do	Wzdłuż	Poprzecznie do	Wzdłuż	Poprzecznie do	Wzdłuż	Poprzecznie do	Wzdłuż	Poprzecznie do	Wzdłuż	Poprzecznie do	Wzdłuż	Poprzecznie do	mm
Wysięgnik 3,55m	6,0 m kg													*1 510	*1 510	3 965
Ramię 2,1m	5,0 m kg									*1 380	*1 380			*1 320	*1 320	5 095
Przeciwwaga 1690 kg	4,0 m kg									*1 340	*1 340			*1 230	1 140	5 776
Lemiesz opuszczony	3,0 m kg							*1 650	*1 650	*1 470	1 450	*1 390	1 060	*1 210	1 000	6 184
	2,0 m kg					*3 160	3 060	*2 100	1 960	*1 680	1 390	*1 470	1 030	*1 240	930	6 382
	1,0 m kg					*3 630	2 820	*2 520	1 850	*1 890	1 330	*1 560	1 000	*1 320	900	6 393
	0,0 m kg					*3 940	2 740	*2 730	1 780	*2 010	1 280	*1 590	980	*1 480	930	6 217
	-1,0 m kg	*2 660	*2 660	*3 090	*3 090	*4 000	2 730	*2 720	1 750	*2 000	1 260			*1 550	1 020	5 835
	-2,0 m kg	*3 980	*3 980	*4 940	*4 940	*3 490	2 760	*2 440	1 760	*1 720	1 280			*1 580	1 220	5 192
	-3,0 m kg			*3 870	*3 870	*2 510	*2 510	*1 650	*1 650					*1 530	*1 530	4 133
Wysięgnik 3,55m	6,0 m kg													*1 510	*1 510	3 965
Ramię 2,1m	5,0 m kg									*1 380	*1 380			*1 320	*1 320	5 095
Przeciwwaga 1690 kg	4,0 m kg									*1 340	*1 340			*1 230	1 080	5 776
Lemiesz podniesiony	3,0 m kg							*1 650	*1 650	*1 470	1 370	1 260	1 000	1 200	940	6 184
	2,0 m kg					*3 160	2 870	*2 100	1 850	1 660	1 310	1 240	970	1 120	870	6 382
	1,0 m kg					3 440	2 640	2 220	1 740	1 590	1 250	1 210	940	1 090	850	6 393
	0,0 m kg					3 360	2 560	2 150	1 670	1 550	1 210	1 190	920	1 130	870	6 217
	-1,0 m kg	*2 660	*2 660	*3 090	*3 090	3 350	2 550	2 120	1 640	1 530	1 190			1 230	960	5 835
	-2,0 m kg	*3 980	*3 980	*4 940	*4 940	3 380	2 580	2 130	1 650	1 540	1 200			1 470	1 140	5 192
	-3,0 m kg			*3 870	*3 870	*2 510	*2 510	*1 650	*1 650					*1 530	*1 530	4 133
Wysięgnik 3,85 m 2 elem,	6,0 m kg							*2 060	*2 060					*2 060	2 060	4 029
Ramię 1,7m	5,0 m kg							*1 870	*1 870	*1 710	1 430			*1 690	1 350	5 142
Płyta gasienicy 450 mm	4,0 m kg					*2 530	*2 530	*1 990	*1 990	*1 700	1 430			*1 540	1 070	5 816
Przeciwwaga 1690 kg	3,0 m kg							*2 270	1 970	*1 800	1 380	*1 530	1 000	*1 480	930	6 221
Lemiesz opuszczony	2,0 m kg							*2 570	1 830	*1 920	1 310	*1 550	980	*1 420	870	6 418
	1,0 m kg							*2 690	1 710	*1 980	1 240	*1 540	940	*1 360	850	6 428
	0,0 m kg							*2 570	1 660	*1 920	1 210	*1 440	920	*1 280	870	6 254
	-1,0 m kg					*2 810	2 610	*2 240	1 650	*1 690	1 190			*1 170	960	5 875
	-2,0 m kg					*2 050	*2 050	*1 680	*1 680	*1 160	*1 160			*950	*950	5 238
Wysięgnik 3,85 m 2 elem,	6,0 m kg							*2 060	*2 060					*2 060	*2 060	4 029
Ramię 1,7m	5,0 m kg							*1 870	*1 870	1 710	1 460			1 610	1 380	5 142
Płyta gasienicy 450 mm	4,0 m kg					*2 530	*2 530	*1 990	*1 990	*1 700	1 460			1 290	1 100	5 816
Przeciwwaga 1690 kg	3,0 m kg							*2 270	2 010	1 650	1 410	1 210	1 030	1 130	950	6 221
Lemiesz podniesiony	2,0 m kg							2 210	1 860	1 580	1 340	1 180	1 000	1 060	880	6 418
	1,0 m kg							2 090	1 750	1 510	1 270	1 150	970	1 040	860	6 428
	0,0 m kg							2 040	1 700	1 470	1 230	1 130	950	1 070	890	6 254
	-1,0 m kg					*2 810	2 680	2 030	1 690	1 460	1 220			*1 170	980	5 875
	-2,0 m kg					*2 050	*2 050	*1 680	*1 680	*1 160	*1 160			*950	*950	5 238
Wysięgnik 3,85 m 2 elem,	7,0 m kg													*2 370	*2 370	2 906
Ramię 2,1m	6,0 m kg							*1 750	*1 750					*1 540	*1 540	4 679
Płyta gasienicy 450 mm	5,0 m kg							*1 670	*1 670	*1 530	1 470			*1 300	1 150	5 640
Przeciwwaga 1690 kg	4,0 m kg							*1 800	*1 800	*1 560	1 450	*1 410	1 030	*1 200	940	6 251
Lemiesz opuszczony	3,0 m kg					*2 900	*2 900	*2 080	2 010	*1 680	1 390	*1 440	1 010	*1 170	820	6 625
	2,0 m kg							*2 410	1 840	*1 820	1 310	*1 490	970	*1 170	770	6 809
	1,0 m kg							*2 620	1 700	*1 920	1 230	*1 510	930	*1 220	750	6 818
	0,0 m kg					*2 150	*2 150	*2 590	1 630	*1 910	1 180	*1 470	900	*1 170	770	6 656
	-1,0 m kg			*2 060	*2 060	*3 160	2 520	*2 350	1 600	*1 760	1 150	*1 280	890	*1 080	830	6 305
	-2,0 m kg			*2 970	*2 970	*2 450	*2 450	*1 890	1 620	*1 390	1 160			*930	*930	5 726
	-3,0 m kg					*1 400	*1 400	*1 090	*1 090					*590	*590	4 816
Wysięgnik 3,85 m 2 elem,	7,0 m kg													*2 370	*2 370	2 906
Ramię 2,1m	6,0 m kg							*1 750	*1 750					*1 540	*1 540	4 679
Płyta gasienicy 450 mm	5,0 m kg							*1 670	*1 670	*1 530	1 490			*1 300	1 170	5 640
Przeciwwaga 1690 kg	4,0 m kg							*1 800	*1 800	*1 560	1 470	1 240	1 050	1 140	960	6 251
Lemiesz podniesiony	3,0 m kg					*2 900	*2 900	*2 080	2 050	1 660	1 410	1 220	1 030	1 010	840	6 625
	2,0 m kg							2 230	1 880	1 580	1 330	1 180	990	940	780	6 809
	1,0 m kg							2 080	1 740	1 500	1 260	1 140	950	920	770	6 818
	0,0 m kg					*2 150	*2 150	2 000	1 670	1 450	1 200	1 110	920	950	780	6 656
	-1,0 m kg			*2 060	*2 060	3 140	2 590	1 980	1 640	1 420	1 180	1 100	910	1 030	850	6 305
	-2,0 m kg			*2 970	*2 970	*2 450	*2 450	*1 890	1 660	*1 390	1 190			*930	*930	5 726
	-3,0 m kg					*1 400	*1 400	*1 090	*1 090					*590	*590	4 816

Uwagi: 1. Powyższe obciążenia spełniają wymagania norm SAE J1097 i ISO 10567 dotyczących udźwigu koparek hydraulicznych.

2. Podane wartości nie przekraczają 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. 3. Udźwigi znamionowe oznaczone gwiazdką (*) są ograniczone bardziej przez udźwig hydrauliczny niż obciążenie wywracające.

Wyposażenie

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Silnik

Niskoemisyjny silnik wysokoprężny zgodny z normą Tier 4f/Stage V

Standardowy układ chłodzenia

Dwustopniowy filtr powietrza

Filtr paliwa i separator wody

Alternator, 70 A

Pełna automatyczna regeneracja

Tryb ECO

Elektryczny/elektroniczny układ sterujący

Funkcja bezpiecznego uruchomienia silnika

Układ automatycznego włączania biegu jałowego

Halogenowe światła robocze:

2 na kabinie (z przodu), 1 na wysięgniku

Akumulator, 12 V / 100 Ah

Rozrusznik, 12 V / 2,5 kW

Monitor i klawiatura

Główny odłącznik elektryczny

Rama

Przeciwwaga 1480 kg

Oslona dolna

Lemiesz

Podwozie

Smarowane i uszczelnione ogniwa gaśnic

Gaśnica gumowa o szerokości 450 mm

Układ hydrauliczny

Automatyczne, dwubiegowe silniki układu jezdnego

Amortyzacja skrajnych pozycji siłowników

Mineralny olej hydrauliczny 46

Kabina i wnętrze

Miejsce na okulary

Uchwyt na kubek

Schówek

Zamki drzwi

Wykładzina podłogowa

Sygnal dźwiękowy

Zwijany, 2-calowy pas bezpieczeństwa

Alarm pasa bezpieczeństwa

Nagrzewnica i klimatyzacja

Fotel operatora z tapicerką tekstylną, amortyzacją i ogrzewaniem

Dźwignia sterująca

Pedały do kierowania pojazdem i dźwignie ręczne

Radio AM/FM stereo

Kluczyk główny

Licznik motogodzin (nieanalogowy)

Osprzęt kopiający

Wysięgnik: 3,55 m, ramię: 1,7 m

Dźwignia łyżki

Obsługa

Zestaw narzędzi do konserwacji codziennej

Oficjalny atest

Maszyna zgodna z dyrektywą europejską 2006/42/WE

Emisja hałasu do otoczenia zgodna z dyrektywą 2000/14/WE

Drgania ręka-ramię oraz drgania całego ciała zgodnie z dyrektywą 2002/44/WE

Maszyna zgodna z dyrektywą europejską 2004/108/WE w sprawie zgodności elektromagnetycznej (EMC) z późniejszymi zmianami

Urządzenie przeładunkowe zgodne z normami EN474-1 oraz EN474-5 (zależnie od wyposażenia)

Konstrukcja FOPS poziomu 2 zgodna z normą ISO3449 (zależnie od wyposażenia)

Konstrukcja ROPS zgodna z normą ISO12117-2

Konstrukcja TOPS zgodna z normami ISO12117 i EN13531

Oslona FOG poziomu 2 zgodna z normami ISO10262 i SAE J1356 (zależnie od wyposażenia)

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Elektryczny/elektroniczny układ sterujący

Pompa wlewu paliwa: 35 l/min, z automatycznym wyłącznikiem

Automatyczne wyłączanie silnika

Światło LED

Dodatkowe światła robocze:

1 na kabinie (z tyłu)

CareTrack

Sygnalizacja dźwiękowa jazdy

Blokada zabezpieczająca przed kradzieżą

Pomarańczowe światło ostrzegawcze „kogut”

Rama

Lusterko wsteczne

Lemiesz z funkcją „plywania”

Ciężka przeciwwaga 1690 kg

Szeroki lemesz do gaśnic 600 mm

Podwozie

Gaśnica stalowa 450 mm, 600 mm

Nakładka gumowa 450 mm

Układ hydrauliczny

Dodatkowe instalacje hydrauliczne:

Młot i nożyce

— maks. przepływ: 68 l/min

— ciśnienie: 21,6 MPa (pojedyncze X1) | 29,4 MPa (podwójne X1)

Skarpówka i głowica uchylno-obrotowa

— maks. przepływ: 28 l/min

— ciśnienie: 14,7 Mpa

Chwytnak

Szybkozłącze

Przełączanie układu elementów sterowania wg norm ISO/SAE

Zawory bezpieczeństwa na wysięgniku i ramieniu

Urządzenie ostrzegające o przeciążeniu

Olej hydrauliczny zgodny z ISO VG 32, 68

Olej hydrauliczny 46 ulegający biodegradacji

Olej hydrauliczny 46 o wydłużonym okresie eksploatacji

Przewód siłownika ramienia z 2-elementowym wysięgnikiem HRV

Kabina i wnętrze

CareCab

Konstrukcja bez kabiny

Fotel operatora z tapicerką tekstylną, amortyzacją i ogrzewaniem

Fotel operatora z tapicerką PCW i amortyzacją

Dźwignia sterująca, obwód X3 proporcjonalny

Zwijany, 3-calowy pas bezpieczeństwa

Radio AM/FM stereo z odtwarzaczem CD i gniazdem USB

Czujnik deszczu

Pedał skrętu wysięgnika

Mechaniczny licznik motogodzin

Oslona FOG (zabezpieczająca przed spadającymi przedmiotami) zamontowana na kabinie

Konstrukcja FOPS (zabezpieczająca przed spadającymi przedmiotami)

Oslona przeciwsłoneczna, przód/dach

Siatka zabezpieczająca

Osprzęt kopiający

2-elementowy wysięgnik: 3,85 m

Ramię: 2,1 m

Obsługa

Kompletny zestaw narzędzi

Części zamienne

WYBÓR OPCJONALNEGO WYPOSAŻENIA VOLVO

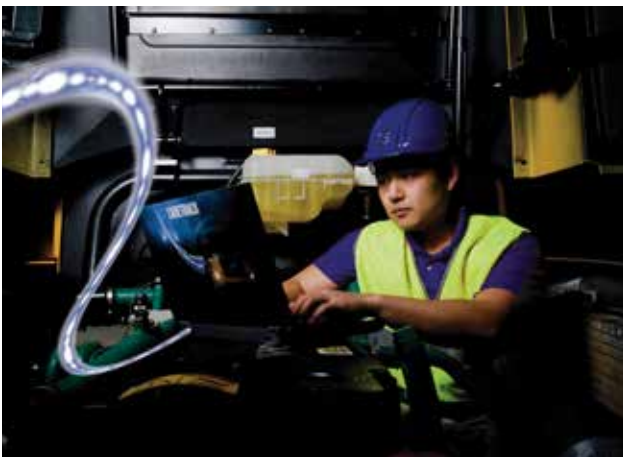
Instalacja hydrauliczna do łyżki skarpowej i głowicy uchylnoobrotowej



Funkcja pływającego lemiesza



CareTrack



Pompa tankowania paliwa



Mechaniczny licznik motogodzin



Zabezpieczenie przed kradzieżą



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