

V O L V O



Koparki Volvo 5,55–6,96 t 47,3 kW

EW60E

Volvo Construction Equipment



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

Przestrzeń i komfort do pracy

Koparka EW60E jest wyposażona w kabinę o innowacyjnej konstrukcji, która zapewnia operatorowi komfortowe warunki do bardziej wydajnej pracy. Właściwe rozwiązania ergonomiczne i nowoczesny wyświetlacz LCD zapewniają operatorowi pełną kontrolę nad wszystkimi operacjami. Schowki oferują dużo miejsca na rzeczy osobiste.

Udogodnienia dla operatora

Przestronne schowki zapewniają operatorowi komfort i wygodę. Podstawa na telefon, dwa gniazda zasilania, uchwyt na kubek i trzy dodatkowe miejsca do przechowywania sprawiają, że kabina Volvo stanowi znacznie wygodniejsze środowisko pracy.



Widoczność dla operatora

Lepszą widoczność we wszystkich kierunkach zapewniają cienkie słupki, duże powierzchnie oszklone i duże pióro wycieraczki. Kamera widoku z tyłu zapewnia lepszy widok i umożliwia bezpieczne sterowanie dzięki 7-calowemu kolorowemu wyświetlaczowi LCD. Dzięki niej nie powstają żadne martwe pola, nawet w najbardziej ograniczonych miejscach pracy.



Praca w komfortowych warunkach

Komfortowy regulowany fotel umożliwia operatorowi całodzienną intensywną pracę, po której nie odczuwa tak dużego zmęczenia. Układ klimatyzacyjny kabiny jest wydajny, a w trybie automatycznym pozwala utrzymać temperaturę na nastawionym poziomie. Sześć regulowanych otworów wentylacyjnych zapewnia optymalny przepływ powietrza w kabinie.



Łatwe sterowanie

Minimalny wysiętek przy sterowaniu maszyną pozwala wykonać więcej pracy w krótszym czasie. Panel przycisków grupuje wszystkie elementy sterujące po prawej stronie, a na 7-calowym kolorowym wyświetlaczu LCD wyświetlane są wszystkie informacje o maszynie oraz łatwe w obsłudze ekrany menu, które pozwalają na korzystanie z dostępnych funkcji. Dzięki klawiszom funkcyjnym operator może uzyskać bezpośredni dostęp do wstępnie ustawionych funkcji, co jeszcze bardziej zwiększa poczucie komfortu. Proporcjonalny dżojstik oferuje pewny chwyt, a rolka jest doskonale dopasowana do kciuka, dzięki czemu umożliwia łatwe i precyzyjne sterowania.





WIĘKSZA KABINA

Komfortowe stanowisko pracy ułatwia obsługę, zwiększa wydajność i zmniejsza zmęczenie. Projektując kabinę, pozostawiono wolne miejsce za fotelem, dzięki czemu operator może poruszać się swobodnie. Kabina Volvo nowej generacji oferuje doskonałą widoczność i obniżony poziom hałasu.

Wydajność pracy, która płynie z mocy

Szybkie pokonywanie wzniesień, płynne obroty, kopanie w trudnych warunkach i szybki załadunek — wszystko to umożliwia koparka EW60E. Siła trakcyjna, obrotowa i odpowiedni udźwig pozwalają w krótkim czasie osiągnąć właściwe wyniki. Tę wszechstronną maszynę o dużej mocy można dostosować do dowolnego zadania i wykorzystywać do różnorodnych zastosowań.

Mocny silnik Volvo zgodny z normą Stage V

Zwiększ swoją wydajność na placu robót i uzyskaj szybkie rezultaty pracy. Znakomita moc i doskonały system chłodzenia sprawiają, że jest to rozwiązanie zapewniające optymalną wydajność w każdym klimacie. Niezrównane połączenie mocy i wydajności sprawia, że silnik Stage V działa niezawodnie nawet w trudnych warunkach.



Płynne działanie

Płynne działanie podczas jednoczesnych operacji pozwala wykonywać bardzo precyzyjne ruchy. Czułe elementy sterujące sprawiają, że maszyna wykonuje dokładnie taki ruch, jaki zaplanował operator, zapewniając jednocześnie mniejsze zmęczenie i większą płynność poruszania.



Wszechstronność

Możliwość wykonywania prac w każdych warunkach, zarówno w ograniczonej przestrzeni, jak i na wielkim placu budowy. Kompaktowa konstrukcja maszyny, długie ramię, opcjonalny stały wysięgnik oraz wysięgnik przesuwany, lemiesz o większym zasięgu, dodatkowe przewody hydrauliczne i przewody chwytaka sprawiają, że maszyna ta jest odpowiednim rozwiązaniem do wielu zadań i zastosowań.



Znakomite osiągi „na kołach”

Maksymalna prędkość 30 km/h i napęd na cztery koła umożliwiają jazdę po drogach i w terenie, co sprzyja większej mobilności. Maszyna umożliwia swobodny przejazd z miejsca na miejsce i dojazd do trudno dostępnych terenów robót, co pozwala zaoszczędzić czas i utrzymać maszynę w doskonałej kondycji.





ZWIĘKSZONA WYDAJNOŚĆ

Wyjątkowa kombinacja siły kopania, siły trakcyjnej, siły obrotu i optymalnego udźwigu pozwala wykonać więcej pracy w krótszym czasie. Koparka EW60E została wyposażona w mocny silnik zgodny z normami Stage V oraz układ hydrauliczny o regulowanym przepływie, by radziła sobie na najbardziej wymagających placach robót i przy najtrudniejszych zadaniach. Zrównoważony układ napędowy zapewnia optymalne działanie maszyny zarówno na placu robót, jak i podczas przejazdów.

Zyski dla Twojej firmy

Koparka EW60E została zaprojektowana i skonstruowana z myślą o zwiększeniu zysków i zapewnieniu dłuższego czasu pracy. Aby zmniejszyć koszty operacyjne, zastosowano rozwiązania zapewniające doskonały dostęp serwisowy, punkty konserwacji rozmieszczono w łatwo dostępnych miejscach i wyposażono maszynę w funkcję automatycznego wyłączenia silnika Volvo. Dzięki świetnej efektywności wykorzystania paliwa ta trwała i niezawodna maszyna pozwala utrzymać koszty na niskim poziomie i osiągnąć większą dyspozycyjność.

Niskie zużycie paliwa

Silnik i układ hydrauliczny Volvo wspólnie przyczyniają się do świetnej efektywności wykorzystania paliwa. Standardowa funkcja automatycznego powrotu do obrotów biegu jałowego dodatkowo pomaga w obniżeniu zużycia paliwa i zapewnia większe zyski.



Automatyczne opóźnienie wyłączenia silnika

Dzięki unikatowemu rozwiązaniu oferowanemu przez Volvo silnik wyłącza się automatycznie po wybranym czasie, co pozwala obniżyć koszty paliwa i emisję hałasu. Licznik czasu w stanie zatrzymania redukuje koszty związane z konserwacją i podnosi wartość maszyny przy odsprzedaży.



MATRIS i VCADS Pro

Dzięki współpracy z przedstawicielem i korzystaniu z oprogramowania MATRIS firmy Volvo można analizować styl pracy operatora w celu poprawienia efektywności, zwiększenia wydajności oraz obniżenia kosztów paliwa i obsługi technicznej. Volvo oferuje również system diagnostyczny VCADS Pro, który ułatwia nadzór nad maszyną.



Trwałość i niezawodność

Koparka EW60E, w której zastosowano mocny układ przeniesienia napędu i mosty, została zaprojektowana z taką samą dbałością o wysoką jakość jak wszystkie maszyny Volvo, dzięki czemu zapewniono jej trwałość i niezawodność na placu robót. Możesz spać spokojnie, wiedząc, że Twoja maszyna pracuje intensywnie i wydajnie.





SERWISOWANIE

Maszyna może działać bez zakłóceń dzięki szeregowi funkcji, których połączone działanie zwiększa jej dyspozycyjność i skraca czas przestoju. Dostęp podczas serwisu z poziomu podłoża, w tym bardzo łatwy dostęp do głównego rozdzielacza sterującego, wygodne punkty smarowania, duża skrzynka narzędziowa w podwoziu oraz łatwy do czyszczenia zespół chłodzący, pozwala skrócić czas trwania napraw i obniżyć koszty obsługi technicznej. Terminy przeglądów można łatwo sprawdzić na zamontowanym w kabinie ekranie, który w razie potrzeby wyświetla przypomnienia o obsłudze technicznej.

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.

Szybkozłączce osprzętu

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



Łyżki

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



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.



Rotator przegubowy Steelwrist

Przygotowana w fabryce minikoparka Volvo z rotatorem przegubowym (głowicą uchylną-obrotową) Steelwrist® oferuje niezrównaną kombinację wysokiej wydajności, bezpieczeństwa, precyzji i kontroli. Głowice uchylnobrotowe 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 głowica umożliwia bardziej wszechstronne wykorzystanie maszyny bez zmiany jej położenia lub wymiany osprzętu.





WSZECHSTRONNY OSPRZĘT

Możliwość łatwej wymiany osprzętu maszyny pozwala zaoszczędzić czas i obniżyć koszty. Konstrukcja, układ hydrauliczny, instalacja przewodów sztywnych i zamontowane w kabinie przełączniki w połączeniu z bogatym wyborem osprzętu Volvo sprawiają, że koparka EW60E może wykonywać zróżnicowane zadania. Osprzęt Volvo harmonijnie współpracuje z maszyną, zapewniając jej maksymalną wydajność.

Mała maszyna o wielkim potencjale

Zwiększona wydajność

Wyjątkowa kombinacja siły kopania, siły trakcyjnej, siły obrotu i optymalnego udźwigu pozwala wykonać więcej pracy w krótszym czasie.

MATRIS i VCADS Pro

System MATRIS firmy Volvo analizuje styl pracy operatora, przyczyniając się do poprawy efektywności i wydajności. System VCADS Pro pomaga w kontrolowaniu maszyny.

Tryb ECO

Wyjątkowy tryb ECO autorstwa firmy Volvo zmniejsza zużycie paliwa bez zmniejszenia wydajności w niemal każdych warunkach pracy.

Serwisowanie

Dostęp do punktów serwisowych z poziomu podłoża, w tym bardzo dobry dostęp do głównego rozdzielacza sterującego, dogodnie rozmieszczone punkty smarowania i łatwy do czyszczenia zespół chłodzący skracają czas obsługi technicznej.

Potężny silnik Volvo Stage V

Nierównane połączenie mocy i wydajności sprawia, że silnik działa niezawodnie nawet w trudnych warunkach.

Znakomite osiągi „na kołach”

Maksymalna prędkość 30 km/h i napęd na cztery koła umożliwiają jazdę po drogach i w terenie, co sprzyja większej mobilności.

Wszechstronny osprzęt

Gama osprzętu Volvo pozwala na wykonanie maszyną różnorodnych zadań w szerokiej zakresie zastosowań.

Płynne działanie

Płynne działanie podczas jednoczesnych operacji pozwala wykonywać bardzo precyzyjne ruchy.

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.



Większa kabina

Komfortowe stanowisko pracy ułatwia obsługę, zwiększa wydajność i zmniejsza zmęczenie.

Łatwe sterowanie

Panel przycisków grupuje wszystkie elementy sterujące po prawej stronie, a na kolorowym wyświetlaczu LCD wyświetlane są wszystkie informacje i dostępne są funkcje maszyny.

Udogodnienia dla operatora

Przestronne schowki zapewniają operatorowi komfort i wygodę.

Kontrakty Customer Support Agreements

Kontrakty Customer Support Agreements oferują konserwację zapobiegawczą, kompletne naprawy i szereg usług zwiększających dyspozycyjność.



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 rozwiązania. 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

To, co nas wyróżnia, to 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 sieci warsztatów i punktów dealerskich oraz zatrudnionym w nich specjalistom firma Volvo oferuje swoim klientom kompleksowe wsparcie, bazując na swojej wiedzy o rynku lokalnym i doświadczeniu zdobytym na rynku globalnym.





KONTRAKTY CUSTOMER SUPPORT AGREEMENTS

W ramach kontraktów Customer Support Agreements klienci mogą korzystać z serwisu zapobiegawczego, remontów kapitalnych i licznych usług zapewniających ciągłość pracy. 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 EW60E 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 najnowszej normy emisji Stage V.

Silnik	Volvo	D2.6H
Moc maksymalna przy Netto (ISO9249/SAEJ1349)	obr./min	2 400
	kW	45.2
	KM	61.5
Brutto (ISO 14396/SAE J1995)	kW	47.3
	KM	64.3
Maks. moment obrotowy przy prędkości obrotowej silnika	Nm	221.6
	obr./min	1 500
Liczba cylindrów		4
Pojemność skokowa	l	2.6
Średnica cylindra	mm	87
Skok	mm	110

Układ elektryczny

Napięcie	V	12
Akumulatory	V	1 x 12
Pojemność akumulatorów	Ah	100
Alternator	V/Ah	12/90
Rozrusznik	V — kW	12 - 2.5

Podwozie

Zespół napędowy: jeden duży wielotłokowy osiowy silnik hydrauliczny o zmiennej wydajności zamontowany na dwustopniowej przekładni Power Shift przekazuje moc do przedniego i tylnego mostu. Konstrukcja: całkowicie spawana konstrukcja z profili zamkniętych o dużej sztywności skrętnej. Most przedni: wytrzymały most koparki z automatyczną lub ręczną blokadą wychylenia.

Oscylacje z błotnikami	± °	4.8
Koła pojedyncze	typ	12-16.5 12PR
Koła podwójne	typ	7.5-15 14PR
Siła napędowa (netto) — koła pojedyncze	kN	29
Siła napędowa (netto) — koła podwójne	kN	33
Prędkość jazdy, po drodze	km/h	20/30
Prędkość jazdy, w terenie	km/h	10
Min. promień skrętu — koła pojedyncze	m	5.1
Min. promień skrętu — koła podwójne	m	5.37

Na wybraną opcję prędkości jazdy mogą wpływać lokalne przepisy ruchu drogowego. Rzeczywiste maksymalne prędkości jazdy mogą się różnić w zależności od konfiguracji opcji.

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 hałas

Poziom ciśnienia akustycznego w kabinie zgodny z normą ISO 6396		
L _{PA}	dB	78
Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz zgodny z normą ISO 6395 i dyrektywą UE w sprawie emisji hałasu (2000/14/WE)		
L _{WA}	dB	98

Układ hydrauliczny

Układ hydrauliczny z regulacją ujemną i przepływem otwartym w położeniu neutralnym zapewnia precyzyjne sterowanie. Dostępne tryby robocze układu hydraulicznego: **Tryb postojowy (P):** pełne bezpieczeństwo podczas postoju. **Tryb jazdy (T):** o prędkości obrotowej silnika decyduje skok pedału jazdy, a przełącznik wyboru trybu pozwala uzyskać niskie zużycie paliwa i poziom hałasu. W tym trybie osprzęt roboczy nie może się poruszać, co zapewnia optymalne bezpieczeństwo. **Tryb pracy (W):** pełny wydatek pompy przy regulowanej prędkości obrotowej silnika — maksymalna szybkość i wydajność pracy.

Pompa główna (o zmiennej wydajności)

Maks. nat. przepływu	l/min	2 x 60
----------------------	-------	--------

Pompa pilotowa (zębata)

Maks. nat. przepływu	l/min	1 x 21,4
----------------------	-------	----------

Pompa mechanizmu obrotu i układu kierowniczego (zębata o niskim poziomie hałasu)

Maks. nat. przepływu	l/min	1 x 38,9
----------------------	-------	----------

Ciśnienie ustawienia zaworu bezpieczeństwa

Narzędzie	MPa	22.5
Układ jezdny	MPa	22.5
Układ obrotu	MPa	18.6
System pilotowy	MPa	3.13

Siłowniki hydrauliczne

Wysięgnik		1
Średnica wewn. x skok	ø x mm	110 x 707
Drugi wysięgnik		2
Średnica wewn. x skok	ø x mm	90 x 406
Ramię		1
Średnica wewn. x skok	ø x mm	90 x 813
Łyżka		1
Średnica wewn. x skok	ø x mm	80 x 660
Lemiesz		1
Średnica wewn. x skok	ø x mm	105 x 230
Skręt wysięgnika		1
Średnica wewn. x skok	ø x mm	90 x 570

Układ hamulcowy

Hamulce zasadnicze: hydrauliczne, mokre hamulce wielotarczowe z samoczynną regulacją, dwa niezależne obwody hamulcowe. **Hamulec postojowy:** uruchamiany sprężynowo, zwalniany hydraulicznie mokry hamulec tarczowy wbudowany w skrzynię biegów. **Hamulec roboczy (kopanie):** hamulec zasadniczy z blokadą mechaniczną. **System bezpieczeństwa:** dwuobwodowe hamulce jazdy wyposażone w dwa akumulatory na wypadek awarii obwodu hamulca zasadniczego.

Układ skrętu

Bez potrzeby wymiany oleju przekładniowego: układ smarowania wykorzystuje olej hydrauliczny do przekładni redukcyjnej, dzięki czemu nie ma potrzeby wymiany oleju przekładniowego. **Wbudowany hamulec postojowy:** hamulec postojowy może być wbudowany w silnik hydrauliczny, co umożliwia bezpieczne parkowanie na pochyłym podłożu. **Bezudarowa praca:** bezudarowy układ odcciążający, który umożliwia płynne przejazdy, stanowi wyposażenie standardowe.

Maks. prędkość obrotu obrotownicy	obr./min	9.5
Maks. moment obrotu	kNm	11.6

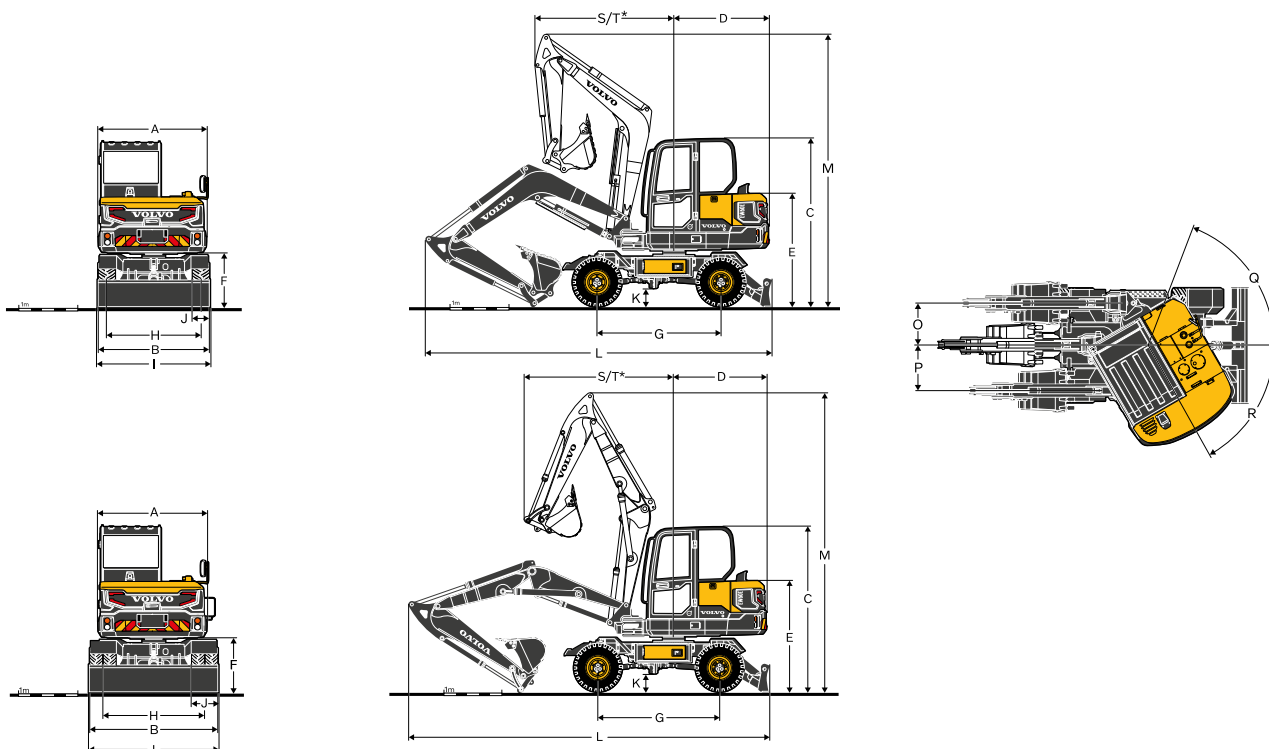
Łączne masy maszyny

Maszyna z wysięgnikiem 2,9 m, ramieniem 1,6 m, łyżką 0,142 m ³ , standardową przeciwwagą, lemieszem, kołami pojedynczymi, operatorem o masie ciała 75 kg, bez szybkozłączca		
Z lemieszem	kg	5 980

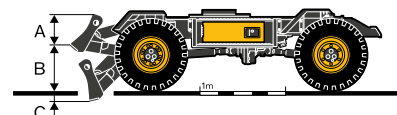
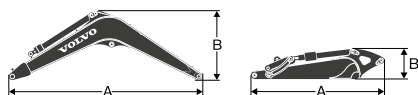
Serwisowanie i uzupełnianie płynów

Zbiornik paliwa	l	105
Układ hydrauliczny, cały	l	120
Zbiornik oleju hydraulicznego	l	76
Olej silnikowy	l	11
Płyn chłodzący silnik	l	10
Skrzynia biegów	l	1.7

Dane techniczne



WYMIARY		EW60E				
Wysięgnik	m	2.9		3.24		
Ramię	m	1.6	1.9	1.6	1.9	
A	Całkowita szerokość nadwozia	mm	1 845	1 845	1 845	1 845
B	Szerokość całkowita	mm	1 930	1 930	2 200	2 200
C	Całkowita wysokość kabiny	mm	2 855	2 855	2 833	2 833
D	Tylny promień zataczania	mm	1 650	1 650	1 675	1 675
E	Całkowita wysokość pokrywy silnika	mm	1 901	1 901	1 887	1 887
F	Prześwit pod przeciwwagą	mm	960	960	940	940
G	Rozstaw osi	mm	2 100	2 100	2 100	2 100
H	Rozstaw kół	mm	1 595	1 595	1 714	1 714
I	Szerokość lemieszca	mm	1 930	1 930	2 200	2 200
J	Szerokość opon	mm	305	305	452	452
K	Min. prześwit nad podłożem	mm	295	295	276	276
I	Długość całkowita	mm	5 869	5 895	6 203	6 220
M	Całkowita wysokość podnoszenia wysięgnika	mm	4 599	4 600	5 150	5 150
S	Przedni promień zataczania	mm	2 352	2 368	2 423	2 571
T*	Przedni promień zataczania (z maks. przesuwem)	mm	1 386	1 386	1 957	1 957
O	Odległość skrętu wysięgnika	mm	756	756	756	756
P	Odległość skrętu ramienia	mm	863	863	863	863
Q	Kąt skrętu wysięgnika	°	80	80	80	80
R	Kąt skrętu ramienia	°	50	50	50	50



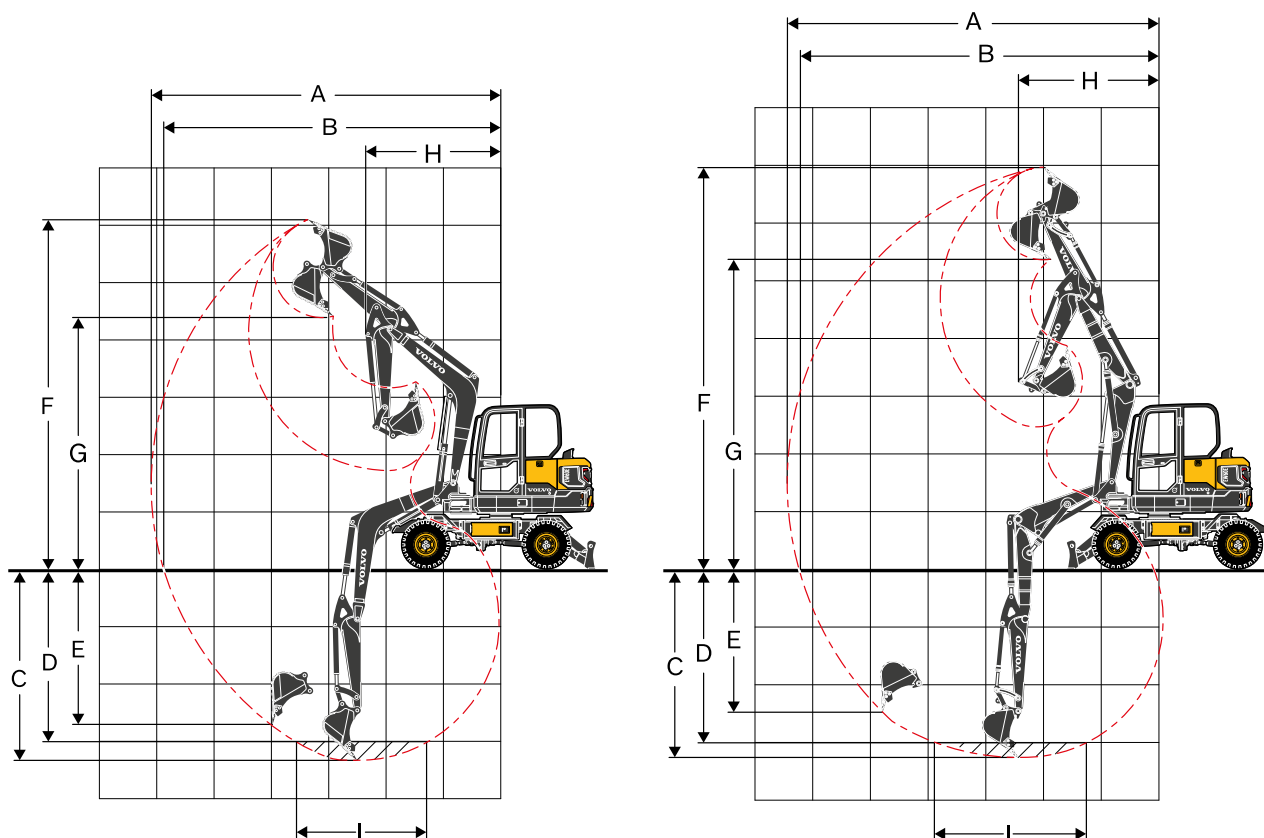
	WYMIARY	Wysięgnik		Ramię		
		m	2.9	3.24	1.6	1.9
A	Długość	mm	3 008	3 362	2 102	2 402
B	Wysokość	mm	1 169	865	488	497
	Szerokość	mm	336	532	300	300
	Masa	kg	352.4	489	206	181

WYMIARY		mm	Lemiesz standardowy	Lemiesz szeroki
			mm	mm
A	Wysokość	mm	465	465
	Szerokość	mm	1 930	2 200
B	Wysokość podnoszenia	mm	440	440
C	Głębokość kopania	mm	140	140

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

Ramię * Łącznie z siłownikiem, układem kinematyki i sworzniem

Dane techniczne



ZAKRESY ROBOCZE

Opis		Jednostka	2.9		3.24	
Wysięgnik		m				
Ramie		m	1.6	1.9	1.6	1.9
A	Maks. zasięg przy kopaniu	mm	6 024	6 313	6 432	6 729
B	Maks. zasięg przy kopaniu na poziomym gruncie	mm	5 810	6 111	6 239	6 546
C	Maks. głębokość kopania	mm	3 292	3 592	3 304	3 603
D	Maks. głębokość kopania (l — poziomy odcinek 2 440 mm)	mm	2 905	3 188	3 119	3 432
E	Maks. głębokość wykopu o pionowej ścianie	mm	2 368	2 642	2 786	3 028
F	Maks. wysokość skrawania	mm	6 007	6 210	6 924	7 201
G	Maks. wysokość wysypu	mm	4 443	4 647	5 320	5 597
H	Min. przedni promień zataczania	mm	2 350	2 367	2 423	2 550

SIŁY KOPANIA Z ŁYŻKĄ ZAMONTOWANĄ BEZPOŚREDNIO

			Ramie 1,6 m	Ramie 1,9 m
Siła wrywająca (łyżka)	SAE J1179	kN	37.7	37.7
	ISO 6015	kN	43.3	43.3
Siła odspajania (ramię)	SAE J1179	kN	28.2	25.0
	ISO 6015	kN	28.8	25.4
Kąt obrotu, łyżka		°	196	

UDŹWIG MODELU EW60E

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki.

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

	Punkt podnoszenia	1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		5.0 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	m	
Wysięgnik: 2.9 m	5.0 m	kg											*1 520	1 470	3.4
Ramię: 1.6 m	4.0 m	kg						*1 520	1 170				*1 270	980	4.4
Gąsienice: koła pojedyncze	3.0 m	kg						*1 610	1 150				*1 190	810	4.9
Przeciwwaga: 350 kg	2.0 m	kg				*2 540	1 690	*1 840	1 100	*1 530	780		*1 200	740	5.2
Maszyna: w kierunku do przodu	1.0 m	kg				*3 030	1 580	*2 040	1 050	*1 570	770		*1 280	720	5.2
	0.0 m	kg			*2 110	*2 110	*3 040	1 540	*2 070	1 030			*1 470	760	4.9
	-1.0 m	kg	*3 000	*3 000	*4 060	3 020	*2 650	1 540	*1 800	1 020			*1 420	890	4.5
Lemiesz: opuszczony	-2.0 m	kg			*2 450	*2 450	*1 680	1 590					*1 180	*1 180	3.5
Wysięgnik: 2.9 m	5.0 m	kg											*1 520	1 380	3.4
Ramię: 1.6 m	4.0 m	kg						*1 520	1 100				*1 270	920	4.4
Gąsienice: koła pojedyncze	3.0 m	kg						*1 610	1 080				*1 190	760	4.9
Przeciwwaga: 350 kg	2.0 m	kg				*2 540	1 580	*1 840	1 030	1 410	740		*1 200	690	5.2
Maszyna: w kierunku do przodu	1.0 m	kg				*3 030	1 480	1 950	990	1 390	720		*1 280	680	5.2
	0.0 m	kg			*2 110	*2 110	*3 040	1 440	1 920	960			1 390	710	4.9
	-1.0 m	kg	*3 000	*3 000	*4 060	2 770	*2 650	1 440	*1 800	960			*1 420	830	4.5
Lemiesz: podniesiony	-2.0 m	kg			*2 450	*2 450	*1 680	1 480					*1 180	1 180	3.5
Wysięgnik: 2.9 m	5.0 m	kg											*1 520	1 470	3.4
Ramię: 1.6 m	4.0 m	kg						*1 520	1 170				*1 270	980	4.4
Gąsienice: koła pojedyncze	3.0 m	kg						*1 610	1 150				*1 190	810	4.9
Przeciwwaga: 350 kg	2.0 m	kg				*2 540	1 690	*1 840	1 100	*1 530	780		*1 200	740	5.2
Maszyna: w kierunku do tyłu	1.0 m	kg				*3 030	1 580	*2 040	1 050	*1 570	770		*1 280	720	5.2
	0.0 m	kg			*2 110	*2 110	*3 040	1 540	*2 070	1 030			*1 470	760	4.9
	-1.0 m	kg	*3 000	*3 000	*4 060	3 020	*2 650	1 540	*1 800	1 020			*1 420	890	4.5
Lemiesz: opuszczony	-2.0 m	kg			*2 450	*2 450	*1 680	1 590					*1 180	*1 180	3.5
Wysięgnik: 2.9 m	5.0 m	kg											1 370	1 380	3.4
Ramię: 1.6 m	4.0 m	kg							1 100	1 100			920	920	4.4
Gąsienice: koła pojedyncze	3.0 m	kg							1 080	1 080			760	760	4.9
Przeciwwaga: 350 kg	2.0 m	kg				1 570	1 580	1 030	1 030	740	740		690	690	5.2
Maszyna: w kierunku do tyłu	1.0 m	kg				1 470	1 480	990	990	720	720		680	680	5.2
	0.0 m	kg			*2 110	*2 110	1 430	1 440	960	960			720	710	4.9
	-1.0 m	kg	*3 000	*3 000	*2 740	2 770	1 430	1 440	960	960			830	830	4.5
Lemiesz: podniesiony	-2.0 m	kg			*2 450	*2 450	1 470	1 480					1 180	1 180	3.5
Wysięgnik: 2.9 m	5.0 m	kg											*1 200	*1 200	3.9
Ramię: 1.9 m	4.0 m	kg						*1 350	1 180				*1 030	870	4.8
Gąsienice: koła pojedyncze	3.0 m	kg						*1 470	1 150	*1 380	800		*970	730	5.3
Przeciwwaga: 350 kg	2.0 m	kg				*2 300	1 710	*1 720	1 100	*1 450	780		*980	670	5.5
Maszyna: w kierunku do przodu	1.0 m	kg				*2 890	1 580	*1 970	1 050	*1 530	750		*1 040	660	5.5
	0.0 m	kg	*1 330	*1 330	*2 060	*2 060	*3 050	1 520	*2 060	1 010	*1 520	740	*1 170	690	5.3
	-1.0 m	kg	*2 520	*2 520	*3 610	2 950	*2 790	1 510	*1 900	1 000			*1 340	780	4.8
Lemiesz: opuszczony	-2.0 m	kg	*4 040	*4 040	*3 130	3 010	*2 040	1 540					*1 200	1 040	3.9
Wysięgnik: 2.9 m	5.0 m	kg											*1 200	1 130	3.9
Ramię: 1.9 m	4.0 m	kg						*1 350	1 110				*1 030	820	4.8
Gąsienice: koła pojedyncze	3.0 m	kg						*1 470	1 090	1 370	750		*970	690	5.3
Przeciwwaga: 350 kg	2.0 m	kg				*2 300	1 600	*1 720	1 030	1 350	730		*980	630	5.5
Maszyna: w kierunku do przodu	1.0 m	kg				*2 890	1 480	1 870	980	1 320	710		*1 040	610	5.5
	0.0 m	kg	*1 330	*1 330	*2 060	*2 060	2 950	1 420	1 830	940	1 300	690	*1 170	640	5.3
	-1.0 m	kg	*2 520	*2 520	*3 610	2 710	*2 790	1 410	1 810	930			*1 340	730	4.8
Lemiesz: podniesiony	-2.0 m	kg	*4 040	*4 040	*3 130	2 770	*2 040	1 430					*1 200	970	3.9
Wysięgnik: 2.9 m	5.0 m	kg											*1 200	*1 200	3.9
Ramię: 1.9 m	4.0 m	kg						*1 350	1 180				*1 030	870	4.8
Gąsienice: koła pojedyncze	3.0 m	kg						*1 470	1 150	*1 380	800		*970	730	5.3
Przeciwwaga: 350 kg	2.0 m	kg				*2 300	1 710	*1 720	1 100	*1 450	780		*980	670	5.5
Maszyna: w kierunku do tyłu	1.0 m	kg				*2 890	1 580	*1 970	1 050	*1 530	750		*1 040	660	5.5
	0.0 m	kg	*1 330	*1 330	*2 060	*2 060	*3 050	1 520	*2 060	1 010	*1 520	740	*1 170	690	5.3
	-1.0 m	kg	*2 520	*2 520	*3 610	2 950	*2 790	1 510	*1 900	1 000			*1 340	780	4.8
Lemiesz: opuszczony	-2.0 m	kg	*4 040	*4 040	*3 130	3 010	*2 040	1 540					*1 200	1 040	3.9
Wysięgnik: 2.9 m	5.0 m	kg											*1 200	1 130	3.9
Ramię: 1.9 m	4.0 m	kg						*1 350	1 110				*1 030	820	4.8
Gąsienice: koła pojedyncze	3.0 m	kg						*1 470	1 090	1 370	750		*970	690	5.3
Przeciwwaga: 350 kg	2.0 m	kg				*2 300	1 600	*1 720	1 030	1 350	730		*980	630	5.5
Maszyna: w kierunku do tyłu	1.0 m	kg				*2 890	1 480	1 870	980	1 320	710		*1 040	610	5.5
	0.0 m	kg	*1 330	*1 330	*2 060	*2 060	2 950	1 420	1 830	940	1 300	690	*1 170	640	5.3
	-1.0 m	kg	*2 520	*2 520	*3 610	2 710	*2 790	1 410	1 810	930			*1 340	730	4.8
Lemiesz: podniesiony	-2.0 m	kg	*4 040	*4 040	*3 130	2 770	*2 040	1 430					*1 200	970	3.9

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.

Dane techniczne

UDŹWIG MODELU EW60E

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki.

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

	Punkt podnoszenia	1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		5.0 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	m		
Wysięgnik: 2.9m Ramię: 1.6m GP Gąsienice: koła podwójne Przeciwwaga: 350 kg Maszyna: w kierunku do przodu Lemiesz: opuszczony	5.0 m	kg											*1 520	*1 520	3.4	
	4.0 m	kg						*1 520	1 440				*1 270	1 220	4.4	
	3.0 m	kg						*1 610	1 420				*1 190	1 010	4.9	
	2.0 m	kg					*2 540	2 110	*1 840	1 370	*1 530	980	*1 200	920	5.2	
	1.0 m	kg					*3 030	2 000	*2 040	1 320	*1 570	960	*1 280	910	5.2	
	0.0 m	kg			*2 110	*2 110	*3 040	1 960	*2 070	1 290				*1 470	960	5.0
	-1.0 m	kg	*3 000	*3 000	*4 060	3 950	*2 650	1 960	*1 800	1 290				*1 420	1 120	4.5
	-2.0 m	kg			*2 450	*2 450	*1 680	*1 680						*1 180	*1 180	3.5
Wysięgnik: 2.9m Ramię: 1.6m GP Gąsienice: koła podwójne Przeciwwaga: 350 kg Maszyna: w kierunku do przodu Lemiesz: podniesiony	5.0 m	kg											*1 520	*1 520	3.4	
	4.0 m	kg						*1 520	1 270				*1 270	1 070	4.4	
	3.0 m	kg						*1 610	1 250				*1 190	890	4.9	
	2.0 m	kg					*2 540	1 830	*1 840	1 200	1 470	860	*1 200	810	5.2	
	1.0 m	kg					*3 030	1 730	2 030	1 150	1 450	840	*1 280	800	5.2	
	0.0 m	kg			*2 110	*2 110	*3 040	1 690	2 000	1 120				1 450	840	5.0
	-1.0 m	kg	*3 000	*3 000	*4 060	3 280	*2 650	1 690	*1 800	1 120				*1 420	970	4.5
	-2.0 m	kg			*2 450	*2 450	*1 680	*1 680						*1 180	*1 180	3.5
Wysięgnik: 2.9m Ramię: 1.6m GP Gąsienice: koła podwójne Przeciwwaga: 350 kg Maszyna: w kierunku do tyłu Lemiesz: opuszczony	5.0 m	kg											*1 520	*1 520	3.4	
	4.0 m	kg						*1 520	1 440				*1 270	1 220	4.4	
	3.0 m	kg						*1 610	1 420				*1 190	1 010	4.9	
	2.0 m	kg					*2 540	2 110	*1 840	1 370	*1 530	980	*1 200	920	5.2	
	1.0 m	kg					*3 030	2 000	*2 040	1 320	*1 570	960	*1 280	910	5.2	
	0.0 m	kg			*2 110	*2 110	*3 040	1 960	*2 070	1 290				*1 470	960	5.0
	-1.0 m	kg	*3 000	*3 000	*4 060	3 950	*2 650	1 960	*1 800	1 290				*1 420	1 120	4.5
	-2.0 m	kg			*2 450	*2 450	*1 680	*1 680						*1 180	*1 180	3.5
Wysięgnik: 2.9m Ramię: 1.6m GP Gąsienice: koła podwójne Przeciwwaga: 350 kg Maszyna: w kierunku do tyłu Lemiesz: podniesiony	5.0 m	kg											1 510	*1 520	3.4	
	4.0 m	kg						1 220	1 270				1 030	1 070	4.4	
	3.0 m	kg						1 190	1 250				850	890	4.9	
	2.0 m	kg					1 740	1 830	1 150	1 200	830	860	780	810	5.2	
	1.0 m	kg					1 640	1 730	1 100	1 150	810	840	760	800	5.2	
	0.0 m	kg			*2 110	*2 110	1 600	1 690	1 080	1 120			810	840	5.0	
	-1.0 m	kg	*3 000	*3 000	*3 050	3 280	1 600	1 690	1 070	1 120			930	970	4.5	
	-2.0 m	kg			*2 450	*2 450	1 640	*1 680						*1 180	*1 180	3.5
Wysięgnik: 2.9m Ramię: 1.9m GP Gąsienice: koła podwójne Przeciwwaga: 350 kg Maszyna: w kierunku do przodu Lemiesz: opuszczony	5.0 m	kg											*1 200	*1 200	3.9	
	4.0 m	kg						*1 350	*1 350				*1 030	*1 030	4.8	
	3.0 m	kg						*1 470	1 420	*1 380	1 000		*970	910	5.3	
	2.0 m	kg					*2 300	2 130	*1 720	1 370	*1 450	980	*980	840	5.5	
	1.0 m	kg					*2 890	2 000	*1 970	1 310	*1 530	950	*1 040	830	5.5	
	0.0 m	kg	*1 330	*1 330	*2 060	*2 060	*3 050	1 940	*2 060	1 280	*1 520	930	*1 170	870	5.3	
	-1.0 m	kg	*2 520	*2 520	*3 610	*3 610	*2 790	1 930	*1 900	1 270			*1 340	990	4.8	
	-2.0 m	kg	*4 040	*4 040	*3 130	*3 130	*2 040	1 960						*1 200	*1 200	4.0
Wysięgnik: 2.9m Ramię: 1.9m GP Gąsienice: koła podwójne Przeciwwaga: 350 kg Maszyna: w kierunku do przodu Lemiesz: podniesiony	5.0 m	kg											*1 200	*1 200	3.9	
	4.0 m	kg						*1 350	1 280				*1 030	950	4.8	
	3.0 m	kg						*1 470	1 250	*1 380	880		*970	800	5.3	
	2.0 m	kg					*2 300	1 850	*1 720	1 200	*1 450	860	*980	740	5.5	
	1.0 m	kg					*2 890	1 730	*1 970	1 150	1 440	830	*1 040	720	5.5	
	0.0 m	kg	*1 330	*1 330	*2 060	*2 060	*3 050	1 670	1 990	1 110	1 420	810	*1 170	760	5.3	
	-1.0 m	kg	*2 520	*2 520	*3 610	3 220	*2 790	1 660	*1 900	1 100			*1 340	860	4.8	
	-2.0 m	kg	*4 040	*4 040	*3 130	*3 130	*2 040	1 690						*1 200	1 140	4.0
Wysięgnik: 2.9m Ramię: 1.9m GP Gąsienice: koła podwójne Przeciwwaga: 350 kg Maszyna: w kierunku do tyłu Lemiesz: opuszczony	5.0 m	kg											*1 200	*1 200	3.9	
	4.0 m	kg						*1 350	1 280				*1 030	950	4.8	
	3.0 m	kg						*1 470	1 250	*1 380	880		*970	800	5.3	
	2.0 m	kg					*2 300	1 850	*1 720	1 200	*1 450	860	*980	740	5.5	
	1.0 m	kg					*2 890	1 730	*1 970	1 150	1 530	830	*1 040	720	5.5	
	0.0 m	kg	*1 330	*1 330	*2 060	*2 060	*3 050	1 670	*2 060	1 110	1 510	810	*1 170	760	5.3	
	-1.0 m	kg	*2 520	*2 520	*3 610	3 220	*2 790	1 660	*1 900	1 100			*1 340	860	4.8	
	-2.0 m	kg	*4 040	*4 040	*3 130	*3 130	*2 040	1 690						*1 200	1 140	4.0
Wysięgnik: 2.9m Ramię: 1.6m GP Gąsienice: koła podwójne Przeciwwaga: 500 kg Maszyna: w kierunku do przodu Lemiesz: opuszczony	5.0 m	kg											*1 520	*1 520	3.4	
	4.0 m	kg						*1 520	*1 520				*1 270	*1 270	4.4	
	3.0 m	kg						*1 610	1 500				*1 190	1 080	4.9	
	2.0 m	kg					*2 540	2 240	*1 840	1 460	*1 530	1 040	*1 200	990	5.2	
	1.0 m	kg					*3 030	2 130	*2 040	1 410	*1 570	1 030	*1 280	970	5.2	
	0.0 m	kg			*2 110	*2 110	*3 040	2 090	*2 070	1 380				*1 470	1 020	5.0
	-1.0 m	kg	*3 000	*3 000	*4 060	*4 060	*2 650	2 090	*1 800	1 380				*1 420	1 190	4.5
	-2.0 m	kg			*2 450	*2 450	*1 680	*1 680						*1 180	*1 180	3.5

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 wypracowanego. 3. Obciążenia znamionowe oznaczone gwiazdką (*) są ograniczone bardziej przez moc hydrauliczną niż obciążenie wypracowane.

UDŹWIG MODELU EW60E

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki.

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

	Punkt podnoszenia	1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		5.0 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	m	
Wysięgnik: 2.9m Ramię: 1.6m GP Gąsienice: koła podwójne Przeciwwaga: 500 kg Maszyna: w kierunku do przodu Lemiesz: podniesiony	5.0 m	kg										*1 520	*1 520	3.4	
	4.0 m	kg						*1 520	1 350			*1 270	1 140	4.4	
	3.0 m	kg						*1 610	1 330			*1 190	950	4.9	
	2.0 m	kg					*2 540	1 950	*1 840	1 280	*1 530	920	*1 200	870	5.2
	1.0 m	kg					*3 030	1 850	*2 040	1 230	1 530	900	*1 280	850	5.2
	0.0 m	kg			*2 110	*2 110	*3 040	1 800	*2 070	1 210			*1 470	900	5.0
	-1.0 m	kg	*3 000	*3 000	*4 060	3 500	*2 650	1 810	*1 800	1 200			*1 420	1 040	4.5
-2.0 m	kg			*2 450	*2 450	*1 680	*1 680					*1 180	*1 180	3.5	
Wysięgnik: 2.9m Ramię: 1.6m GP Gąsienice: koła podwójne Przeciwwaga: 500 kg Maszyna: w kierunku do tyłu Lemiesz: opuszczony	5.0 m	kg										*1 520	*1 520	3.4	
	4.0 m	kg						*1 520	*1 520			*1 270	*1 270	4.4	
	3.0 m	kg						*1 610	1 500			*1 190	1 080	4.9	
	2.0 m	kg					*2 540	2 240	*1 840	1 460	*1 530	1 040	*1 200	990	5.2
	1.0 m	kg					*3 030	2 130	*2 040	1 410	*1 570	1 030	*1 280	970	5.2
	0.0 m	kg			*2 110	*2 110	*3 040	2 090	*2 070	1 380			*1 470	1 020	5.0
	-1.0 m	kg	*3 000	*3 000	*4 060	*4 060	*2 650	2 090	*1 800	1 380			*1 420	1 190	4.5
-2.0 m	kg			*2 450	*2 450	*1 680	*1 680					*1 180	*1 180	3.5	
Wysięgnik: 2.9m Ramię: 1.6m GP Gąsienice: koła podwójne Przeciwwaga: 500 kg Maszyna: w kierunku do tyłu Lemiesz: podniesiony	5.0 m	kg										*1 520	*1 520	3.4	
	4.0 m	kg						1 290	1 350			1 100	1 140	4.4	
	3.0 m	kg						1 270	1 330			910	950	4.9	
	2.0 m	kg					1 850	1 950	1 230	1 280	880	920	830	870	5.2
	1.0 m	kg					1 750	1 850	1 180	1 230	870	900	820	850	5.2
	0.0 m	kg			*2 110	*2 110	1 710	1 800	1 150	1 210			860	900	5.0
	-1.0 m	kg	*3 000	*3 000	3 250	3 500	1 710	1 810	1 150	1 200			1 000	1 040	4.5
-2.0 m	kg			*2 450	*2 450	*1 680	*1 680					*1 180	*1 180	3.5	
Wysięgnik: 2.9m Ramię: 1.9m GP Gąsienice: koła podwójne Przeciwwaga: 500 kg Maszyna: w kierunku do przodu Lemiesz: opuszczony	5.0 m	kg										*1 200	*1 200	3.9	
	4.0 m	kg						*1 350	*1 350			*1 030	*1 030	4.8	
	3.0 m	kg						*1 470	*1 470	*1 380	1 060	*970	*970	5.3	
	2.0 m	kg					*2 300	2 260	*1 720	1 460	*1 450	1 040	*980	900	5.5
	1.0 m	kg					*2 890	2 130	*1 970	1 400	*1 530	1 020	*1 040	890	5.5
	0.0 m	kg	*1 330	*1 330	*2 060	*2 060	*3 050	2 070	*2 060	1 360	*1 520	1 000	*1 170	930	5.3
	-1.0 m	kg	*2 520	*2 520	*3 610	*3 610	*2 790	2 060	*1 900	1 350			*1 340	1 060	4.8
-2.0 m	kg	*4 040	*4 040	*3 130	*3 130	*2 040	*2 040					*1 200	*1 200	4.0	
Wysięgnik: 2.9m Ramię: 1.9m GP Gąsienice: koła podwójne Przeciwwaga: 500 kg Maszyna: w kierunku do przodu Lemiesz: podniesiony	5.0 m	kg										*1 200	*1 200	3.9	
	4.0 m	kg						*1 350	*1 350			*1 030	1 010	4.8	
	3.0 m	kg						*1 470	1 330	*1 380	940	*970	860	5.3	
	2.0 m	kg					*2 300	1 970	*1 720	1 280	*1 450	920	*980	790	5.5
	1.0 m	kg					*2 890	1 850	*1 970	1 230	1 520	890	*1 040	780	5.5
	0.0 m	kg	*1 330	*1 330	*2 060	*2 060	*3 050	1 790	*2 060	1 190	1 500	880	*1 170	820	5.3
	-1.0 m	kg	*2 520	*2 520	*3 610	3 440	*2 790	1 770	*1 900	1 180			*1 340	930	4.8
-2.0 m	kg	*4 040	*4 040	*3 130	*3 130	*2 040	1 800					*1 200	*1 200	4.0	
Wysięgnik: 2.9m Ramię: 1.9m GP Gąsienice: koła podwójne Przeciwwaga: 500 kg Maszyna: w kierunku do tyłu Lemiesz: opuszczony	5.0 m	kg										*1 200	*1 200	3.9	
	4.0 m	kg						*1 350	*1 350			*1 030	*1 030	4.8	
	3.0 m	kg						*1 470	*1 470	*1 380	1 060	*970	*970	5.3	
	2.0 m	kg					*2 300	2 260	*1 720	1 460	*1 450	1 040	*980	900	5.5
	1.0 m	kg					*2 890	2 130	*1 970	1 400	*1 530	1 020	*1 040	890	5.5
	0.0 m	kg	*1 330	*1 330	*2 060	*2 060	*3 050	2 070	*2 060	1 360	*1 520	1 000	*1 170	930	5.3
	-1.0 m	kg	*2 520	*2 520	*3 610	*3 610	*2 790	2 060	*1 900	1 350			*1 340	1 060	4.8
-2.0 m	kg	*4 040	*4 040	*3 130	*3 130	*2 040	*2 040					*1 200	*1 200	4.0	
Wysięgnik: 2.9m Ramię: 1.9m GP Gąsienice: koła podwójne Przeciwwaga: 500 kg Maszyna: w kierunku do tyłu Lemiesz: podniesiony	5.0 m	kg										*1 200	*1 200	3.9	
	4.0 m	kg						*1 350	*1 350			*1 030	1 010	4.8	
	3.0 m	kg						*1 470	1 330	*1 380	940	*970	860	5.3	
	2.0 m	kg					*2 300	1 970	*1 720	1 280	*1 450	920	*980	790	5.5
	1.0 m	kg					*2 890	1 850	*1 970	1 230	*1 530	890	*1 040	780	5.5
	0.0 m	kg	*1 330	*1 330	*2 060	*2 060	*3 050	1 790	*2 060	1 190	*1 520	880	*1 170	820	5.3
	-1.0 m	kg	*2 520	*2 520	*3 610	3 440	*2 790	1 770	*1 900	1 180			*1 340	930	4.8
-2.0 m	kg	*4 040	*4 040	*3 130	*3 130	*2 040	1 800					*1 200	*1 200	4.0	

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 wypracowanego. 3. Obciążenia znamionowe oznaczone gwiazdką (*) są ograniczone bardziej przez moc hydrauliczną niż obciążenie wypracujące.

Dane techniczne

UDŹWIG MODELU EW60E

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki.

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

	Punkt podnoszenia	1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		5.0 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	m
Wysięgnik: 3.24 m Ramię: 1.6 m Gąsienice: koła podwójne Przeciwwaga: 500 kg Maszyna: w kierunku do przodu Lemiesz: opuszczony	6.0 m	kg										*2 650	*2 650	2.4
	5.0 m	kg				*2 000	*2 000	*1 770	1 500			*1 560	1 440	4.1
	4.0 m	kg				*2 040	*2 040	*1 690	1 520			*1 310	1 070	4.9
	3.0 m	kg				*2 400	2 330	*1 800	1 480	*1 480	1 040	*1 210	910	5.4
	2.0 m	kg				*2 860	2 150	*1 950	1 410	*1 510	1 010	*1 180	840	5.6
	1.0 m	kg				*2 600	2 020	*2 000	1 340	*1 480	980	*1 160	830	5.6
	0.0 m	kg				*2 560	1 990	*1 850	1 310	*1 310	960	*1 020	870	5.4
	-1.0 m	kg		*2 020	*2 020	*1 920	*1 920	*1 440	1 310			*780	*780	4.9
	-2.0 m	kg				*930	*930	*520	*520			*320	*320	4.2
Wysięgnik: 3.24 m Ramię: 1.6 m Gąsienice: koła podwójne Przeciwwaga: 500 kg Maszyna: w kierunku do przodu Lemiesz: podniesiony	6.0 m	kg										*2 650	*2 650	2.4
	5.0 m	kg				*2 000	*2 000	*1 770	1 320			*1 560	1 260	4.1
	4.0 m	kg				*2 040	*2 040	*1 690	1 340			*1 310	930	4.9
	3.0 m	kg				*2 400	2 030	*1 800	1 290	*1 480	910	*1 210	800	5.4
	2.0 m	kg				*2 860	1 850	*1 950	1 230	*1 510	880	*1 180	740	5.6
	1.0 m	kg				*2 600	1 730	*2 000	1 160	*1 480	850	*1 160	720	5.6
	0.0 m	kg				*2 560	1 700	*1 850	1 130	*1 310	840	*1 020	760	5.4
	-1.0 m	kg		*2 020	*2 020	*1 920	1 710	*1 440	1 130			*780	*780	4.9
	-2.0 m	kg				*930	*930	*520	*520			*320	*320	4.2
Wysięgnik: 3.24 m Ramię: 1.6 m Gąsienice: koła podwójne Przeciwwaga: 500 kg Maszyna: w kierunku do tyłu Lemiesz: opuszczony	6.0 m	kg										*2 650	*2 650	2.4
	5.0 m	kg				*2 000	*2 000	*1 770	1 510			*1 560	1 450	4.1
	4.0 m	kg				*2 040	*2 040	*1 690	1 530			*1 310	1 070	4.9
	3.0 m	kg				*2 400	2 340	*1 800	1 480	*1 480	1 040	*1 210	920	5.4
	2.0 m	kg				*2 860	2 160	*1 950	1 410	*1 510	1 020	*1 180	850	5.6
	1.0 m	kg				*2 600	2 030	*2 000	1 350	*1 480	990	*1 160	840	5.6
	0.0 m	kg				*2 560	2 000	*1 850	1 320	*1 310	970	*1 020	880	5.4
	-1.0 m	kg		*2 020	*2 020	*1 920	*1 920	*1 440	1 320			*780	*780	4.9
	-2.0 m	kg				*930	*930	*520	*520			*320	*320	4.2
Wysięgnik: 3.24 m Ramię: 1.6 m Gąsienice: koła podwójne Przeciwwaga: 500 kg Maszyna: w kierunku do tyłu Lemiesz: podniesiony	6.0 m	kg										*2 650	*2 650	2.4
	5.0 m	kg				*2 000	*2 000	*1 770	1 320			*1 560	1 260	4.1
	4.0 m	kg				*2 040	*2 040	*1 690	1 340			*1 310	930	4.9
	3.0 m	kg				*2 400	2 030	*1 800	1 290	*1 480	910	*1 210	800	5.4
	2.0 m	kg				*2 860	1 850	*1 950	1 230	*1 510	880	*1 180	740	5.6
	1.0 m	kg				*2 600	1 730	*2 000	1 160	*1 480	850	*1 160	720	5.6
	0.0 m	kg				*2 560	1 700	*1 850	1 130	*1 310	840	*1 020	760	5.4
	-1.0 m	kg		*2 020	*2 020	*1 920	1 710	*1 440	1 130			*780	*780	4.9
	-2.0 m	kg				*930	*930	*520	*520			*320	*320	4.2
Wysięgnik: 3.24 m Ramię: 1.9 m Gąsienice: koła podwójne Przeciwwaga: 500 kg Maszyna: w kierunku do przodu Lemiesz: opuszczony	6.0 m	kg										*1 780	*1 780	3.2
	5.0 m	kg				*2 170	*2 170					*1 240	1 230	4.5
	4.0 m	kg						*1 600	1 540			*1 060	950	5.3
	3.0 m	kg				*2 010	*2 010	*1 710	1 490	*1 420	1 040	*990	830	5.7
	2.0 m	kg				*2 720	2 180	*1 880	1 410	*1 470	1 010	*980	770	5.9
	1.0 m	kg				*2 940	2 020	*1 980	1 340	*1 480	970	*1 000	760	5.9
	0.0 m	kg				*2 700	1 960	*1 890	1 290	*1 370	950	*950	790	5.7
	-1.0 m	kg		*2 320	*2 320	*2 150	1 960	*1 570	1 280	*1 040	950	*770	*770	5.3
	-2.0 m	kg		*1 290	*1 290	*1 270	*1 270	*890	*890			*420	*420	4.6
Wysięgnik: 3.24 m Ramię: 1.9 m Gąsienice: koła podwójne Przeciwwaga: 500 kg Maszyna: w kierunku do przodu Lemiesz: podniesiony	6.0 m	kg										*1 780	*1 780	3.2
	5.0 m	kg						*1 600	1 350			*1 240	1 080	4.5
	4.0 m	kg						*1 580	1 350	*1 410	920	*1 060	830	5.3
	3.0 m	kg				*2 010	*2 010	*1 710	1 300	*1 420	910	*990	720	5.7
	2.0 m	kg				*2 720	1 880	*1 880	1 230	*1 470	880	*980	670	5.9
	1.0 m	kg				*2 940	1 730	*1 980	1 160	*1 480	840	*1 000	660	5.9
	0.0 m	kg				*2 700	1 670	*1 890	1 120	*1 370	820	*950	690	5.7
	-1.0 m	kg		*2 320	*2 320	*2 150	1 670	*1 570	1 110	*1 040	820	*770	*770	5.3
	-2.0 m	kg		*1 290	*1 290	*1 270	*1 270	*890	*890			*420	*420	4.6
Wysięgnik: 3.24 m Ramię: 1.9 m Gąsienice: koła podwójne Przeciwwaga: 500 kg Maszyna: w kierunku do tyłu Lemiesz: opuszczony	6.0 m	kg										*1 780	*1 780	3.2
	5.0 m	kg						*1 600	1 540			*1 240	1 240	4.5
	4.0 m	kg						*1 580	1 550	*1 410	1 060	*1 060	960	5.3
	3.0 m	kg				*2 010	*2 010	*1 710	1 500	*1 420	1 050	*990	830	5.7
	2.0 m	kg				*2 720	2 190	*1 880	1 420	*1 470	1 010	*980	780	5.9
	1.0 m	kg				*2 940	2 030	*1 980	1 350	*1 480	980	*1 000	770	5.9
	0.0 m	kg				*2 700	1 970	*1 890	1 300	*1 370	950	*950	800	5.7
	-1.0 m	kg		*2 320	*2 320	*2 150	1 970	*1 570	1 290	*1 040	950	*770	*770	5.3
	-2.0 m	kg		*1 290	*1 290	*1 270	*1 270	*890	*890			*420	*420	4.6
Wysięgnik: 3.24 m Ramię: 1.9 m Gąsienice: koła podwójne Przeciwwaga: 500 kg Maszyna: w kierunku do tyłu Lemiesz: podniesiony	6.0 m	kg										*1 780	*1 780	3.2
	5.0 m	kg						*1 600	1 350			*1 240	1 080	4.5
	4.0 m	kg						*1 580	1 350	*1 410	920	*1 060	830	5.3
	3.0 m	kg				*2 010	*2 010	*1 710	1 300	*1 420	910	*990	720	5.7
	2.0 m	kg				*2 720	1 880	*1 880	1 230	*1 470	880	*980	670	5.9
	1.0 m	kg				*2 940	1 730	*1 980	1 160	*1 480	840	*1 000	660	5.9
	0.0 m	kg				*2 700	1 670	*1 890	1 120	*1 370	820	*950	690	5.7
	-1.0 m	kg		*2 320	*2 320	*2 150	1 670	*1 570	1 110	*1 040	820	*770	*770	5.3
	-2.0 m	kg		*1 290	*1 290	*1 270	*1 270	*890	*890			*420	*420	4.6

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 wypracowanego. 3. Obciążenia znamionowe oznaczone gwiazdką (*) są ograniczone bardziej przez moc hydrauliczną niż obciążenie wypracowane.

Wyposażenie

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Silnik

Niskoemisyjny silnik wysokoprężny Volvo Stage V
Standardowy układ chłodzenia
Dwustopniowy filtr powietrza
Filtr paliwa i separator wody
Alternator, 90 A

Elektryczny/elektroniczny układ sterujący

Funkcja bezpiecznego uruchomienia silnika
Układ automatycznego włączania biegu jałowego
Halogenowe światła robocze:
1 na kabinie (z przodu), 1 na wysięgniku (po lewej)
Akumulator, 12 V / 100 Ah
Rozrusznik, 12 V / 2,5 kW
Monitor i klawiatura
Główny odłącznik elektryczny
Sygnalizacja dźwiękowa jazdy

Rama

Lusterko wsteczne
Standardowa przeciwwaga
Osłona dolna
Błotnik
Lemiesz

Podwozie

Koła pojedyncze: 12.00–16.5 12PR

Układ hydrauliczny

Automatyczne, dwubiegowe silniki układu jezdnego
Amortyzacja skrajnych pozycji siłowników
Mineralny olej hydrauliczny 46
Silnik układu jezdnego (30 km/h)

Kabina i wnętrze

Kabina
Fotel operatora z tapicerką tekstylną i zawieszaniem
Zwijany, 2-calowy pas bezpieczeństwa
Dżoistik sterujący
Radio z MP3/AUX
Kluczyk główny
Licznik motogodzin (nieanalogowy)

Osprzęt kopiący

Wysięgnik: 2,9 m, ramię: 1,6 m
Wysięgnik przesuwany
Dźwignia tyżki

Obsługa

Zestaw narzędzi do konserwacji codziennej

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Silnik

Separator wody (z funkcją podgrzewania)
Automatyczne wyłączenie silnika

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Elektryczny/elektroniczny układ sterujący

Pompa wlewu paliwa: 35 l/min, z automatycznym wyłącznikiem
Dodatkowe halogenowe światła robocze:
1 na kabinie (z tyłu)
1 na wysięgniku (z prawej)
CareTrack
Pomarańczowe światło ostrzegawcze „kogut”
Elektryczne przełączanie sterowania pilotowego
Kamera wsteczna
Elektryczny przełącznik lemiesz na dżoistku
Światło LED

Rama

Ciężka przeciwwaga
Szeroki błotnik
Lemiesz szeroki

Podwozie

Koła podwójne: 7.50–15.0 14PR

Układ hydrauliczny

Dodatkowe instalacje hydrauliczne:
Młot i nożyce (obwód X1 dwustopniowy)
— maks. Przepływ: 60 l/min
— maks. Ciśnienie: 22,5 MPa
Skarpówka i głowica uchylno-obrotowa (obwód X3)
— maks. Przepływ: 22 l/min
— maks. Ciśnienie: 14,7 MPa
Chwytek (zawór trójdrogowy)
Chwytek
Szybkolączce
Zamek hydrauliczny wysięgnika, ramienia
Urządzenie ostrzegające o przeciążeniu
Olej hydrauliczny zgodny z ISO VG 32, 68
Olej hydrauliczny 46 ulegający biodegradacji
Olej hydrauliczny 32, 46, 68 o wydłużonym okresie eksploatacji
Silnik układu jezdnego (20 km/h)

Kabina i wnętrze

Nagrzewnica i klimatyzacja
Fotel operatora z tapicerką tekstylną, zawieszaniem i ogrzewaniem
Fotel operatora z tapicerką PCW i amortyzacją
Dżoistik sterujący, obwód X3 proporcjonalny
Radio z MP3/AUX/Bluetooth
Mechaniczny licznik motogodzin
Osłona FOG (zabezpieczająca przed spadającymi przedmiotami) zamontowana na kabinie
Konstrukcja FOPS (zabezpieczająca przed spadającymi przedmiotami)
Osłona przeciwsłoneczna, przód/dach

Osprzęt kopiący

Stały wysięgnik
2-elementowy wysięgnik: 3,24 m
Długie ramię: 1,9 m

Obsługa

Kompletny zestaw narzędzi
Części zamienne

WYBÓR OPCJONALNEGO WYPOSAŻENIA VOLVO

Elektryczny przełącznik lemiesz na dżoistku



Kamera tylna



Wysięgnik dwuczęściowy



Światło LED



Opony podwójne



Klimatyzacja automatyczna



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.

V O L V O