



Volvo Construction Equipment

# EC250E, EC300E

Koparki Gąsienicowe Volvo 24,6-33,9 t, 218-245 KM





# 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 Volvo Group 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



# Robimy dla Ciebie więcej

Koparki gaśnicowe EC250E/EC300E Stage IV to potężne i wydajne maszyny zaprojektowane w sposób zapewniający mniejsze zużycie paliwa i większą produktywność. Dzięki zaawansowanej technologii maszyny te oferują znaczne zmniejszenie zużycia paliwa, co pozwala zaoszczędzić czas i pieniądze firmy. Koparki Volvo pozwolą Ci osiągnąć spokój umysłu.

## Układ automatycznego włączania biegu jałowego

Prędkość obrotowa silnika jest redukowana do obrotów biegu jałowego po upływie ustawionego czasu bezczynności elementów sterujących (od 3 do 20 sekund), co pozwala zmniejszyć zużycie paliwa i uciążliwość hałasu dla osób pracujących w pobliżu.



## Tryby pracy

Zintegrowany system trybów pracy Volvo obejmuje obecnie tryb G4 optymalizujący zużycie paliwa i wydajność maszyny. Można wybrać najodpowiedniejszy tryb pracy dla wykonywanego zadania: I (jałowy), F (precyzyjny), G (ogólny), H (ciężki) i P (maksymalna moc).



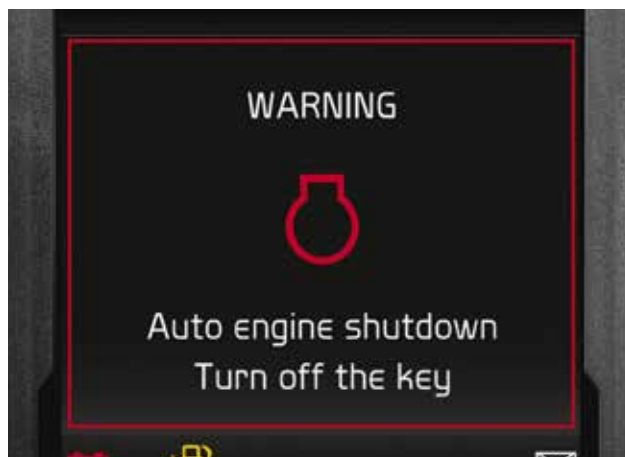
## Wskaźnik Eco

Wskaźnik Eco to dodatkowy pasek wskazujący chwilowe zużycie paliwa, który można zresetować za pomocą wyświetlacza. Pozwala to śledzić zużycie paliwa w różnych zastosowaniach.



## Automatyczne wyłączenie silnika

Koparki z serii E oferują funkcję automatycznego wyłączenia silnika, gdy maszyna nie jest używana. Po upływie pięciu minut bezczynności maszyny silnik zostanie automatycznie wyłączony, co pozwoli zmniejszyć wydatki bieżące.





# TRYB ECO

Niepowtarzalny tryb ECO opracowany przez firmę Volvo optymalizuje pracę układu hydraulicznego, poprzez zmniejszanie strat przepływu i ciśnienia, redukując tym samym zużycie paliwa przy jednoczesnym zachowaniu wydajności w większości warunków pracy. Tryb ECO jest wybierany automatycznie, ale można go wyłączyć za pomocą klawiatury.





# INTERFEJS CZŁOWIEK- MASZYNA (HMI)

Wszystkie interfejsy maszyny — w tym dźwignie, klawiatura i monitor LCD — są ergonomicznie rozmieszczone i zaprojektowane w sposób zapewniający optymalną kontrolę i wydajność. Aby zapewnić wygodę i łatwość obsługi, znacząco zmniejszono liczbę przełączników.

# Zwiększ swoją wydajność

To oczywiste, że operatorzy pracują wydajniej, jeśli mają do dyspozycji najlepsze narzędzia do wykonania zadania. Dlatego koparki EC250E/EC300E odznaczają się nie tylko najwyższą produktywnością, ale również ergonomią dzięki idealnemu rozmieszczeniu elementów sterujących i przełączników. Wbudowany komfort i zoptymalizowane sterowanie pozwalają operatorom pracować wydajnie przez cały dzień.

## Klawiatura + klawisz skrót

Optymalnie zlokalizowana klawiatura umożliwia operatorowi łatwą nawigację w menu monitora LCD i włączanie funkcji maszyny w wygodny i bezpieczny sposób. Funkcje kamery, klimatyzacji i oświetlenia można dostosować za pomocą klawisza skrót, który pozwala operatorowi wybierać i zapisywać żądane konfiguracje.



## 8-calowy monitor LCD

Nowy kolorowy monitor LCD o przekątnej ośmiu cali wyświetla informacje o stanie maszyny, w tym dane dotyczące zużycia paliwa i ostrzeżenia o terminach serwisu, pozwalając w ten sposób wydłużyć czas pracy i zwiększyć wydajność. Przyjazna użytkownikowi konstrukcja zapewnia czytelność w każdych warunkach oświetlenia.



## Drążek + klawisz skrót

Funkcje wycieraczek, kamery, wyłączenia dźwięku lub maksymalnej mocy można przypisać do przełącznika skrót na dźwigni. Pozwala to operatorowi w łatwy sposób sterować wybraną funkcją poprzez naciśnięcie przycisku.



## Bluetooth®

Dodano obsługę technologii Bluetooth i obsługę bez użycia rąk, dzięki którym operator może korzystać z funkcji bezprzewodowych ułatwiających komunikację i zapewniających większą wygodę.



# Produktywność przez cały czas

Doświadczeni i wykwalifikowani inżynierowie firmy Volvo opracowali i dokładnie przetestowali silniki spełniające normy Stage IV/Tier 4 Final i zapewniające najlepsze połączenie wysokiej produktywności i niskiego zużycia paliwa. Skorzystaj z flagowej technologii Volvo zapewniającej duży moment obrotowy przy niskich obrotach silnika oraz przekonaj się o najwyższej wydajności i obniżonym zużyciu paliwa.

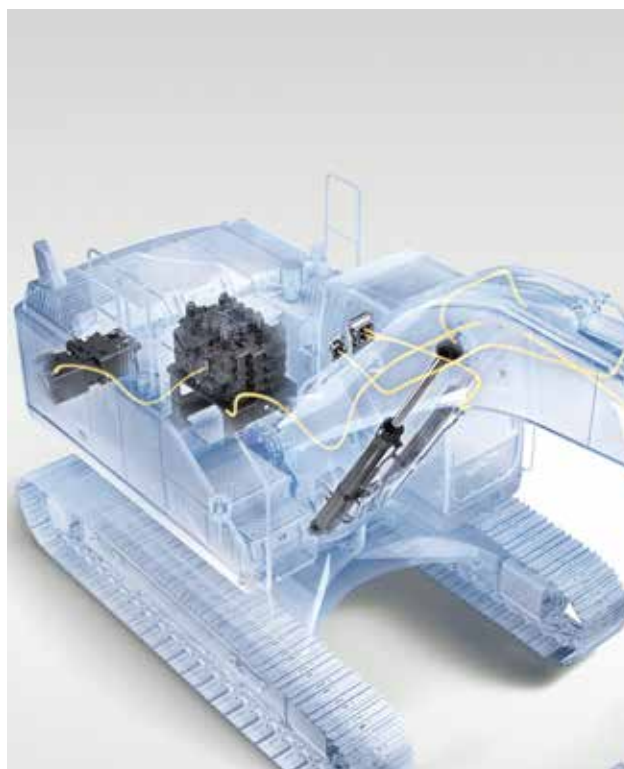
## System zarządzania osprzętem

Sterowany za pomocą monitora system zarządzania osprzętem przechowuje ustawienia dla maksymalnie 20 różnych narzędzi hydraulicznych, ułatwiając obsługę. W zależności od skonfigurowanych opcji system zarządzania może zapisywać wartości przepływu ciśnienia oraz sposobu sterowania.



## Układ hydrauliczny ze sterowaniem „pozytywnym” + zwiększona moc hydrauliczna

Wysokoprzepływową pompą połączoną z elektrohydraulicznym układem sterującym zapewniają szybszą reakcję i krótszy czas trwania cyklu. Ponadto koparka EC300E oferuje zwiększoną moc hydrauliczną pomp, która skraca czas trwania cyklu.



## Technologia V-ACT (dopasowane do siebie pompy i silnik zapewniające optymalną wydajność)

Jest to połączenia trwałego silnika Volvo D8 i inteligentnego układu hydraulicznego. Zwiększenie mocy przy jednoczesnym zmniejszeniu zużycia paliwa i emisji spalin skraca cykle pracy i zwiększa produktywność.



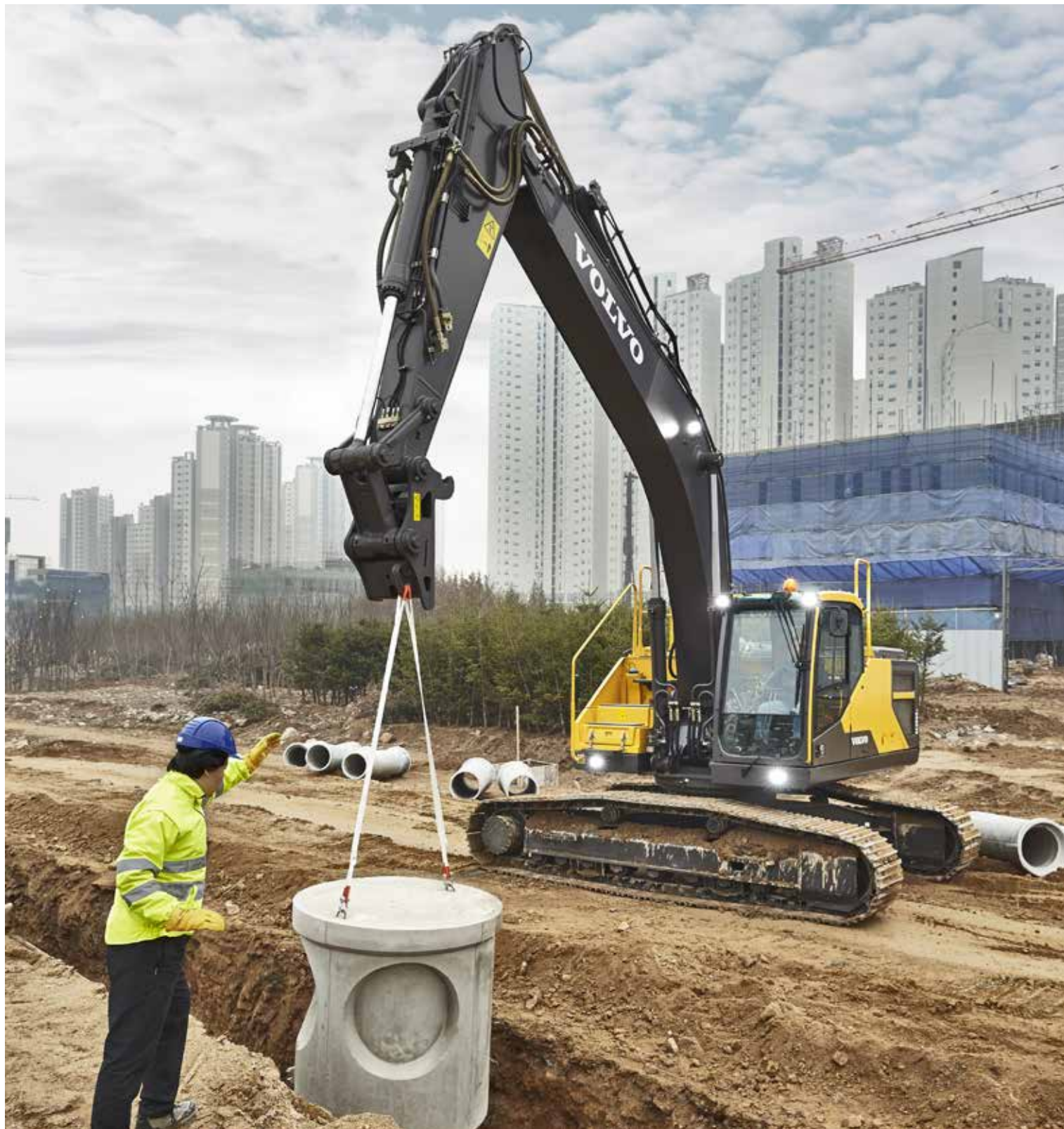
## „Pływający wysięgnik”

Dzięki funkcji „pływania wysięgnika” można zaoszczędzić moc pompy wykorzystywaną do opuszczania wysięgnika lub użyć jej do realizacji innych funkcji, skracając tym samym cykl pracy. Ułatwia to również operację wyrównywania powierzchni.

## Układ oczyszczania spalin

Moduł sterowania oczyszczaniem spalin (ACM) automatycznie kontroluje, monitoruje i diagnozuje układ oczyszczania spalin w celu zapewnienia zgodności z przepisami dotyczącymi emisji.





# PROPORCJONALNY PRZEPIŁYW Z DWÓCH POMP

Proporcjonalny przepływ z dwóch pomp ułatwia zwiększenie kontroli nad maszyną podczas bardzo dokładnego wyrównywania powierzchni. Łatwość obsługi pomaga szybciej wykonać precyzyjną pracę.





# WYMIENNE PIERŚCIENIE DYSTANSOWE

Na końcu ramienia, gdzie występuje największa intensywność ruchu i zużycie, firma Volvo zastosowała pierścienie do eliminacji luzów, które można łatwo wymienić w ciągu kilku godzin w terenie — żaden z konkurentów nie oferuje podobnej obsługi.



# Trwałość konstrukcji

Ta wytrzymała maszyna produkcyjna jest przeznaczona do pracy na trudnych terenach robót od kamieniołomów po kopalnie odkrywkowe. Dzięki solidnej, wzmocnionej konstrukcji i wysokiej jakości spoinom koparka EC250E/EC300E odznacza się najwyższą wytrzymałością i trwałością. Poznaj niezawodność Volvo, na którą zawsze można liczyć.

## Wytrzymała osłona dolna nadwozia

Opcjonalna, wytrzymała osłona dolna nadwozia chroni zawarte w niej elementy. Wytrzymałe płyty osłony dolnej zapewniają dodatkową ochronę dolnej części maszyny w wymagających zastosowaniach, zapobiegając uszkodzeniom powodowanym przez skały i zanieczyszczenia, a tym samym zwiększając trwałość maszyny.



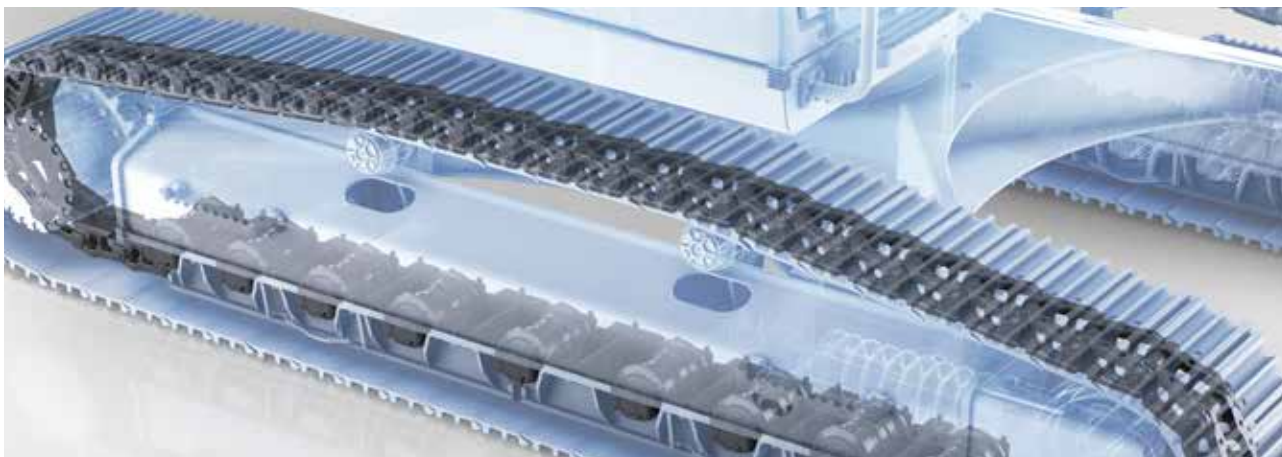
## Wzmocnione łączniki łyżki

Stalowa listwa wzmocnia i podtrzymuje łączniki łyżki, zwiększając ich wytrzymałość. Zapewnia to stałą i długą trwałość w nawet najbardziej wymagających zastosowaniach.



## Solidne podwozie

Wzmocniona konstrukcja ramy koła napinającego, ogniw gąsienicy i rolek jezdnych zapewnia odporność na niekorzystne warunki pracy, co zwiększa trwałość i niezawodność w ciężkim terenie.



## Solidne ogniwa gąsienicy

W maszynie zastosowano wzmocnione ogniwa gąsienicy, zapewniające większą trwałość w wymagających zastosowaniach.

# Wydłuż swój czas pracy

Firma Volvo uważa, że konserwacja maszyny powinna być jak najszybsza i jak najłatwiejsza. Dlatego nasi konstruktorzy i inżynierowie opracowali innowacyjne metody ułatwiające konserwację. Dzięki dużym, szeroko otwierającym się pokrywom serwisowym i zgrupowanym punktom obsługowym przeprowadzanie kontroli jest szybsze, co pozwala osiągnąć większą wydajność na każdej zmianie.

## Poręcze i przykręcane płyty antypoślizgowe

Liczne poręcze i składane balustrady zapewniają łatwy i bezpieczny dostęp do kabiny i nadwozia. Przykręcane i wyłaczane płyty antypoślizgowe zapewniają najwyższą przyczepność i większe bezpieczeństwo na pokładzie maszyny. Składane balustrady pozwalają zminimalizować wysokość transportową.



## Solidne drzwi i zawiasy

Konstrukcja Volvo obejmuje mocne boczne drzwi z solidnymi uchwytami, zawiasami i zamkami zapewniającymi najwyższą trwałość.



## Skrzynka narzędziowa

Duża skrzynka narzędziowa umieszczona po prawej stronie jest bardzo wygodna podczas codziennej konserwacji.







# SPRĘŻARKA POWIETRZA

Firma Volvo oferuje obecnie opcjonalny i wyjątkowy układ sprężania powietrza. Sprężarka powietrza z pistoletem (zamontowana w kabinie w celu zapewnienia łatwego dostępu) stanowi pożyteczne narzędzie, którego można używać do czyszczenia kabiny w razie potrzeby.





# DOPASOWANY OSPRZĘT

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



# Łącz i dopasuj optymalnie do wymagań

Osiągnij maksymalną produktywność i rentowność dzięki koparkom gąsienicowym Volvo EC250E/EC300E i szerokiej gamie trwałego osprzętu. Zwiększ swoją wszechstronność, rozszerz zakres zastosowań i wykonuj różne zadania, odnosząc jednocześnie korzyści z krótszych cykli pracy i doskonałej kontroli.

## Łyżki — GP/HD/XD

Łyżki firmy Volvo to doskonałe narzędzia do kopania i transportu dowolnego materiału: miękkiego, średniego i twardego. Łyżki do ciężkich prac są przeznaczone do wydajnego kopania w zwartych materiałach. Wszystkie oferują maksymalną produktywność i długotrwałość oraz zawierają oryginalne elementy zużywalne Volvo.



## Młoty hydrauliczne HB24 i HB36

Młoty hydrauliczne z serii HB są zoptymalizowane pod kątem mas konkretnych maszyn Volvo i dopasowane do szybkozłączy Volvo w celu zapewnienia szybkiej, bezpiecznej i łatwej wymiany osprzętu. Są dostępne z pełnym asortymentem narzędzi.



## Szybkozłącze

Firma Volvo oferuje pełną gamę szybkozłączy, w tym specjalne złącza typu S, które eliminują straty siły odpajania i są doskonale dopasowane do oferty łyżek Volvo. Uniwersalne szybkozłącza Volvo umożliwiają podłączanie wielu rodzajów osprzętu różnych producentów. Wszystkie szybkozłącza Volvo są zgodne z najnowszymi przepisami bezpieczeństwa.



## Głowica uchylnoobrotowa\*

Można zamówić fabryczną instalację do głowicy Volvo z wielofunkcyjnymi drążkami i kolorowym wyświetlaczem, które są w pełni zintegrowane z układami maszyny. Nowa seria łyżek Volvo XD jest doskonale dopasowana do instalowanej fabrycznie głowicy uchylnoobrotowej.

\* Tylko model EC250E



# Zoptymalizuj swoje opcje

## TRYB ECO

Wyjątkowy tryb ECO autorstwa firmy Volvo zmniejsza zużycie paliwa bez zmniejszenia wydajności.

## PROPORCJONALNY PRZEPŁYW Z DWÓCH POMP

Proporcjonalny przepływ z dwóch pomp ułatwia zwiększenie kontroli nad maszyną podczas bardzo dokładnego wyrównywania powierzchni. Łatwość obsługi pomaga szybciej wykonać dokładną pracę.

## Wysięgniki i ramiona

Aby zapewnić najwyższą wydajność, można wybrać konfigurację wysięgnika i ramion najlepiej dopasowaną do konkretnych wymagań.

## PRZYKRĘCANE PŁYTY ZUŻYWALNE

Na końcu ramienia, gdzie występuje największa intensywność ruchu i zużycie, firma Volvo zastosowała pierścienie dystansowe, które można łatwo wymienić w ciągu kilku godzin w terenie — żaden z konkurentów nie oferuje podobnej obsługi.

## Pakiet wyburzeniowy

Instalowany fabrycznie pakiet wyburzeniowy Volvo oferuje najwyższy stopień ochrony maszyny.

## DOPASOWANY OSPRZĘT

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

## AdBlue®

Firma Volvo oferuje kompletne rozwiązanie AdBlue, które jest sprawdzone pod kątem jakości, ekonomiczne i łatwo dostępne. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z przedstawicielem firmy Volvo.  
® = zastrzeżony znak towarowy stowarzyszenia Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA)





## HMI

Wszystkie interfejsy maszyny są ergonomicznie rozmieszczone i zaprojektowane w celu zapewnienia optymalnej kontroli i wydajności.

### Bluetooth®

Dodano multimedia Bluetooth i funkcje obsługi bez użycia rąk, dzięki którym operator może korzystać z funkcji bezprzewodowych zapewniających większą wygodę i bezpieczeństwo.

## SPRĘŻARKA POWIETRZA

Firma Volvo oferuje obecnie opcjonalny i wyjątkowy układ sprężania powietrza. Sprężarka powietrza z pistoletem (zamontowanym w kabinie w celu zapewnienia łatwego dostępu) stanowi pożyteczne narzędzie, którego można używać do czyszczenia kabiny w razie potrzeby.

### Automatyczne wyłączenie silnika

Koparki z serii E oferują opcjonalną funkcję automatycznego wyłączenia silnika po upływie określonego czasu bezczynności maszyny.

### Poręcze i płyty antypoślizgowe

Wyłączane płyty antypoślizgowe, liczne poręcze i składane balustrady zapewniają łatwy i bezpieczny dostęp do maszyny.

### Układ oczyszczania spalin

Automatyczny proces regeneracji odbywa się bez zakłócania pracy, parametrów i produktywności maszyny.

### Solidne ogniwa gąsienicy

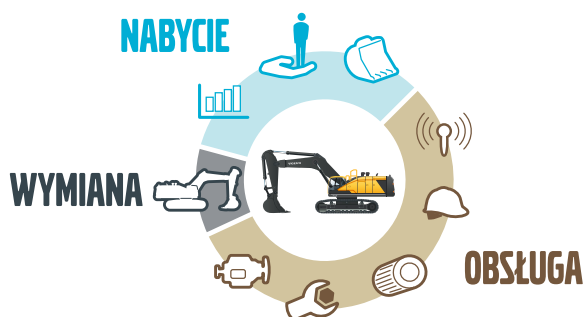
W koparkach zastosowano wzmocnione ogniwa gąsienicy, zapewniające większą trwałość w wymagających zastosowaniach.

# 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 dostarczanych przez ludzi z pasją. Volvo aktywnie angażuje się w zwiększenie zwrotu z inwestycji klienta i maksymalne wydłużenie okresów międzyobsługowych.

## 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 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 okresów międzyobsługowych. Tylko korzystając z oryginalnych części Volvo, można mieć pewność, że maszyna zachowa jakość, z której słyną produkty marki Volvo.



## Wydajność w parze z precyzją

Uwolnij cały potencjał swojej maszyny dzięki Dig Assist — ten inteligentny, intuicyjny i wszechstronny system umożliwia operatorowi szybkie i łatwe zarządzanie wszystkimi funkcjami koparki bezpośrednio z kabiny. Dig Assist działa na zamontowanym w kabinie monitorze Volvo Co-Pilot o wysokiej rozdzielczości i oferuje szereg narzędzi — takich jak dostępne pakiety oprogramowania 2D, In-Field Design i 3D — pozwalających na osiągnięcie niezrównanej swobody sterowania, dokładności i dyspozycyjności.



## Sieć punktów serwisowych

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.







# UMOWY SERWISOWE

Kontrakty serwisowe obejmują konserwację profilaktyczną, kompleksowe naprawy i szereg usług wydłużających okresy międzyobstugowe. Volvo korzysta z najnowszych technologii monitorowania pracy i stanu maszyny, oferując doradztwo w zakresie zwiększania opłacalności. Dzięki umowie serwisowej klient kontroluje koszty serwisu.

# Volvo EC250E i EC300E w szczegółach

## Silnik

Najnowszej generacji silnik wysokoprężny Volvo spełniający najnowsze przepisy dotyczące emisji spalin zgodnie z normą Stage IV (Tier 4F). Użyta technologia zaawansowanego spalania Volvo (V-ACT) pozwala osiągnąć najwyższą wydajność przy niskim zużyciu paliwa. Zastosowanie w silniku precyzyjnych, wysokociśnieniowych wtryskiwaczy paliwa, turbosprężarki, chłodnicy pośredniej typu powietrze-powietrze oraz elektronicznych elementów sterujących zapewnia optymalne osiągi maszyny.

Filtr powietrza: 3-stopniowy z filtrem wstępnym.

Układ automatycznego włączania biegu jałowego: zmniejsza prędkość obrotową silnika do obrotów biegu jałowego po upływie (regulowanego) czasu nieużywania dźwigni i pedałów, obniżając w ten sposób zużycie paliwa i poziom hałasu w kabinie.

### EC250E

Silnik	Volvo	D8J
Moc maksymalna przy	obr./min	1 800
Moc netto, wg ISO 9249 / SAE J1349	kW	159
	KM	216
Moc brutto, wg ISO 14396 / SAE J1995	kW	160
	KM	218
Moc maksymalna przy prędkości obrotowej silnika	Nm	1 110
	obr./min	1 350
Liczba cylindrów		6
Pojemność skokowa	l	7.8
Średnica cylindra	mm	110
Skok tłoka	mm	136

### EC300E

Silnik	Volvo	D8J
Moc maksymalna przy	obr./min	1 800
Moc netto, wg ISO 9249 / SAE J1349	kW	179
	KM	243
Moc brutto, wg ISO 14396 / SAE J1995	kW	180
	KM	245
Moc maksymalna przy prędkości obrotowej silnika	Nm	1 238
	obr./min	1 350
Liczba cylindrów		6
Pojemność skokowa	l	7.8
Średnica cylindra	mm	110
Skok tłoka	mm	136

## Układ elektryczny

Układ elektryczny wyposażony w akumulatory dużej pojemności. Wodoszczelne wtyczki wiązki przewodów z podwójnym uszczelnieniem zabezpieczającym połączenia przed korozją. Główne przełączniki i elektrozawory są ekranowane, co zapobiega ich uszkodzeniu. Wyłącznik główny w standardzie. Układ Contronics oferuje zaawansowane monitorowanie funkcji maszyny i dostarcza ważne informacje diagnostyczne.

		EC250E	EC300E
Napięcie	V	24	24
Akumulatory	V	2 x 12	2 x 12
Pojemność akumulatorów	Ah	200	200
Alternator	V/A	28/80	28/80

## Objętości płynów eksploatacyjnych

		EC250E	EC300E
Zbiornik paliwa	l	470	470
Zbiornik płynu AdBlue	l	53	53
Układ hydrauliczny, cały	l	320	400
Zbiornik oleju hydraulicznego	l	207	207
Olej silnikowy	l	32	32
Płyn chłodzący silnik	l	41	41
Przekładnia redukcyjna obrotnicy	l	5.9	6.1
Zwolnica napędu	l	2 x 5	2 x 6

## Mechanizm obrotu

W układzie obrotnicy stosowane są osiowe silniki tłokowe napędzające przekładnię planetarną zapewniającą maksymalny moment obrotowy. Automatyczny hamulec i zawór przeciwozbiciowy w standardzie.

		EC250E	EC300E
Maksymalna prędkość obrotu	obr./min	11.9	10.7
Maksymalny moment obrotu	kNm	91.7	110.9

## Układ napędowy

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.

		EC250E	EC300E
Maksymalna siła ucięcia	kN	217	248
Maks. prędkość jazdy (niska)	km/h	3.5	3.4
Maks. prędkość jazdy (wysoka)	km/h	5.5	5.4
Zdolność pokonywania wzniesień	°	35	35

## Podwozie

Podwozie tworzy solidna rama w kształcie litery „X”. Standardowo wyposażona w gąsienice z bezobrotowymi nasmarowanymi i uszczelnionymi ogniwami łańcuchów.

		EC250E	EC300E
Nakładki na gąsienice		2 x 51	2 x 50
Rozstaw ogniw	mm	190	203
Szerokość gąsienicy z potrójną ostrogą	mm	600 / 700 / 800 / 900	600 / 700 / 800 / 900
Szerokość gąsienicy z potrójną ostrogą (HD)	mm	600	600
Szerokość gąsienicy z podwójną ostrogą	mm	600 / 700	700
Rollki dolne		2 x 9	2 x 9
Rollki górne		2 x 2	2 x 2



## Układ hydrauliczny

Nowy układ elektrohydrauliczny wraz z głównym rozdzielaczem sterującym (MCV) używa inteligentnej technologii sterowania przepływem, umożliwiając uzyskanie wysokiej wydajności i sił kopania przy wyjątkowo niskim zużyciu paliwa.

Do osiągnięcia optymalnych parametrów pracy układ hydrauliczny został wyposażony w następujące ważne funkcje:

Układ sumowania: łączy wydatek przepływu pomp w celu skrócenia czasu cyklu roboczego i zwiększenia wydajności.

Priorytet zasilania obwodu wysięgnika: funkcja umożliwiająca skrócenie czasu podnoszenia wysięgnika podczas załadunku materiałów lub głębokiego kopania.

Priorytet zasilania obwodu ramienia: funkcja umożliwiająca skrócenie cyklu roboczego podczas niwelowania terenu oraz szybsze napełnianie łyżki podczas kopania.

Priorytet zasilania obwodu mechanizmu obrotu: funkcja zwiększająca szybkość obrotu nadwozia podczas jednoczesnego łączenia kilku funkcji roboczych.

Układ odzysku energii: zapobiega kawitacji i rozdziela przepływ oleju pomiędzy poszczególne obwody w czasie łączenia ruchów roboczych, zapewniając maksymalną wydajność.

Power Boost: tryb zapewniający chwilowe zwiększenie maksymalnych sił kopania i podnoszenia.

Zawory zapobiegające opadaniu wysięgnika i ramienia: przeciwdziałają samoczynnym ruchom osprzętu roboczego.

	EC250E	EC300E	
<b>Pompa główna, typ: 2 osiowe pompy tłokowe o zmiennym wydatku</b>			
Maksymalne natężenie przepływu	l/min	2 x 240	2 x 263
<b>Pompa pilotowa, typu zębatego</b>			
Maksymalne natężenie przepływu	l/min	18	18
<b>Ustawienie zaworu bezpieczeństwa:</b>			
Narzędzie	MPa	33.3/36.3	33.3/36.3
Obwód jazdy	MPa	33.3	33.3
Obwód obrotu	MPa	27.9	27.9
Obwód pilotowy	MPa	3.9	3.9

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

## Siłowniki hydrauliczne

	EC250E	EC300E	
<b>Wysięgnik jednoczęściowy</b>			
	2	2	
Średnica wewn. x skok	ø x mm	135 x 1 345	140 x 1 480
<b>Wysięgnik dwuczęściowy</b>			
	1	1	
Średnica wewn. x skok	ø x mm	160 x 1 230	170 x 1 300
<b>Ramię</b>			
	1	1	
Średnica wewn. x skok	ø x mm	140 x 1 665	150 x 1 745
<b>Łyżka</b>			
	1	1	
Średnica wewn. x skok	ø x mm	130 x 1 150	140 x 1 140
<b>Łyżka dla LR</b>			
	1	1	
Średnica wewn. x skok	ø x mm	100 x 865	100 x 865

## Kabina

Kabina operatora charakteryzuje się łatwym dostępem dzięki szerokiemu otworowi drzwiowemu. Kabina jest zawieszona na amortyzatorach hydraulicznych zmniejszających wstrząsy i wibracje. W połączeniu z dźwiękochłonnym wykończeniem kabiny zapewniają one niski poziom hałasu. Kabina odznacza się doskonałą widocznością we wszystkich kierunkach. Przednią szybę można łatwo wsunąć do sufitu, a dolną szybę przednią można zdemontować i przechowywać w drzwiach bocznych. Zintegrowany układ klimatyzacji i ogrzewania: Filtrowane powietrze pod ciśnieniem jest dostarczane przez automatycznie sterowany wentylator. Powietrze jest rozprowadzane w kabinie za pośrednictwem 14 kratek wentylacyjnych.

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

## Poziom hałas

	EC250E	EC300E	
Poziom ciśnienia akustycznego w kabinie wg normy ISO 6396			
LpA (standard)	dB(A)	70	70
LpA (tropical)	dB(A)	71	71
Ciśnienie akustyczne na zewnątrz zgodne z normą ISO 6395, dyrektywą w sprawie emisji hałasu (2000/14/WE) i normą EN 474-1:2006 +A1:2009			
LwA (standard)	dB(A)	103	104
LwA (tropical)	dB(A)	104	105

# Dane techniczne

## NACISK JEDNOSTKOWY NA PODŁOŻE

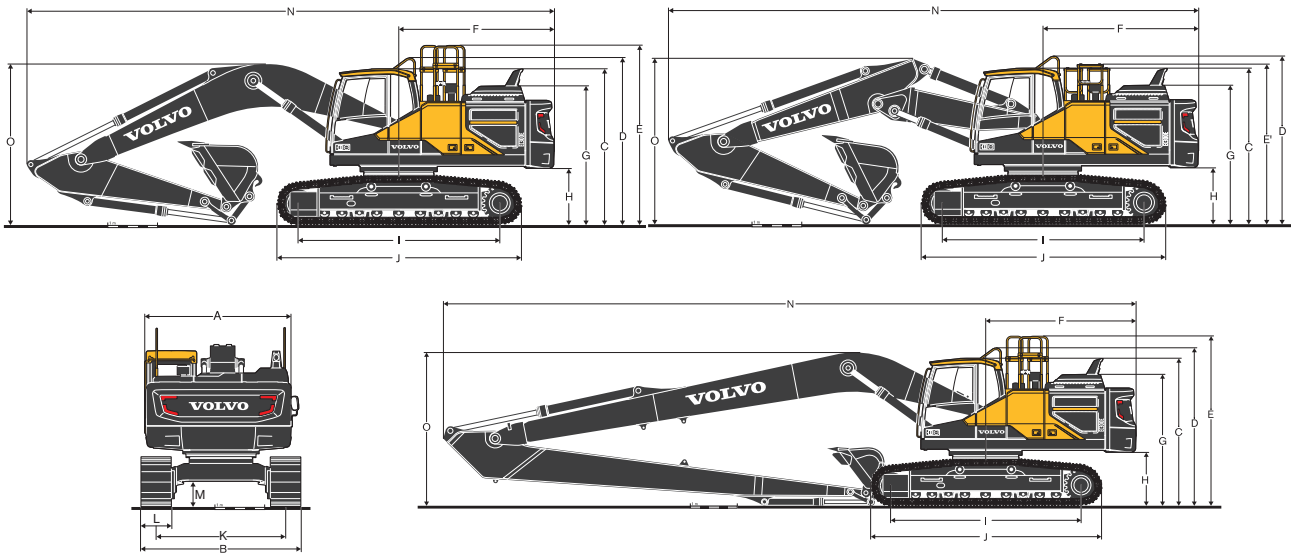
Opis	Szerokość płyty gąsienicy	EC250E									
		Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita	
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm	
Potrójna ostroga	600	25 590	50,6	3 190	25 760	50,9	3 190	26 180	51,7	3 190	
	700	25 890	43,8	3 290	26 070	44,1	3 290	26 480	44,8	3 290	
	800	26 190	38,8	3 390	26 360	39,1	3 390	26 780	39,7	3 390	
	900	26 490	34,9	3 490	26 670	35,1	3 490	27 090	35,7	3 490	
Potrójna ostroga (HD)	600	25 820	51,0	3 190	26 000	51,4	3 190	26 420	52,2	3 190	
Podwójna ostroga	600	25 820	51,0	3 290	25 990	51,3	3 290	26 410	52,2	3 290	
	700	26 160	44,3	3 290	26 340	44,6	3 290	26 750	45,3	3 290	
		EC250E z podwoziem L, wysięgnikiem 6,0 m, ramieniem 2,97 m, łyżką 1 197 kg, przeciwwagą 4 250 kg			EC250E z podwoziem L, wysięgnikiem HD 6,0 m, ramieniem HD 2,97 m, łyżką 1 197 kg, przeciwwagą 4 250 kg			EC250E z podwoziem L, dwuczęściowym wysięgnikiem 5,95 m, ramieniem 2,97 m, łyżką 1 197 kg, przeciwwagą 4 250 kg			
Potrójna ostroga	600	26 290	51,9	3 190	26 460	52,3	3 190	26 880	53,1	3 190	
	700	26 590	45,0	3 290	26 770	45,3	3 290	27 180	46,0	3 290	
	800	26 890	39,8	3 390	27 060	40,1	3 390	27 480	40,7	3 390	
	900	27 190	35,8	3 490	27 370	36,0	3 490	27 790	36,6	3 490	
Potrójna ostroga (HD)	600	26 520	52,4	3 190	26 700	52,7	3 190	27 120	53,6	3 190	
Podwójna ostroga	600	26 520	52,4	3 290	26 690	52,7	3 290	27 110	53,6	3 290	
	700	26 860	45,5	3 290	27 040	45,8	3 290	27 450	46,5	3 290	
		EC250E z podwoziem L, wysięgnikiem 6,0 m, ramieniem 2,97 m, łyżką 1 197 kg, przeciwwagą 4 950 kg			EC250E z podwoziem L, wysięgnikiem HD 6,0 m, ramieniem HD 2,97 m, łyżką 1 197 kg, przeciwwagą 4 950 kg			EC250E z podwoziem L, dwuczęściowym wysięgnikiem 5,95 m, ramieniem 2,97 m, łyżką 1 197 kg, przeciwwagą 4 950 kg			
Potrójna ostroga	600	25 500	50,4	2 990	25 680	50,7	2 990	26 100	51,6	2 990	
	700	25 800	43,7	3 090	25 980	44,0	3 090	26 400	44,7	3 090	
	800	26 100	38,7	3 190	26 280	38,9	3 190	26 690	39,5	3 190	
	900	26 410	34,8	3 290	26 580	35,0	3 290	27 000	35,6	3 290	
Potrójna ostroga (HD)	600	25 740	50,8	2 990	25 920	51,2	2 990	26 330	52,0	2 990	
Podwójna ostroga	600	25 730	50,8	2 990	25 910	51,2	2 990	26 330	52,0	2 990	
		EC250E z podwoziem NL, wysięgnikiem 6,0 m, ramieniem 2,97 m, łyżką 1 197 kg, przeciwwagą 4 250 kg			EC250E z podwoziem NL, wysięgnikiem HD 6,0 m, ramieniem HD 2,97 m, łyżką 1 197 kg, przeciwwagą 4 250 kg			EC250E z podwoziem NL, dwuczęściowym wysięgnikiem 5,95 m, ramieniem 2,97 m, łyżką 1 197 kg, przeciwwagą 4 250 kg			
Potrójna ostroga	600	26 200	51,8	2 990	26 380	52,1	2 990	26 800	52,9	2 990	
	700	26 500	44,9	3 090	26 680	45,2	3 090	27 100	45,9	3 090	
	800	26 800	39,7	3 190	26 980	40,0	3 190	27 390	40,6	3 190	
	900	27 110	35,7	3 290	27 280	35,9	3 290	27 700	36,5	3 290	
Potrójna ostroga (HD)	600	26 440	52,2	2 990	26 620	52,6	2 990	27 030	53,4	2 990	
Podwójna ostroga	600	26 430	52,2	2 990	26 610	52,6	2 990	27 030	53,4	2 990	
		EC250E z podwoziem NL, wysięgnikiem 6,0 m, ramieniem 2,97 m, łyżką 1 197 kg, przeciwwagą 4 950 kg			EC250E z podwoziem NL, wysięgnikiem HD 6,0 m, ramieniem HD 2,97 m, łyżką 1 197 kg, przeciwwagą 4 950 kg			EC250E z podwoziem NL, dwuczęściowym wysięgnikiem 5,95 m, ramieniem 2,97 m, łyżką 1 197 kg, przeciwwagą 4 950 kg			
Potrójna ostroga	600	28 030	56,5	3 190							
	800	28 630	43,3	3 390							
	900	28 930	38,9	3 490							
Potrójna ostroga (HD)	600	28 270	55,8	3 190							
		EC250E z podwoziem LR, wysięgnikiem LR 10,2 m, ramieniem LR 7,85 m, łyżką 454 kg, przeciwwagą 6 200 kg									



**NACISK JEDNOSTKOWY NA PODŁOŻE**

		EC300E									
Opis	Szerokość płyty gasienicy	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita	Masa robocza	Nacisk jednostkowy na podłoże	Szerokość całkowita	
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm	
Potrójna ostroga	600	29 350	56,6	3 190	29 650	57,2	3 190	30 230	58,3	3 190	
	700	29 910	49,5	3 290	30 210	50,0	3 290	30 790	50,9	3 290	
	800	30 290	43,8	3 390	30 590	44,3	3 390	31 170	45,1	3 390	
	900	30 660	39,4	3 490	30 960	39,8	3 490	31 540	40,6	3 490	
Potrójna ostroga (HD)	600	29 550	57,0	3 190	29 850	57,6	3 190	30 430	58,7	3 190	
Podwójna ostroga	700	30 060	49,7	3 290	30 360	50,2	3 290	30 940	51,2	3 290	
		EC300E z podwoziem L, wysięgnikiem 6,2 m, ramieniem 3,05 m, łyżką 1 209 kg, przeciwwagą 5 100 kg			EC300E z podwoziem L, wysięgnikiem HD 6,2 m, ramieniem HD 3,05 m, łyżką 1 209 kg, przeciwwagą 5 100 kg			EC300E z podwoziem L, dwuczęściowym wysięgnikiem 6,2 m, ramieniem 3,05 m, łyżką 1 209 kg, przeciwwagą 5 100 kg			
Potrójna ostroga	600	29 750	57,4	3 190	30 050	58,0	3 190	30 630	59,1	3 190	
	700	30 310	50,1	3 290	30 610	50,6	3 290	31 190	51,6	3 290	
	800	30 690	44,4	3 390	30 990	44,8	3 390	31 570	45,7	3 390	
	900	31 060	39,9	3 490	31 360	40,3	3 490	31 940	41,1	3 490	
Potrójna ostroga (HD)	600	29 950	57,8	3 190	30 250	58,4	3 190	30 830	59,5	3 190	
Podwójna ostroga	700	30 460	50,4	3 290	30 760	50,9	3 290	31 340	51,8	3 290	
		EC300E z podwoziem L, wysięgnikiem 6,2 m, ramieniem 3,05 m, łyżką 1 209 kg, przeciwwagą 5 500 kg			EC300E z podwoziem L, wysięgnikiem HD 6,2 m, ramieniem HD 3,05 m, łyżką 1 209 kg, przeciwwagą 5 500 kg			EC300E z podwoziem L, dwuczęściowym wysięgnikiem 6,2 m, ramieniem 3,05 m, łyżką 1 209 kg, przeciwwagą 5 500 kg			
Potrójna ostroga	600	29 220	56,4	2 990	29 520	57,0	2 990	30 100	58,1	2 990	
	700	29 780	49,2	3 090	30 080	49,7	3 090	30 660	50,7	3 090	
	800	30 160	43,6	3 190	30 460	44,1	3 190	31 040	44,9	3 190	
	900	30 530	39,3	3 290	30 830	39,7	3 290	31 410	40,4	3 290	
Potrójna ostroga (HD)	600	29 420	56,8	2 990	29 720	57,3	2 990	30 300	58,5	2 990	
		EC300E z podwoziem NL, wysięgnikiem 6,2 m, ramieniem 3,05 m, łyżką 1 209 kg, przeciwwagą 5 100 kg			EC300E z podwoziem NL, wysięgnikiem HD 6,2 m, ramieniem HD 3,05 m, łyżką 1 209 kg, przeciwwagą 5 100 kg			EC300E z podwoziem NL, dwuczęściowym wysięgnikiem 6,2 m, ramieniem 3,05 m, łyżką 1 209 kg, przeciwwagą 5 100 kg			
Potrójna ostroga	600	29 620	57,1	2 990	29 920	57,7	2 990	30 500	58,8	2 990	
	700	30 180	49,9	3 090	30 480	50,4	3 090	31 060	51,4	3 090	
	800	30 560	44,2	3 190	30 860	44,7	3 190	31 440	45,5	3 190	
	900	30 930	39,8	3 290	31 230	40,2	3 290	31 810	40,9	3 290	
Potrójna ostroga (HD)	600	29 820	57,5	2 990	30 120	58,1	2 990	30 700	59,2	2 990	
		EC300E z podwoziem NL, wysięgnikiem 6,2 m, ramieniem 3,05 m, łyżką 1 209 kg, przeciwwagą 5 500 kg			EC300E z podwoziem NL, wysięgnikiem HD 6,2 m, ramieniem HD 3,05 m, łyżką 1 209 kg, przeciwwagą 5 500 kg			EC300E z podwoziem NL, dwuczęściowym wysięgnikiem 6,2 m, ramieniem 3,05 m, łyżką 1 209 kg, przeciwwagą 5 500 kg			
Potrójna ostroga	600	31 470	60,7	3 190							
	800	32 400	46,9	3 390							
	900	32 770	42,1	3 490							
Potrójna ostroga (HD)	600	31 670	61,1	3 290							
		EC300E z podwoziem LR, wysięgnikiem LR 10,2 m, ramieniem LR 7,9 m, łyżką 473 kg, przeciwwagą 6 800 kg									

# Dane techniczne



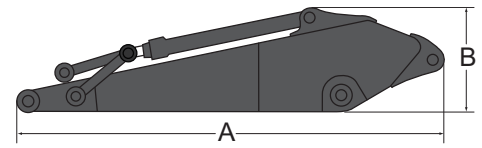
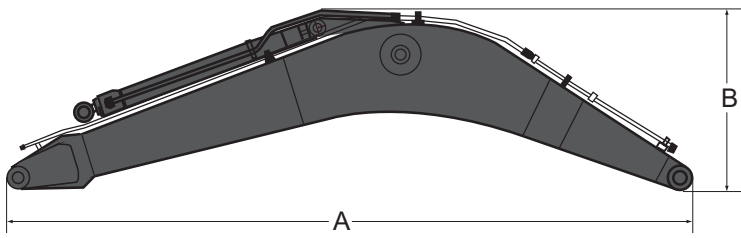
## WYMIARY

Opis	Jednostka	EC250EL			EC250ENL			EC250ELR
<b>Wysięgnik</b>	<b>m</b>	<b>6,0 jednoczęściowy lub 5,95 dwuczęściowy</b>			<b>6,0 jednoczęściowy lub 5,95 dwuczęściowy</b>			<b>10.2</b>
<b>Ramię</b>	<b>m</b>	<b>2.5</b>	<b>2.97</b>	<b>3.6</b>	<b>2.5</b>	<b>2.97</b>	<b>3.6</b>	<b>7.85</b>
A. Całkowita szerokość nadwozia	mm	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890
B. Szerokość całkowita	mm	3 190	3 190	3 190	2 990	2 990	2 990	3 190
C. Całkowita wysokość kabiny	mm	3 050	3 050	3 050	3 050	3 050	3 050	3 050
D. Całkowita wysokość poręczy	mm	3 265	3 265	3 265	3 265	3 265	3 265	3 265
E. Całkowita wysokość balustrady (po rozłożeniu)	mm	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510
E'. Całkowita wysokość balustrady (po złożeniu)	mm	3 115	3 115	3 115	3 115	3 115	3 115	3 115
F. Tylny promień zataczania	mm	3 070	3 070	3 070	3 070	3 070	3 070	3 150
G. Całkowita wysokość pokrywy silnika	mm	2 710	2 710	2 710	2 710	2 710	2 710	2 710
H. Prześwit przeciwwagi*	mm	1 040	1 040	1 040	1 040	1 040	1 040	1 040
I. Rozstaw kół	mm	3 850	3 850	3 850	3 850	3 850	3 850	3 850
J. Długość gąsienicy	mm	4 650	4 650	4 650	4 650	4 650	4 650	4 650
K. Rozstaw gąsienic	mm	2 590	2 590	2 590	2 390	2 390	2 390	2 590
L. Szerokość płyty gąsienicy	mm	600	600	600	600	600	600	600
M. Prześwit minimalny*	mm	470	470	470	470	470	470	470
N. Długość całkowita	mm	10 310	10 230	10 300	10 310	10 230	10 300	14 520
N1. Długość całkowita	mm	10 260	10 230	10 230	10 260	10 230	10 230	-
O. Całkowita wysokość wysięgnika	mm	3 330	3 110	3 330	3 330	3 110	3 330	3 080
O1. Całkowita wysokość wysięgnika	mm	3 260	3 180	3 410	3 260	3 180	3 410	-
Opis	Jednostka	EC300EL			EC300ENL			EC300ELR
<b>Wysięgnik</b>	<b>m</b>	<b>6,2 jednoczęściowy lub 6,2 dwuczęściowy</b>			<b>6,2 jednoczęściowy lub 6,2 dwuczęściowy</b>			<b>10.2</b>
<b>Ramię</b>	<b>m</b>	<b>2.55</b>	<b>3.05</b>	<b>3.7</b>	<b>2.55</b>	<b>3.05</b>	<b>3.7</b>	<b>7.9</b>
A. Całkowita szerokość nadwozia	mm	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890
B. Szerokość całkowita	mm	3 190	3 190	3 190	2 990	2 990	2 990	3 190
C. Całkowita wysokość kabiny	mm	3 110	3 110	3 110	3 110	3 110	3 110	3 110
D. Całkowita wysokość poręczy	mm	3 325	3 325	3 325	3 325	3 325	3 325	3 325
E. Całkowita wysokość balustrady (po rozłożeniu)	mm	3 570	3 570	3 570	3 570	3 570	3 570	3 570
E'. Całkowita wysokość balustrady (po złożeniu)	mm	3 175	3 175	3 175	3 175	3 175	3 175	3 175
F. Tylny promień zataczania	mm	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 200
G. Całkowita wysokość pokrywy silnika	mm	2 770	2 770	2 770	2 770	2 770	2 770	2 770
H. Prześwit przeciwwagi*	mm	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100
I. Rozstaw kół	mm	4 015	4 015	4 015	4 015	4 015	4 015	4 015
J. Długość gąsienicy	mm	4 870	4 870	4 870	4 870	4 870	4 870	4 870
K. Rozstaw gąsienic	mm	2 590	2 590	2 590	2 390	2 390	2 390	2 590
L. Szerokość płyty gąsienicy	mm	600	600	600	600	600	600	600
M. Prześwit minimalny*	mm	480	480	480	480	480	480	480
N. Długość całkowita	mm	10 610	10 510	10 550	10 610	10 510	10 550	14 610
N1. Długość całkowita	mm	10 600	10 540	10 540	10 600	10 540	10 540	-
O. Całkowita wysokość wysięgnika	mm	3 480	3 350	3 580	3 480	3 350	3 580	3 230
O1. Całkowita wysokość wysięgnika	mm	3 360	3 300	3 530	3 360	3 300	3 530	-

\* Bez ostrogi płyty

1 Wysięgnik dwuczęściowy





#### WYMIARY

		Wysięgnik				Ramie			
		EC250E				EC300E			
Opis	Jednostka	jednoczęściowy	jednoczęściowy	dwuczęściowy	dużego zasięgu	jednoczęściowy	jednoczęściowy	dwuczęściowy	dużego zasięgu
Wysięgnik	m	6.0 GP	6.0 HD	5.95	10.2	6.2 GP	6.2 HD	6.2	10.2
Długość	mm	6210	6210	6160	10410	6430	6430	6430	10430
Wysokość	mm	1630	1630	1100	1525	1680	1680	1590	1620
Szerokość	mm	740	740	740	740	770	770	770	770
Masa	kg	2180	2360	2840	3010	2610	2810	3450	3410

\* Łącznie z silownikiem, przewodami i sworzniem, bez sworznia silownika wysięgnika

#### WYMIARY

		EC250E					EC300E				
Opis	Jednostka	2.5 HD	2.97 GP	2.97 HD	3.6 GP	7.85 LR	2.55 HD	3.05 GP	3.05 HD	3.7 GP	7.9 LR
Ramie	m										
Długość	mm	3590	4060	4060	4730	9000	3710	4150	4150	4800	9050
Wysokość	mm	1000	1000	1000	1000	900	1010	1010	1010	1050	1050
Szerokość	mm	500	500	500	500	480	545	545	545	545	450
Masa	kg	1360	1340	1430	1470	1720	1530	1530	1590	1660	1730

\* Łącznie z silownikiem, łącznikami i sworzniem

# Dane techniczne

## ZAKRESY ROBOCZE

Opis	Jednostka	EC250EL i EC250ENL						EC250ELR
Wysięgnik	m	6.0			5,95 dwuczęściowy			10.2
Ramię	m	2.5	2.97	3.6	2.5	2.97	3.6	7.85
A. Maksymalny zasięg kopania	mm	9 960	10 340	10 810	9 970	10 370	10 860	18 300
B. Maksymalny zasięg kopania na poziomie gruntu	mm	9 770	10 160	10 640	9 790	10 190	10 690	18 200
C. Maksymalna głębokość kopania	mm	6 590	7 060	7 690	6 120	6 560	7 130	14 350
D. Maksymalna głębokość kopania (poziomo na odcinku 2,44 m)	mm	6 370	6 850	7 470	6 020	6 460	7 040	14 230
E. Maksymalna głębokość kopania pionowej ściany	mm	5 800	6 070	6 390	5 210	5 600	6 100	12 930
F. Maksymalna wysokość skrawania	mm	9 620	9 690	9 650	11 140	11 390	11 630	14 890
G. Maksymalna wysokość wysypu	mm	6 610	6 710	6 730	7 930	8 190	8 450	12 580
H. Minimalny przedni promień zataczania	mm	3 910	3 890	3 890	2 780	2 550	2 710	5 720

## SIŁY URABIANIA Z ŁYŻKĄ ZAMONTOWANĄ BEZPOŚREDNIO

Promień łyżki	mm	1 537	1 537	1 537	1 537	1 537	1 537	1 537	1 537	
Siła odpajania — łyżka	Normalna	SAE J1179	kN	152	152	152	152	152	152	68.6
	Zwiększona moc	SAE J1179	kN	166	166	166	166	166	166	-
	Normalna	ISO 6015	kN	171	171	171	171	171	171	77.8
	Zwiększona moc	ISO 6015	kN	186	186	186	186	186	186	-
Siła odpajania — ramię	Normalna	SAE J1179	kN	133	115	103	133	115	103	44.1
	Zwiększona moc	SAE J1179	kN	145	125	112	145	125	112	-
	Normalna	ISO 6015	kN	137	118	105	137	118	105	44.7
	Zwiększona moc	ISO 6015	kN	149	129	114	149	129	114	-
Kąt obrotu, łyżka		178	178	178	178	178	178	178	178	

## ZAKRESY ROBOCZE

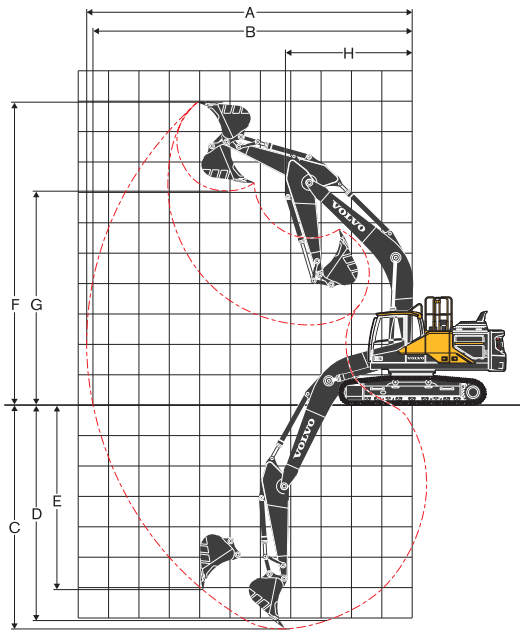
Opis	Jednostka	EC300EL i EC300ENL						EC300ELR
Wysięgnik	m	6.2			6,2 dwuczęściowy			10.2
Ramię	m	2.55	3.05	3.7	2.55	3.05	3.7	7.9
A. Maksymalny zasięg kopania	mm	10 180	10 710	11 310	10 250	10 780	11 390	18 590
B. Maksymalny zasięg kopania na poziomie gruntu	mm	9 970	10 520	11 130	10 040	10 580	11 210	18 480
C. Maksymalna głębokość kopania	mm	6 840	7 340	7 990	6 210	6 730	7 370	14 750
D. Maksymalna głębokość kopania (poziomo na odcinku 2,44 m)	mm	6 600	7 150	7 830	6 100	6 630	7 280	14 650
E. Maksymalna głębokość kopania pionowej ściany	mm	5 320	6 080	6 680	5 040	5 630	6 240	13 630
F. Maksymalna wysokość skrawania	mm	9 560	9 980	10 260	11 550	12 070	12 570	14 940
G. Maksymalna wysokość wysypu	mm	6 680	7 040	7 330	8 360	8 850	9 360	12 600
H. Minimalny przedni promień zataczania	mm	4 220	4 180	4 240	2 750	2 580	2 770	6 190

## SIŁY URABIANIA Z ŁYŻKĄ ZAMONTOWANĄ BEZPOŚREDNIO

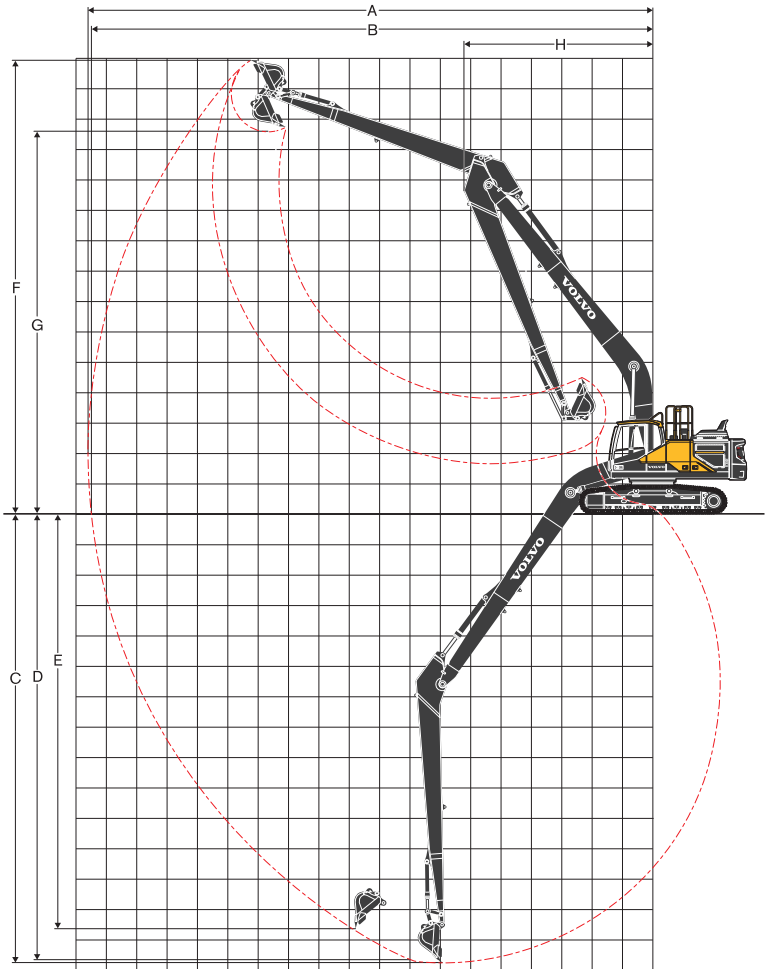
Promień łyżki	mm	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	
Siła odpajania — łyżka	Normalna	SAE J1179	kN	168	168	168	168	168	168	69.1
	Zwiększona moc	SAE J1179	kN	182	182	182	182	182	182	-
	Normalna	ISO 6015	kN	188	188	188	188	188	188	80.3
	Zwiększona moc	ISO 6015	kN	205	205	205	205	205	205	-
Siła odpajania — ramię	Normalna	SAE J1179	kN	157	132	115	157	132	115	51.3
	Zwiększona moc	SAE J1179	kN	170	143	125	170	143	125	-
	Normalna	ISO 6015	kN	161	135	118	161	135	118	51.8
	Zwiększona moc	ISO 6015	kN	176	147	128	176	147	128	-
Kąt obrotu, łyżka		179	179	179	179	179	179	179	179	



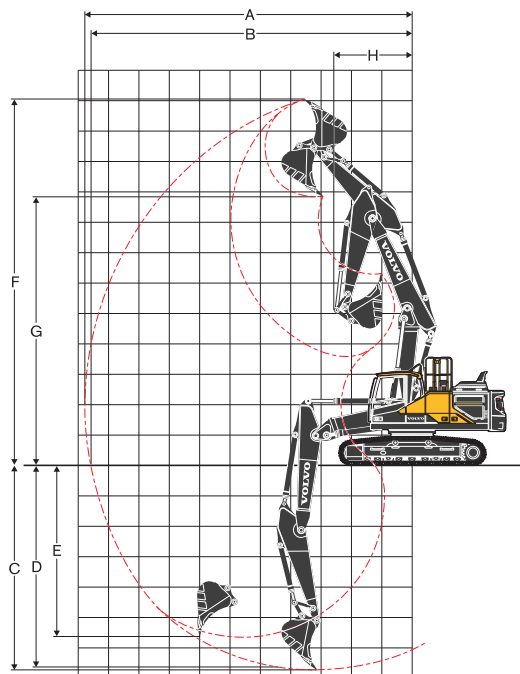
**MASZYNA Z WYSIĘGNIKIEM JEDNOCZĘŚCIOWYM**



**MASZYNA Z WYSIĘGNIKIEM DUŻEGO ZASIĘGU**



**MASZYNA Z WYSIĘGNIKIEM DWUCZĘŚCIOWYM**



# Dane techniczne

## OFERTA ŁYŻEK

Typ łyżki		Pojemność	Szerokość skrawania	Masa	Zęby	EC250ELC							
						Wysięgnik 6,0 m			Wysięgnik dwuczęściowy 5,95 m				
						Płyta gąsienicy 600 mm, przeciwwaga 4 950 kg			Płyta gąsienicy 600 mm, przeciwwaga 4 950 kg				
						m3	mm	kg	Liczba	2.5m	2.97m	3.6m	2.5m
Łyżki montowane bezpośrednio	Do zastosowań ogólnych	0.56	600	800	3	C	C	C	C	C	C		
		0.62	750	823	3	C	C	C	C	C	C		
		0.95	1 050	1 005	4	C	C	C	C	C	C		
		1.32	1 350	1 196	5	C	C	C	C	C	C		
		1.45	1 450	1 249	5	C	C	C	C	C	C		
		1.51	1 500	1 294	5	C	C	C	C	C	B		
		1.76	1 700	1 435	6	C	B	B	C	B	A		
	Do ciężkich prac	0.62	750	888	3	D	D	D	D	D	D		
		1.14	1 200	1 287	5	D	D	D	D	D	D		
		1.32	1 350	1 372	5	D	D	D	D	D	C		
		1.51	1 500	1 469	5	D	C	B	D	C	B		
		1.51	1 500	1 402	5	D	D	B	D	C	B		
		Typ łyżki		Pojemność	Szerokość skrawania	Masa	Zęby	EC250ENL					
								Wysięgnik 6,0 m			Wysięgnik dwuczęściowy 5,95 m		
Płyta gąsienicy 600 mm, przeciwwaga 4 950 kg								Płyta gąsienicy 600 mm, przeciwwaga 4 950 kg					
m3	mm							kg	Liczba	2.5m	2.97m	3.6m	2.5m
Łyżki montowane bezpośrednio	Do zastosowań ogólnych	0.56	600	800	3	C	C	C	C	C	C		
		0.62	750	823	3	C	C	C	C	C	C		
		0.95	1 050	1 005	4	C	C	C	C	C	C		
		1.32	1 350	1 196	5	C	C	C	C	C	C		
		1.45	1 450	1 249	5	C	C	B	C	C	B		
		1.51	1 500	1 294	5	C	C	B	C	B	B		
		1.76	1 700	1 435	6	B	B	A	B	A	X		
	Do ciężkich prac	0.62	750	888	3	D	D	D	D	D	D		
		1.14	1 200	1 287	5	D	D	D	D	D	D		
		1.32	1 350	1 372	5	D	D	B	D	C	B		
		1.51	1 500	1 469	5	C	B	B	C	B	A		
		1.51	1 500	1 402	5	C	B	B	C	B	A		
		Typ łyżki		Pojemność	Szerokość skrawania	Masa	Zęby	EC300ELC					
								Wysięgnik 6,2 m			Wysięgnik dwuczęściowy 6,2 m		
Płyta gąsienicy 600 mm, przeciwwaga 5 500 kg								Płyta gąsienicy 600 mm, przeciwwaga 5 500 kg					
m3	mm							kg	Liczba	2.55m	3.05m	3.7m	2.55m
Łyżki montowane bezpośrednio	Do zastosowań ogólnych	0.55	600	823	3	D	D	D	D	D	D		
		0.66	750	869	3	D	D	D	D	D	D		
		0.95	1 050	1 018	4	D	D	D	D	D	D		
		1.32	1 350	1 209	5	D	D	D	D	D	D		
		1.45	1 450	1 263	5	D	D	C	D	D	C		
		1.51	1 500	1 307	5	D	D	C	D	D	B		
		1.76	1 700	1 448	6	C	B	A	C	B	A		
	Do ciężkich prac	2.06	1 950	1 590	6	B	A	X	B	A	X		
		0.66	750	1 000	3	D	D	D	D	D	D		
		0.66	750	992	3	D	D	D	D	D	D		
		1.14	1 200	1 294	5	D	D	D	D	D	D		
		1.32	1 350	1 381	5	D	D	D	D	D	C		
		1.51	1 500	1 476	5	D	D	B	D	C	B		
		1.51	1 500	1 409	5	D	D	B	D	C	B		
Typ łyżki		Pojemność	Szerokość skrawania	Masa	Zęby	EC300ENL							
						Wysięgnik 6,2 m			Wysięgnik dwuczęściowy 6,2 m				
						Płyta gąsienicy 600 mm, przeciwwaga 5 500 kg			Płyta gąsienicy 600 mm, przeciwwaga 5 500 kg				
						m3	mm	kg	Liczba	2.55m	3.05m	3.7m	2.55m
Łyżki montowane bezpośrednio	Do zastosowań ogólnych	0.55	600	823	3	D	D	D	D	D	D		
		0.66	750	869	3	D	D	D	D	D	D		
		0.95	1 050	1 018	4	D	D	D	D	D	D		
		1.32	1 350	1 209	5	D	D	C	D	D	B		
		1.45	1 450	1 263	5	D	C	B	D	C	B		
		1.51	1 500	1 307	5	D	C	B	D	B	B		
		1.76	1 700	1 448	6	B	B	X	B	A	X		
	Do ciężkich prac	2.06	1 950	1 590	6	A	X	X	A	X	X		
		0.66	750	1 000	3	D	D	D	D	D	D		
		0.66	750	992	3	D	D	D	D	D	D		
		1.14	1 200	1 294	5	D	D	D	D	D	C		
		1.32	1 350	1 381	5	D	D	B	D	C	B		
		1.51	1 500	1 476	5	C	B	A	C	B	A		
		1.51	1 500	1 409	5	D	C	B	C	B	A		

\* W przypadku konfiguracji wysięgnika i ramienia dużego zasięgu firma Volvo zaleca stosowanie łyżki o pojemności 0,52 m<sup>3</sup> w koparce EC250E i łyżki o pojemności 0,57 m<sup>3</sup> w koparce EC300E.  
Należy zasięgnąć porady przedstawiciela firmy Volvo w zakresie prawidłowego doboru łyżek i osprzętu do określonego zastosowania.  
Zalecenia mają jedynie charakter orientacyjny i określono je dla typowych warunków pracy. Objętość łyżki jest liczona zgodnie z normą ISO 7451: materiał z nadsypem, o kącie usypu odpowiadającym proporcji 1:1.

X: niezalecane

### Maksymalna gęstość materiału

A 1 200-1 300 kg/m <sup>3</sup>	Węgiel, łupek ilasty
B 1 400-1 600 kg/m <sup>3</sup>	Mokra ziemia i glina, wapień, piaskowiec
C 1 700-1 800 kg/m <sup>3</sup>	Granit, mokry piasek, dokładnie rozsadzona skała
D Powyżej 1 900 kg/m <sup>3</sup>	Mokry muł, ruda żelaza



**UDŹWIG MODELU EC250EL**

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki.

Aby uzyskać udźwig uwzględniający masę łyżki, wystarczy odjąć rzeczywistą masę łyżki montowanej bezpośrednio lub łyżki i szybkozłacza od poniższych wartości.

	Hak dźwigowy względem poziomu gruntu	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Zasięg maksymalny		m	
		Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia		
Wysięgnik: 6.0m Ramię: 2.5m Gaśnienie: 600mm Przeciwwaga: 4 250kg	7.5 m	kg						*6 740	*6 740					*6 800	*6 640	6.1	
	6.0 m	kg						*6 750	*6 750					*6 790	4 990	7.2	
	4.5 m	kg					*9 130	*9 130	*7 590	6 570	*6 960	4 620		6 370	4 220	7.9	
	3.0 m	kg					*11 820	9 490	*8 790	6 240	6 800	4 480		5 840	3 850	8.3	
	1.5 m	kg					*13 910	8 920	9 320	5 940	6 640	4 330		5 680	3 710	8.3	
	0.0 m	kg					14 630	8 700	9 110	5 760	6 530	4 230		5 830	3 800	8.1	
	-1.5 m	kg			*10 400	*10 400	*14 500	8 680	9 050	5 700	6 520	4 220		6 400	4 150	7.6	
	-3.0 m	kg			*18 550	17 800	*13 430	8 810	9 140	5 780				7 760	4 990	6.7	
	-4.5 m	kg			*14 840	*14 840	*10 810	9 130						*8 990	7 290	5.3	
Wysięgnik: 6.0m Ramię: 2.97m Gaśnienie: 600mm Przeciwwaga: 4 250kg	7.5 m	kg												*6 060	5 930	6.6	
	6.0 m	kg						*6 200	*6 200	*6 270	4 800			*5 810	4 610	7.7	
	4.5 m	kg					*8 280	*8 280	*7 090	6 700	*6 560	4 710		*5 830	3 970	8.3	
	3.0 m	kg					*10 990	9 750	*8 360	6 860	6 880	4 550		5 500	3 630	8.6	
	1.5 m	kg					*13 350	9 100	9 420	6 030	6 700	4 380		5 350	3 510	8.7	
	0.0 m	kg					*14 550	8 780	9 180	5 810	6 560	4 260		5 470	3 570	8.5	
	-1.5 m	kg	*6 630	*6 630	*10 650	*10 650	14 630	8 700	9 070	5 720	6 510	4 210		5 930	3 850	8.0	
	-3.0 m	kg	*12 330	*12 330	*17 750	17 660	*13 950	8 780	9 100	5 750				6 990	4 520	7.2	
	-4.5 m	kg			*16 670	*16 670	*11 940	9 020						*8 870	6 180	5.8	
Wysięgnik: 6.0m Ramię: 3.6m Gaśnienie: 600mm Przeciwwaga: 4 250kg	7.5 m	kg												*5 010	*5 010	7.2	
	6.0 m	kg								*5 510	4 880			*4 860	4 160	8.2	
	4.5 m	kg						*6 280	*6 280	*5 920	4 750			*4 920	3 610	8.8	
	3.0 m	kg			*15 520	*15 520	*9 660	*9 660	*7 590	6 430	*6 610	4 560	5 160	3 400	5 040	3 320	9.1
	1.5 m	kg					*12 290	9 200	*8 960	6 050	6 690	4 360	5 050	3 300	4 900	3 200	9.2
	0.0 m	kg			*7 030	*7 030	*13 960	8 730	9 140	5 770	6 510	4 200		4 980	3 230	9.0	
	-1.5 m	kg	*6 770	*6 770	*10 770	*10 770	14 470	8 550	8 970	5 620	6 410	4 110		5 340	3 450	8.5	
	-3.0 m	kg	*11 010	*11 010	*15 970	*15 970	*14 250	8 560	8 940	5 600	6 420	4 120		6 140	3 950	7.7	
	-4.5 m	kg	*16 320	*16 320	*18 450	17 590	*12 870	8 740	9 090	5 720				8 010	5 100	6.5	
Wysięgnik: 6.0m Ramię: 2.5m Gaśnienie: 600mm Przeciwwaga: 4 950kg	7.5 m	kg												*6 800	*6 800	6.1	
	6.0 m	kg						*6 750	*6 750					*6 790	5 360	7.2	
	4.5 m	kg					*9 130	*9 130	*7 590	7 040	*6 960	4 970		6 780	4 550	7.9	
	3.0 m	kg					*11 820	10 190	*8 790	6 710	7 240	4 830		6 230	4 160	8.3	
	1.5 m	kg					*13 910	9 610	9 920	6 410	7 080	4 680		6 060	4 030	8.3	
	0.0 m	kg					*14 690	9 390	9 710	6 220	6 970	4 580		6 230	4 120	8.1	
	-1.5 m	kg			*10 400	*10 400	*14 500	9 380	9 650	6 170	6 960	4 570		6 830	4 490	7.6	
	-3.0 m	kg			*18 550	*18 550	*13 430	9 500	9 740	6 250				8 270	5 390	6.7	
	-4.5 m	kg			*14 840	*14 840	*10 810	9 820						*8 990	7 850	5.3	
Wysięgnik: 6.0m Ramię: 2.97m Gaśnienie: 600mm Przeciwwaga: 4 950kg	7.5 m	kg												*6 060	*6 060	6.6	
	6.0 m	kg						*6 200	*6 200	*6 270	5 160			*5 810	4 960	7.7	
	4.5 m	kg					*8 280	*8 280	*7 090	*7 090	*6 560	5 060		*5 830	4 280	8.3	
	3.0 m	kg					*10 990	10 450	*8 360	6 830	*7 170	4 900		*5 830	3 930	8.6	
	1.5 m	kg					*13 350	9 790	*9 610	6 500	7 140	4 740		5 710	3 810	8.7	
	0.0 m	kg					*14 550	9 470	9 780	6 280	7 000	4 610		5 840	3 870	8.5	
	-1.5 m	kg	*6 630	*6 630	*10 650	*10 650	*14 700	9 390	9 670	6 190	6 950	4 560		6 330	4 180	8.0	
	-3.0 m	kg	*12 330	*12 330	*17 750	*17 750	*13 950	9 470	9 700	6 220				7 460	4 890	7.2	
	-4.5 m	kg			*16 670	*16 670	*11 940	9 710						*8 870	6 660	5.8	
Wysięgnik: 6.0m Ramię: 3.6m Gaśnienie: 600mm Przeciwwaga: 4 950kg	7.5 m	kg												*5 010	*5 010	7.2	
	6.0 m	kg								*5 510	5 230			*4 860	4 480	8.2	
	4.5 m	kg						*6 280	*6 280	*5 920	5 100			*4 920	3 910	8.8	
	3.0 m	kg			*15 520	*15 520	*9 660	*9 660	*7 590	6 890	*6 610	4 910	5 500	3 680	*5 140	3 600	9.1
	1.5 m	kg					*12 290	9 890	*8 960	6 520	7 130	4 720	5 400	3 590	5 240	3 480	9.2
	0.0 m	kg			*7 030	*7 030	*13 960	9 420	9 740	6 240	6 950	4 550		5 330	3 520	9.0	
	-1.5 m	kg	*6 770	*6 770	*10 770	*10 770	*14 560	9 240	9 570	6 090	6 850	4 460		5 710	3 750	8.5	
	-3.0 m	kg	*11 010	*11 010	*15 970	*15 970	*14 250	9 250	9 540	6 060	6 860	4 470		6 560	4 290	7.7	
	-4.5 m	kg	*16 320	*16 320	*18 450	*18 450	*12 870	9 430	*9 500	6 190				*8 500	5 520	6.5	
Wysięgnik: 5.95m 2-cz Ramię: 2.5m Gaśnienie: 600mm Przeciwwaga: 4 950kg	7.5 m	kg												*9 300	*9 300	4.5	
	6.0 m	kg												*9 630	*9 630	4.2	
	4.5 m	kg					*9 800	*9 800	*8 630	7 300				*8 020	7 020	6.1	
	3.0 m	kg					*10 040	*10 040	*9 000	7 270				*7 500	5 280	7.3	
	1.5 m	kg					*12 130	10 960	*9 580	7 000	7 380	4 920		6 730	4 480	7.9	
	0.0 m	kg					*13 920	10 120	10 250	6 650	7 220	4 770		6 180	4 090	8.3	
	-1.5 m	kg					*14 680	9 510	9 890	6 340	7 060	4 620		6 020	3 960	8.3	
	-3.0 m	kg					*14 010	9 280	9 680	6 150	6 950	4 520		6 200	4 060	8.1	
	-4.5 m	kg			*10 190	*10 190	*12 290	9 280	*9 530	6 100	6 950	4 530		*6 730	4 440	7.6	
Wysięgnik: 5.95m 2-cz Ramię: 2.97m Gaśnienie: 600mm Przeciwwaga: 4 950kg	7.5 m	kg												*6 870	*6 870	5.0	
	6.0 m	kg						*7 790	*7 790	*7 480	7 460			*5 950	*5 950	6.7	
	4.5 m	kg					*7 970	*7 970	*8 290	7 370	*6 510	5 070		*5 640	4 830	7.7	
	3.0 m	kg			*16 300	*16 300	*11 420	11 190	*9 170	7 090	7 440	4 970		*5 610	4 150	8.3	
	1.5 m	kg					*13 340	10 320	*10 000	6 720	7 260	4 800		5 760	3 810	8.7	
	0.0 m	kg					*14 520	9 610	9 940	6 370	7 060	4 620		5 610	3 690	8.7	
	-1.5 m	kg					*14 330	9 270	9 670	6 140	6 920	4 500		5 740	3 760	8.5	
	-3.0 m	kg			*10 460	*10 460	*12 980	9 200	9 570	6 050	6 870	4 450		6 240	4 070	8.0	
	-4.5 m	kg					*10 530	9 300	*8 100	6 100				*5 940	4 780	7.2	
Wysięgnik: 5.95m 2-cz Ramię: 3.6m Gaśnienie: 600mm Przeciwwaga: 4 950kg	9.0 m	kg												*5 480	*5 480	5.8	
	7.5 m	kg							*6 440	*6 440				*4 930	*4 930	7.3	
	6.0 m	kg							*6 330	*6 330	*6 810	*6 270	5 200	*4 740	4 380	8.3	
	4.5 m	kg					*7 590	*7 590	*8 150	*8 150	*8 070	*7 360	5 070	*4 750	3 820	8.9	
	3.0 m	kg					*12 470	10 640	*9 530	6 860	7 340	4 870	5 480	3 630	*4 930	3 520	9.2
	1.5 m	kg					*14 110	9 810	10 040	6 660	7 110	4 660	5 380	3 540			

# Dane techniczne

## UDŹWIG MODELU EC250ENL

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki.

Aby uzyskać udźwig uwzględniający masę łyżki, wystarczy odjąć rzeczywistą masę łyżki montowanej bezpośrednio lub łyżki i szybkozłacza od poniższych wartości.

	Hak dźwigowy względem poziomu gruntu	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Zasięg maksymalny		m			
		Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia				
Wysięgnik: 6.0m Ramię: 2.5m Gaśnienie: 600mm Przeciwwaga: 4 250kg	7.5 m	kg						*6 740	6 320					*6 800	6 100	6.1			
	6.0 m	kg						*6 750	6 270					*6 790	4 580	7.2			
	4.5 m	kg					*9 130	*9 130	*7 590	6 020	6 940	4 230		6 350	3 870	7.9			
	3.0 m	kg					*11 820	8 590	*8 790	5 690	6 780	4 090		5 820	3 510	8.3			
	1.5 m	kg					*13 910	8 040	9 290	5 400	6 620	3 950		5 660	3 390	8.3			
	0.0 m	kg					14 580	7 820	9 080	5 220	6 510	3 850		5 810	3 460	8.1			
	-1.5 m	kg			*10 400	*10 400	*14 500	7 810	9 020	5 170	6 500	3 840		6 380	3 770	7.6			
	-3.0 m	kg			*18 550	15 630	*13 430	7 930	9 110	5 250				7 730	4 540	6.7			
-4.5 m	kg			*14 840	*14 840	*10 810	8 240						*8 990	6 620	5.3				
Wysięgnik: 6.0m Ramię: 2.97m Gaśnienie: 600mm Przeciwwaga: 4 250kg	7.5 m	kg												*6 060	5 460	6.6			
	6.0 m	kg						*6 200	*6 200	*6 270	4 410			*5 810	4 240	7.7			
	4.5 m	kg					*8 280	*8 280	*7 090	6 150	*6 560	4 320		*5 830	3 630	8.3			
	3.0 m	kg					*10 990	8 850	*8 360	5 810	6 860	4 160		5 480	3 320	8.6			
	1.5 m	kg					*13 350	8 220	9 400	5 500	6 680	4 000		5 330	3 200	8.7			
	0.0 m	kg					*14 550	7 900	9 150	5 280	6 540	3 880		5 450	3 250	8.5			
	-1.5 m	kg	*6 630	*6 630	*10 650	*10 650	14 580	7 830	9 040	5 190	6 490	3 830		5 910	3 510	8.0			
	-3.0 m	kg	*12 330	*12 330	*17 750	15 500	*13 950	7 900	9 070	5 220				6 970	4 110	7.2			
-4.5 m	kg			*16 670	15 930	*11 940	8 130						*8 870	5 620	5.8				
Wysięgnik: 6.0m Ramię: 3.6m Gaśnienie: 600mm Przeciwwaga: 4 250kg	7.5 m	kg												*5 010	4 790	7.2			
	6.0 m	kg						*6 280	6 240	*5 920	4 360			*4 860	3 820	8.2			
	4.5 m	kg						*9 660	9 060	*7 590	5 880	*6 610	4 170	5 030	3 030	9.1			
	3.0 m	kg			*15 520	*15 520	*9 660	9 060	*8 960	5 510	6 670	3 980	5 140	3 100	4 880	2 910	9.2		
	1.5 m	kg					*12 290	8 310	*8 960	5 510	6 670	3 980	5 040	3 010	4 880	2 910	9.2		
	0.0 m	kg					*7 030	*7 030	*13 960	7 850	9 110	5 230	6 490	3 820	4 970	2 940	9.0		
	-1.5 m	kg	*6 770	*6 770	*10 770	*10 770	14 420	7 680	8 940	5 080	6 390	3 730		5 320	3 130	8.5			
	-3.0 m	kg	*11 010	*11 010	*15 970	15 060	*14 250	7 690	8 910	5 060	6 400	3 740		6 120	3 580	7.7			
-4.5 m	kg	*16 320	*16 320	*18 450	15 430	*12 870	7 860	9 060	5 190				7 980	4 630	6.5				
-6.0 m	kg					*9 380	8 280						*9 300	8 200	4.5				
Wysięgnik: 6.0m Ramię: 2.5m Gaśnienie: 600mm Przeciwwaga: 4 950kg	7.5 m	kg												*6 800	6 540	6.1			
	6.0 m	kg						*6 740	*6 740					*6 790	4 930	7.2			
	4.5 m	kg						*9 130	*9 130	*7 590	6 470	*6 960	4 570	6 760	4 180	7.9			
	3.0 m	kg						*11 820	9 250	*8 790	6 140	7 220	4 430	6 210	3 820	8.3			
	1.5 m	kg						*13 910	8 690	9 890	5 850	7 060	4 290	6 040	3 690	8.3			
	0.0 m	kg						*14 690	8 480	9 680	5 670	6 950	4 190	6 210	3 760	8.1			
	-1.5 m	kg			*10 400	*10 400	*14 500	8 460	9 620	5 620	6 930	4 170		6 810	4 110	7.6			
	-3.0 m	kg	*6 630	*6 630	*10 650	*10 650	*14 700	8 480	9 640	5 640	6 930	4 170		6 310	3 820	8.0			
-4.5 m	kg	*12 330	*12 330	*17 750	16 730	*13 950	8 560	9 670	5 670				7 440	4 470	7.2				
-6.0 m	kg			*16 670	*16 670	*11 940	8 790						*8 870	6 080	5.8				
Wysięgnik: 6.0m Ramię: 3.6m Gaśnienie: 600mm Przeciwwaga: 4 950kg	7.5 m	kg												*5 010	*5 010	7.2			
	6.0 m	kg												*4 860	4 120	8.2			
	4.5 m	kg							*6 280	*6 280	*5 920	4 700		*4 920	3 590	8.8			
	3.0 m	kg			*15 520	*15 520	*9 660	*9 660	*7 590	6 320	*6 610	4 510	5 490	3 370	*5 140	3 300	9.1		
	1.5 m	kg						*12 290	8 960	*8 960	5 950	7 110	4 320	5 380	3 280	5 220	3 180	9.2	
	0.0 m	kg						*13 350	8 870	9 610	5 940	7 120	4 340	5 690	3 490	8.7			
	-1.5 m	kg	*6 770	*6 770	*10 770	*10 770	*14 560	8 330	9 540	5 530	6 830	4 070		5 690	3 420	8.5			
	-3.0 m	kg	*11 010	*11 010	*15 970	*15 970	*14 250	8 340	9 520	5 510	6 840	4 080		6 540	3 910	7.7			
-4.5 m	kg	*16 320	*16 320	*18 450	16 660	*12 870	8 510	*9 500	5 630				*8 500	5 040	6.5				
-6.0 m	kg					*9 380	8 940						*9 300	8 850	4.5				
Wysięgnik: 5.95m 2-cz Ramię: 2.5m Gaśnienie: 600mm Przeciwwaga: 4 950kg	7.5 m	kg													*9 630	*9 630	4.2		
	6.0 m	kg						*9 800	*9 800	*8 630	6 710				*8 020	6 450	6.1		
	4.5 m	kg						*10 040	*10 040	*9 000	6 680				*7 500	4 850	7.3		
	3.0 m	kg						*12 130	9 990	*9 580	6 420	7 360	4 520		6 710	4 110	7.9		
	1.5 m	kg						*13 920	9 170	10 220	6 080	7 200	4 370		6 160	3 740	8.3		
	0.0 m	kg						*14 680	8 570	9 860	5 770	7 030	4 220		6 000	3 620	8.3		
	-1.5 m	kg						*14 010	8 360	9 650	5 590	6 930	4 130		6 180	3 700	8.1		
	-3.0 m	kg			*10 190	*10 190	*12 290	8 360	*9 530	5 540	6 930	4 130		6 730	4 050	7.6			
-4.5 m	kg					*9 460	8 520	*7 270	5 650				*5 810	4 880	6.7				
Wysięgnik: 5.95m 2-cz Ramię: 2.97m Gaśnienie: 600mm Przeciwwaga: 4 950kg	7.5 m	kg													*6 870	*6 870	5.0		
	6.0 m	kg						*7 790	*7 790	*7 480	6 870				*5 950	5 710	6.7		
	4.5 m	kg						*7 970	*7 970	*8 290	6 790	*6 510	4 660		*5 640	4 440	7.7		
	3.0 m	kg			*16 300	*16 300	*11 420	10 200	*9 170	6 510	7 420	4 570		*5 610	3 810	8.3			
	1.5 m	kg						*13 340	9 370	*10 000	6 140	7 230	4 400		5 740	3 480	8.7		
	0.0 m	kg						*14 520	8 680	9 910	5 800	7 040	4 220		5 590	3 360	8.7		
	-1.5 m	kg						*14 330	8 350	9 640	5 570	6 900	4 100		5 720	3 420	8.5		
	-3.0 m	kg			*10 460	*10 460	*12 980	8 280	9 540	5 490	6 850	4 050		6 220	3 700	8.0			
-4.5 m	kg					*10 530	8 380	*8 100	5 540				*5 940	4 360	7.2				
Wysięgnik: 5.95m 2-cz Ramię: 3.6m Gaśnienie: 600mm Przeciwwaga: 4 950kg	9.0 m	kg													*5 480	*5 480	5.8		
	7.5 m	kg							*6 440	*6 440					*4 930	*4 930	7.3		
	6.0 m	kg							*6 330	*6 330	*6 810	*6 270	4 790		*4 740	4 030	8.3		
	4.5 m	kg						*7 590	*7 590	*8 150	*8 070	*6 670	*7 360	4 660	*4 750	3 500	8.9		
	3.0 m	kg							*12 470	9 680	*9 530	6 280	7 320	4 460	5 460	3 320	9.2		
	1.5 m	kg							*14 110	8 870	10 010	5 890	7 090	4 260	5 360	3 230	9.0		
	0.0 m	kg							*6 840	*6 840	*14 510	8 390	9 680	5 600	6 910	4 100	5 280	3 150	9.0
	-1.5 m	kg							*10 600	*10 600	*13 690	8 220	9 510	5 450	6 810	4 010	5 630	3 350	8.6
-3.0 m	kg							*15 440	*15 440	*11 750	8 250	*8 950	5 440	*6 590	4 030	6 050	3 840	7.8	
-4.5 m	kg															6.6			

Uwagi: 1. Podane wartości udźwigu dotyczą maszyny działającej w trybie precyzyjnym (F) (zwiększona moc). 2. Powyższe obciążenia spełniają wymagania norm SAE J1097 i ISO 10567 dotyczących udźwigu koparek hydraulicznych. 3. Obciąż



### UDŹWIG MODELU EC250ELR

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki.

Aby uzyskać udźwig uwzględniający masę łyżki, wystarczy odjąć rzeczywistą masę łyżki montowanej bezpośrednio lub łyżki i szybkozłączca od poniższych wartości.

	Hak dźwigowy względem poziomu gruntu	0.0 m		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		
		Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	
	3.0 m	kg				*4 200	*4 200	*6 820	*6 820	*4 930	*4 930	*3 940	*3 940	*3 340	*3 340	
	1.5 m	kg						*5 110	*5 110	*6 010	*6 010	*4 620	*4 620	*3 790	*3 710	
	0.0 m	kg				*1 540	*1 540	*3 470	*3 470	*6 890	5 830	*5 210	4 360	*4 210	3 410	
	-1.5 m	kg			*1 500	*1 500	*1 990	*1 990	*3 350	*3 350	*6 260	5 380	*5 670	4 030	*4 550	3 160
	-3.0 m	kg	*2 060	*2 060	*2 050	*2 050	*2 530	*2 530	*3 660	*3 660	*5 960	5 140	*5 980	3 810	*4 810	2 980
	-4.5 m	kg	*2 490	*2 490	*2 620	*2 620	*3 120	*3 120	*4 180	*4 180	*6 230	5 040	*6 140	3 690	4 790	2 870
	-6.0 m	kg	*2 980	*2 980	*3 210	*3 210	*3 770	*3 770	*4 840	*4 840	*6 850	5 030	*6 160	3 650	4 740	2 830
	-7.5 m	kg	*3 510	*3 510	*3 830	*3 830	*4 480	*4 480	*5 630	*5 630	*7 600	5 100	*6 030	3 680	4 750	2 830
	-9.0 m	kg			*4 510	*4 510	*5 270	*5 270	*6 590	*6 590	*7 150	5 240	*5 720	3 770	*4 710	2 900
	-10.5 m	kg					*6 160	*6 160	*7 760	*7 760	*6 440	5 450	*5 200	3 920	*4 280	3 020
	-12.0 m	kg						*6 800	*6 800	*5 370	*5 370	*4 350	4 150	*3 520	3 230	
Wysięgnik: 10.2m LR Ramię: 7.85m LR Gąsienice: 800mm Przeciwwaga: 6 200kg	Hak dźwigowy względem poziomu gruntu	10.5 m		12.0 m		13.5 m		15.0 m		16.5 m		Zasięg maksymalny		m		
		Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia			
	13.5 m	kg										*570	*570	12.4		
	12.0 m	kg					*640	*640				*520	*520	13.7		
	10.5 m	kg					*1 050	*1 050				*490	*490	14.7		
	9.0 m	kg					*1 300	*1 300	*770	*770		*480	*480	15.5		
	7.5 m	kg			*1 710	*1 710	*1 500	*1 500	*1 080	*1 080		*480	*480	16.1		
	6.0 m	kg			*1 940	*1 940	*1 710	*1 710	*1 310	*1 310	*520	*520	*480	*480	16.6	
	4.5 m	kg	*2 530	*2 530	*2 280	*2 280	*1 970	*1 970	*1 520	*1 520	*770	*770	*500	*500	16.9	
	3.0 m	kg	*2 940	*2 940	*2 660	*2 660	*2 290	*2 290	*1 740	*1 740	*940	*940	*530	*530	17.0	
	1.5 m	kg	*3 250	2 940	*2 880	2 370	*2 620	1 920	*1 950	1 570	*1 030	*1 030	*570	*570	17.1	
	0.0 m	kg	*3 550	2 720	*3 100	2 210	*2 780	1 810	*2 140	1 490	*1 040	*1 040	*620	*620	17.0	
	-1.5 m	kg	*3 810	2 540	*3 300	2 080	*2 830	1 710	*2 250	1 420	*910	*910	*690	*690	16.7	
	-3.0 m	kg	3 960	2 410	3 270	1 970	2 760	1 640	*2 220	1 370			*780	*780	16.3	
	-4.5 m	kg	3 860	2 320	3 200	1 910	2 700	1 590	*1 920	1 350			*900	*900	15.8	
	-6.0 m	kg	3 820	2 270	3 170	1 870	2 690	1 580	*1 220	*1 220			*1 080	*1 080	15.1	
	-7.5 m	kg	3 820	2 280	3 180	1 880	*2 660	1 600					*1 340	*1 340	14.2	
	-9 m	kg	3 880	2 330	3 240	1 940							*1 760	1 740	13.1	
	-10.5 m	kg	*3 540	2 440									*2 580	2 140	11.6	
	-12.0 m	kg											*3 120	2 900	9.8	

Uwagi: 1. Podane wartości udźwigu dotyczą maszyny działającej w trybie precyzyjnym (F) (zwiększona moc). 2. Powyższe obciążenia spełniają wymagania norm SAE J1097 i ISO 10567 dotyczących udźwigu koparek hydraulicznych. 3. Obciążenia znamionowe nie przekraczają 87% hydraulicznej mocy udźwigu lub 75% obciążenia wypracowanego. 4. Obciążenia znamionowe oznaczone gwiazdką (\*) są ograniczone bardziej przez moc hydrauliczną niż obciążenie wypracowane.

### UDŹWIG MODELU EC300ELR

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki.

Aby uzyskać udźwig uwzględniający masę łyżki, wystarczy odjąć rzeczywistą masę łyżki montowanej bezpośrednio lub łyżki i szybkozłączca od poniższych wartości.

	Hak dźwigowy względem poziomu gruntu	0.0 m		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		
		Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	
	3.0 m	kg				*5 600	*5 600					*4 870	*4 870	*4 130	*4 130	
	1.5 m	kg						*7 490	*7 490	*7 360	7 220	*5 660	5 350	*4 660	4 130	
	0.0 m	kg				*2 520	*2 520	*5 350	*5 350	*8 370	6 430	*6 350	4 820	*5 140	3 770	
	-1.5 m	kg			*2 480	*2 480	*3 240	*3 240	*5 280	*5 280	*9 030	5 920	*6 870	4 440	*5 540	3 490
	-3.0 m	kg	*3 350	*3 350	*3 360	*3 360	*4 100	*4 100	*5 830	*5 830	*9 320	5 650	*7 210	4 190	5 790	3 280
	-4.5 m	kg	*4 060	*4 060	*4 270	*4 270	*5 050	*5 050	*6 690	*6 690	*9 480	5 530	7 340	4 060	5 660	3 160
	-6.0 m	kg	*4 850	*4 850	*5 210	*5 210	*6 090	*6 090	*7 760	*7 760	*9 360	5 520	*7 290	4 010	5 600	3 110
	-7.5 m	kg	*5 720	*5 720	*6 230	*6 230	*7 240	*7 240	*9 050	8 770	*9 020	5 610	*7 180	4 040	5 610	3 120
	-9.0 m	kg	*6 650	*6 650	*7 330	*7 330	*8 530	*8 530	*10 630	9 060	*8 450	5 770	*6 790	4 150	*5 610	3 190
	-10.5 m	kg			*8 550	*8 550	*10 040	*10 040	*9 670	9 450	*7 560	6 020	*6 130	4 330	*5 060	3 340
	-12.0 m	kg					*10 550	*10 550	*7 840	*7 840	*6 230	*6 230	*5 070	4 610	*4 100	3 580
Wysięgnik: 10.2m LR Ramię: 7.9m LR Gąsienice: 800mm Przeciwwaga: 6 800kg	Hak dźwigowy względem poziomu gruntu	10.5 m		12.0 m		13.5 m		15.0 m		16.5 m		Zasięg maksymalny		m		
		Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia	Wzdłuż- podwozia	Poprzecznie dopodwozia			
	13.5 m	kg										*1 170	*1 170	13.0		
	12.0 m	kg					*1 700	*1 700				*1 090	*1 090	14.2		
	10.5 m	kg					*2 250	*2 250	*1 180	*1 180		*1 050	*1 050	15.1		
	9.0 m	kg					*2 450	*2 450	*1 870	*1 870		*1 030	*1 030	15.9		
	7.5 m	kg					*2 540	*2 540	*2 310	2 090		*1 020	*1 020	16.4		
	6.0 m	kg			*2 790	*2 790	*2 670	2 540	*2 590	2 020	*1 520	*1 520	*1 030	*1 030	16.9	
	4.5 m	kg	*3 270	*3 270	*3 020	3 020	*2 840	2 410	*2 700	1 930	*1 890	1 540	*1 050	*1 050	17.2	
	3.0 m	kg	*3 630	3 540	*3 280	2 820	*3 030	2 270	*2 840	1 840	*2 150	1 480	*1 090	*1 090	17.3	
	1.5 m	kg	*4 000	3 270	*3 550	2 630	*3 220	2 140	*2 970	1 740	*2 310	1 420	*1 140	*1 140	17.3	
	0.0 m	kg	*4 350	3 020	*3 800	2 450	*3 400	2 010	2 920	1 650	*2 340	1 360	*1 210	*1 210	17.2	
	-1.5 m	kg	*4 650	2 810	3 990	2 300	3 350	1 890	2 840	1 570	*2 150	1 310	*1 310	1 240	17.0	
	-3.0 m	kg	4 670	2 650	3 870	2 180	3 260	1 810	2 780	1 520	*1 630	1 290	*1 430	1 270	16.6	
	-4.5 m	kg	4 560	2 550	3 780	2 100	3 200	1 750	2 750	1 490			*1 600	1 340	16.1	
	-6.0 m	kg	4 510	2 500	3 740	2 060	3 180	1 730	*2 720	1 490			*1 830	1 450	15.4	
	-7.5 m	kg	4 520	2 500	3 760	2 070	3 210	1 760					*2 170	1 620	14.5	
	-9 m	kg	4 580	2 570	3 830	2 140							*2 710	1 880	13.3	
	-10.5 m	kg	*4 180	2 700									*3 400	2 310	11.9	
	-12.0 m	kg											*3 420	3 100	10.1	

Uwagi: 1. Podane wartości udźwigu dotyczą maszyny działającej w trybie precyzyjnym (F) (zwiększona moc). 2. Powyższe obciążenia spełniają wymagania norm SAE J1097 i ISO 10567 dotyczących udźwigu koparek hydraulicznych. 3. Obciążenia znamionowe nie przekraczają 87% hydraulicznej mocy udźwigu lub 75% obciążenia wypracowanego. 4. Obciążenia znamionowe oznaczone gwiazdką (\*) są ograniczone bardziej przez moc hydrauliczną niż obciążenie wypracowane.







# Wyposażenie

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

	EC250E	EC300E
<b>Silnik</b>		
Turbodoładowany, 4-suwowy silnik wysokoprężny chłodzony cieczą, z wtryskiem bezpośrednim i chłodnicą powietrza doładowania, zgodny z wymogami normy europejskiej Stage IV (Tier 4f w USA)	•	•
Filtr powietrza ze wskaźnikiem zanieczyszczenia	•	•
Podgrzewacz powietrza w kolektorze dolotowym	•	•
Cyklonowy odpylacz wstępny	•	•
Elektryczny wyłącznik silnika	•	•
Filtr paliwa i separator wody	•	•
Pompa wlewu paliwa: 35 l/min, z automatycznym wyłącznikiem	•	•
Alternator, 110 A	•	•
<b>Elektryczny/elektroniczny układ sterujący</b>		
Contronics	•	•
Zaawansowany układ sterowania trybami pracy	•	•
Układ autodiagnostyczny	•	•
Wskaźnik stanu maszyny	•	•
Sterowanie mocą z wykrywaniem prędkości obrotowej silnika	•	•
Układ automatycznego włączania biegu jałowego	•	•
Funkcja zwiększenia mocy jednym przyciskiem	•	•
Funkcja zatrzymania awaryjnego	•	•
Regulowany, kolorowy monitor LCD	•	•
Główny odłącznik elektryczny	•	•
Obwód zapobiegający ponownemu rozruchowi silnika	•	•
Reflektory halogenowe o dużej mocy:	•	•
2 na ramie	•	•
1 na wysięgniku	•	•
Akumulatory, 2 x 12 V / 200 Ah	•	•
Rozrusznik, 24 V / 5,5 kW	•	•
<b>Rama</b>		
Droga dostępową z poręczą	•	•
Miejsce do przechowywania narzędzi	•	•
Wytłaczane płyty antypoślizgowe	•	•
Pełnowymiarowa przeciwwaga:	•	•
4 950 kg	•	–
6 200 kg, maszyna o dużym zasięgu	•	–
5 500 kg	–	•
6 800 kg, maszyna o dużym zasięgu	–	•
<b>Podwozie</b>		
Oslona dolna (do prac w trudnych warunkach)	•	•
Hydrauliczne napinacze gąsienic	•	•
Smarowane i uszczelnione ogniwa gąsienic	•	•
Oslona gąsienic	•	•
<b>Układ hydrauliczny</b>		
Zawór odcinający w przypadku pęknięcia przewodu: wysięgnik i ramię	•	•
Urządzenie ostrzegające o przeciążeniu	•	•
Układ hydrauliczny z funkcją automatycznego wykrywania	•	•
Układ sumujący	•	•
Priorytet wysięgnika	•	•
Priorytet ramienia	•	•
Priorytet obrotu	•	•
Tryb oszczędzania paliwa ECO	•	•
Zawory regeneracyjne wysięgnika, ramienia i łyżki	•	•
Zawory przeciwozbiciowe obrotnicy	•	•
Zawory blokujące wysięgnik i ramię	•	•
Wielostopniowy układ filtrujący	•	•
Amortyzacja siłowników	•	•
Uszczelki zapobiegające zanieczyszczeniu wnętrza siłowników	•	•
Zapasowy zawór hydrauliczny	•	•
Automatyczne, dwubiegowe silniki układu jezdnego	•	•
Olej hydrauliczny zgodny z ISO VG 46 o wydłużonym okresie eksploatacji	•	•

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

	EC250E	EC300E
<b>Kabina i wnętrze</b>		
Kabina z atestowaną konstrukcją ROPS (ISO 121172)	•	•
Poduszki amortyzujące mocowania kabiny	•	•
Pedaly z dźwigniami do jazdy	•	•
Fotel operatora i konsola dźwigni z regulacją położenia	•	•
Drażki sterujące, z 4 przyciskami każdy	•	•
Zintegrowany układ klimatyzacji i ogrzewania, automatyczny	•	•
Elastyczna antena	•	•
Radioodbiornik z obsługą plików MP3 i technologii Bluetooth oraz złączem USB	•	•
Dźwignia hydraulicznej blokady bezpieczeństwa	•	•
Odporna na warunki atmosferyczne i wygłuszona kabina z następującym wyposażeniem:	•	•
Uchwyty na kubki	•	•
Zamki drzwi	•	•
Przyciemnione szyby	•	•
Mata podłogowa	•	•
Sygnal dźwiękowy	•	•
Duży schowek	•	•
Podnoszona szyba przednia	•	•
Zdejmowana dolna szyba przednia	•	•
Pas bezpieczeństwa	•	•
Szkoło bezpieczne	•	•
Oslony przeciwsłoneczne: przednia, dachowa, tylna	•	•
Oslona przeciwdeszczowa	•	•
Wycieraczka szyby przedniej z funkcją pracy przerywanej	•	•
Kamera widoku tylnego	•	•
Kluczyk główny	•	•
<b>Płyty gąsienic</b>		
Szerokość 600 mm, z potrójnymi ostrogami	•	•
Szerokość 800 mm, z potrójnymi ostrogami, dla maszyny o dużym zasięgu	•	•
<b>Osprzęt kopiający</b>		
Wysięgnik: 6,0 m, jednoczęściowy	•	–
Ramię: 2,97 m	•	–
Wysięgnik: 10,2 m, jednoczęściowy, maszyna o dużym zasięgu	•	–
Ramię: 7,85 m, maszyna o dużym zasięgu	•	–
Wysięgnik: 6,2 m, jednoczęściowy	–	•
Ramię: 3,05 m	–	•
Wysięgnik: 10,2 m, jednoczęściowy, maszyna o dużym zasięgu	–	•
Ramię: 7,9 m, maszyna o dużym zasięgu	–	•
Zgrupowane punkty smarne	•	•

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE

	EC250E	EC300E
<b>Silnik</b>		
Elektryczna grzałka bloku silnika (240 V)	•	•
Wstępny filtr powietrza typu „mokrego”	•	•
Nagrzewnica spalinowa silnika z programatorem o mocy 10 kW	•	•
Separator wody z podgrzewaniem	•	•
Automatyczne wyłączanie silnika	•	•
<b>Instalacja elektryczna</b>		
Dodatkowe światła boczne (halogenowe lub LED):	•	•
3 na kabinie	•	•
1 na wysięgniku	•	•
1 na przeciwwadze	•	•
Dźwiękowa sygnalizacja jazdy	•	•
Kodowe uruchamianie silnika	•	•
Obrotowa lampa ostrzegawcza	•	•



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE

	EC250E	EC300E
<b>Podwozie</b>		
Pełna osłona dolna rolek gąsienic	•	•
Płyty gąsienic	•	•
Szerokość 600/700/800/900 mm, z potrójnymi ostrogami	•	•
HD, szerokość 600 mm, z potrójnymi ostrogami	•	•
Płyty gąsienic o szerokości 600 mm, z podwójnymi ostrogami	•	–
Płyty gąsienic o szerokości 700 mm, z podwójnymi ostrogami	•	•
<b>Układ hydrauliczny</b>		
Funkcja „plywającego” wysięgnika	•	•
Układ hydrauliczny:	•	•
System zarządzania osprzętem (20 programowanych konfiguracji)	•	•
Młot i nożyce, przepływ z 1 i 2 pomp	•	•
Młot i nożyce, możliwość ustawienia przepływu i ciśnienia	•	•
Dodatkowy filtr powrotny	•	•
Instalacja do zasilania głowicy obrotowej lub łyżki skarpowej	•	•
Chwytnak	•	•
Instalacja do odprowadzania przecieków	•	•
Orurowanie z szybkozłączami	•	•
Szybkozłącze hydrauliczne Volvo S1	•	•
Szybkozłącze hydrauliczne Volvo S2	•	•
Szybkozłącze hydrauliczne Volvo U24	•	•
Szybkozłącze hydrauliczne Volvo U29	•	–
Szybkozłącze hydrauliczne Volvo S70	•	•
Ulegający biodegradacji olej hydrauliczny 46	•	–

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE

	EC250E	EC300E
<b>Kabina i wnętrze</b>		
Fotel z materiałową tapicerką i podgrzewaniem	•	•
Fotel z materiałową tapicerką, podgrzewaniem i zawieszaniem pneumatycznym	•	•
Szyberdach	•	•
Konstrukcja FOG (montowana na stałe lub na zawiasach)	•	•
Mocowana do ramy	•	•
Mocowana do kabiny	•	•
Mocowana do kabiny konstrukcja chroniąca przed spadającymi obiektami (FOPS)	•	•
Kamera boczna	•	•
Zestaw dla palaczy (popielniczka i zapalniczka)	•	•
Siatka zabezpieczająca na szybę przednią	•	•
Wycieraczka dolnej szyby przedniej z funkcją pracy przerywanej	•	•
Zestaw chroniący przed wandalizmem	•	•
Specjalny kluczyk	•	•
Sprężarka powietrza	•	•
<b>Osprzęt kopiący</b>		
Wysięgnik: 6,0 m, jednoczęściowy, do ciężkich prac	•	–
Wysięgnik: 5,95 m, dwuczęściowy	•	–
Wysięgnik: 10,2 m, jednoczęściowy, maszyna o dużym zasięgu	•	–
Ramię: 2,5 m HD, 2,97 m HD, 3,6 m	•	–
Ramię: 7,85 m, maszyna o dużym zasięgu	•	–
Wysięgnik: 6,2 m, dwuczęściowy	–	•
Wysięgnik: 10,2 m, jednoczęściowy, maszyna o dużym zasięgu	–	•
Ramię: 2,55 m HD, 3,05 m HD, 3,7 m	–	•
Ramię: 7,9 m, maszyna o dużym zasięgu	–	•
Łącznik łyżki z uchem do podnoszenia	•	•
<b>Serwis</b>		
Zestaw narzędzi do konserwacji codziennej	•	•
Kompletny zestaw narzędzi	•	•
Automatyczny układ smarowania	•	–

## OFERTA WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO VOLVO

### Światła LED



### Kamera boczna



### Wentylator z trybem pracy w odwrotnym kierunku



### Wysięgniki dwuczęściowe i dużego zasięgu



### Odchylana konstrukcja FOG (\*tylko w pakiecie wyburzeniowym)



### Pakiet wyburzeniowy



Niektóre produkty mogą być niedostępne na wybranych 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](http://www.volvoce.com)