

KOPARKI GAŚNIENICOWE VOLVO
EC250D, EC300D

24,5-33,4 t 207-231 KM



ZAMIŁOWANIE DO WYDAJNOŚCI.

W Volvo Construction Equipment nie pracujemy tylko z poczucia obowiązku. Produkty i usługi opracowujemy z pełnym przekonaniem, że potrafimy zredukować koszty i zwiększyć zyski profesjonalistów z branży. Będąc częścią Grupy Volvo, z pasją tworzymy nowatorskie rozwiązania, dzięki którym możesz wykonywać swoją pracę sprawniej i przy mniejszym wysiłku.

Z nami osiągniesz więcej

Więcej pracy mniejszym kosztem – oto znak rozpoznawczy Volvo Construction Equipment. Wysoka wydajność od dawna idzie w parze z niskim zużyciem energii, łatwością użytkowania i trwałością. Volvo jest klasą samą dla siebie, jeżeli chodzi o minimalizację kosztów eksploatacji.

Dostosowane do Twoich potrzeb

Istnieje duże zapotrzebowanie na rozwiązania dostosowane konkretnych zadań. Innowacje często mają związek z zaawansowaną techniką – ale nie zawsze tak musi być. Część z naszych najlepszych pomysłów to proste koncepcje, bazujące na dogłębnym zrozumieniu działalności klientów.



Przez 180 lat wiele się można nauczyć

Od lat Volvo opracowuje nowoczesne rozwiązania, rewolucjonizujące sposób użytkowania maszyn budowlanych. Żadna inna marka nie kojarzy się z bezpieczeństwem bardziej niż Volvo. Bezpieczeństwo operatora i osób znajdujących wokół niego oraz minimalizacja oddziaływania na środowisko to tradycyjne wartości, które są i pozostaną naszą dewizą.

Jesteśmy po Twojej stronie

Za marką Volvo stoją najlepsi ludzie. Volvo to prawdziwy międzynarodowy koncern, gotowy do szybkiej i sprawniej obsługi klientów, gdziekolwiek na świecie się znajdują.

Wydajność to nasza pasja.



Volvo Trucks



Renault Trucks



Mack Trucks



UD Trucks



Volvo Buses



Volvo Construction Equipment



Volvo Penta



Volvo Aero



Volvo Financial Services

PRZESTRZEŃ, W KTÓREJ ZDZIAŁASZ WIĘCEJ.



W komfortowych warunkach godziny pracy upływają szybko. Wszystkie zadania wydają się być łatwiejsze i zajmują mniej czasu. Właśnie tak być powinno. Zrób to z Volvo.



Kabina Volvo Care Cab

W kabinie Volvo możesz liczyć na komfort przez cały dzień. Masz do dyspozycji starannie rozplanowane stanowisko pracy o wysokim poziomie jakości i ergonomii, pozwalające zachować pełną kontrolę nad wszystkim. Wygodny fotel, idealnie umiejscowione elementy sterujące, doskonała widoczność i mnóstwo przestrzeni. Wszystko to składa się na większą wydajność, dzień za dniem.



Kolorowy monitor I-ECU

Za pośrednictwem kolorowego monitora I-ECU operatorzy otrzymują dokładne informacje o aktualnym stanie maszyny. Ekran jest dobrze widoczny i czytelny w każdych warunkach oświetleniowych. Monitor ma możliwość regulacji położenia. Tryb serwisowy umożliwia inżynierom szybkie wykonywanie diagnostyki, pomocnej w poprawie dyspozycyjności i wydajności maszyny. Ekran monitora to również miejsce, w którym jest wyświetlany obraz z kamery tylnej.

Konsole i przełączniki

W kabinie Volvo wszystko czego potrzebujesz znajduje się w zasięgu ręki i wzroku. Konsole i przełączniki zaprojektowano z myślą o ergonomii i umiejscowiono dokładnie tam, gdzie się ich spodziewasz. Charakteryzują się wysoką jakością, wytrzymałością i trwałością.



Niski poziomy hałasu

Skutecznie odizolowana od źródeł hałasu i drgań kabina zmniejsza zmęczenie operatora i sprzyja wysokiej wydajności pracy.

Poduszki z gumy silikonowej

Kabina Volvo Care Cab jest osadzona na ramie za pośrednictwem poduszek z gumy silikonowej. Elementy te pochłaniają wstrząsy, zapewniając doskonały komfort i wydawnie redukują drgania przenoszone na ciało operatora. Są również skuteczne w tłumieniu hałasu, co ogranicza zmęczenie operatora, a dzięki temu zwiększa wydajność pracy.

ROPS

Kabina jest wyposażona w atestowaną konstrukcję ROPS (Roll Over Protective Structure) chroniącą operatora w razie przewrócenia się maszyny, zapewniając mu większe poczucie bezpieczeństwa podczas pracy w trudnych warunkach.

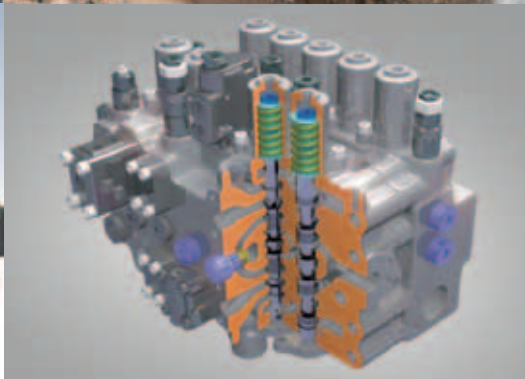
GOTOWE DO CIĘŻKIEJ PRACY.

Mocny silnik

Wydajny silnik Volvo rozwija większą niż dotychczas moc i moment obrotowy, co przekłada się na większą siłę kopania i krótsze czasy cykli roboczych. W maszynach EC250D i EC300D moc silnika wzrosła o odpowiednio: 10% i 11%, zaś wzrost momentu obrotowego wyniósł odpowiednio: 16% i 18%.

Większa wydajność

Większa moc pozwala przyspieszyć cykle robocze, a tym samym pracować z większą wydajnością.



Położenie pływające wysięgnika

Położenie pływające to nic innego jak grawitacyjne opuszczanie wysięgnika. W rezultacie większy strumień oleju hydraulicznego jest dostępny dla obwodu ramienia, co skraca czas trwania każdego cyklu roboczego ułatwiając równanie i profilowanie wykańczające terenu.

Nowoczesny układ hydrauliczny

Opracowany przez Volvo inteligentny układ hydrauliczny zapewnia maszynie doskonałe osiągi robocze. Został wzbogacony o funkcję odzysku oleju z obwodu łyżki, priorytet zasilania obwodu wysięgnika oraz charakteryzuje się mniejszymi niż dotychczas wewnętrznymi oporami przepływu. Innowacje te skutkują wzrostem sprawności i wydajności, a także redukcją zużycia paliwa.



Najwyższej klasy osiągi to naturalna cecha koparek Volvo EC250D i EC300D. Udoskonalony układ hydrauliczny i starannie dobrane podzespoły gwarantują większą siłę kopania. Ufając Volvo, zyskasz więcej.

WŁAŚCIWY WYBÓR ZA KAŻDYM RAZEM.



Niezależnie, czy Ty i Twój operator lubicie zastanawiać się nad innowacjami technicznymi wprawiającymi w ruch Twoją koparkę Volvo, czy też wolisz po prostu usiąść za jej sterami i zabrać się do pracy, bądź pewien, że ta maszyna poradzi sobie z każdym zadaniem, ponieważ koncentruje w sobie niesamowitą siłę wspartą inteligentnymi trybami działania, komputerami, funkcjami monitorowania i innowacyjnością, zapewniającymi przewagę.



Kilka trybów roboczych do wyboru



Pięć różnych trybów roboczych umożliwia operatorowi dostosowanie maszyny do wykonywanego zadania, pod względem zarówno osiągów, jak i zużycia paliwa.

Tryb I (Idle), stopnie 1 i 2 (2 jest stopniem najniższym) – zredukowana prędkość obrotowa silnika w okresach bezczynności. Wybór odbywa się za pomocą przełącznika.

Tryb F (Fine), stopnie 1, 2 i 3 – zwiększone ciśnienie oleju hydraulicznego poprzez trwałą aktywację trybu hydraulicznego Power Boost, wykorzystywane podczas podnoszenia.

Tryb G (General), stopnie 1, 2 i 3 (1 jest stopniem najwyższym) – zakres G1 to dobra wydajność przy optymalnym zużyciu paliwa.

Tryb H (Heavy) – wysoka wydajność przy masowych robotach ziemnych (zużycie paliwa niższe niż w trybie P).

Tryb P (Power-Max) – prędkość obrotowa silnika zwiększona o kolejne 100 obr/min, w celu rozwijania maksymalnych osiągów.



System zarządzania osprzętem roboczym

Pozwala zaprogramować do 18 ustawień dla narzędzi roboczych. Umożliwia programowanie natężenia przepływu (standard) i ciśnienia (opcja) oleju hydraulicznego, zależnie od wymagań. Operator ma możliwość wyboru ustawień dla przepływu jednokierunkowego, dwukierunkowego, sterowania przyciskami lub przełącznikiem, a także sterowania proporcjonalnego za pomocą suwaka (opcja). System zapewnia szybką wymianę narzędzia roboczego, eliminując konieczność ręcznego modyfikowania parametrów układu hydraulicznego. Dzięki temu maleją czasy przestoju i wzrasta wydajność. System może być chroniony hasłem, w celu zapobieżenia niewłaściwemu użyciu przez nieuprawnione osoby.

NAJWYŻSZA SPRAWNOŚĆ.

Oszczędny silnik

Oszczędny silnik wysokoprężny VolvoD8H, spełniający normy emisji spalin Tier 4 Interim/Stage IIIB, zużywa mniej paliwa od swojego poprzednika. Chłodzony zewnętrzny układ recyrkulacji spalin (EGR) zmniejsza stężenie tlenu w komorze spalania i obniża temperaturę spalin w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń.

Filtr cząstek stałych (DPF)

Aktywny filtr DPF wychwytuje cząstki stałe ze spalin. Cząstki te są przez jakiś czas gromadzone w filtrze, a następnie samoczynnie utleniane w procesie zwanym regeneracją filtra. Dzięki temu emisja zanieczyszczeń zostaje ograniczona bez pogarszania osiągnięć silnika.



Inteligentna regeneracja filtra DPF

Udoskonalony układ monitorujący informuje operatora o konieczności regeneracji filtra DPF. Opracowany przez Volvo, wyjątkowy system regeneracji nie zakłóca działania, ani nie pogarsza osiągnięć czy też wydajności maszyny – regeneracja nie wiąże się z przestojem maszyny. Proces regeneracji można nieznacznie opóźnić.

Sterowany proporcjonalnie wentylator ze sprzęgłem lepkościowym

Nowy, sterowany proporcjonalnie wentylator ze sprzęgłem lepkościowym zawsze wiruje z optymalną prędkością obrotową, sprzyjając redukcji zużycia paliwa.

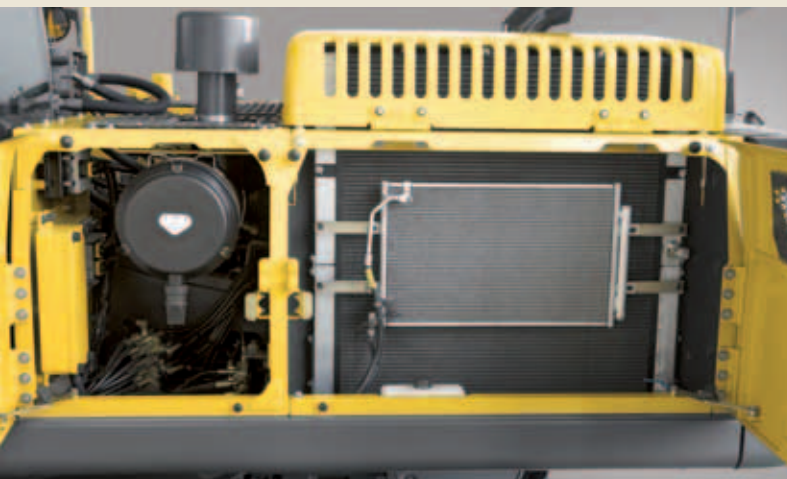




Volvo jest dumne z tego, że produkuje energooszczędne maszyny – czego doskonałym przykładem są koparki gąsienicowe serii D. Wyposażone w opracowany przez Volvo unikatowy tryb ECO, pozwalający zaoszczędzić do 5% paliwa, oraz inteligentny elektrohydrauliczny układ sterowania, maszyny te zadowolają się niewielką ilością paliwa, a jednocześnie oferują szybkie cykle robocze i wysoką wydajność kopania.

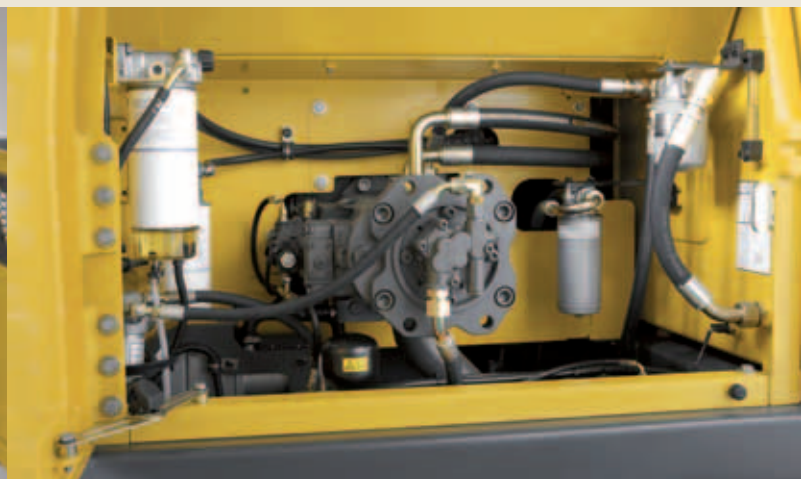
ŁATWO DOSTĘPNA DYSPOZYCYJNOŚĆ.

Z Volvo zapewnisz sobie maksymalną dyspozycyjność maszyny. Z łatwością otworzysz pokrywy serwisowe i szybko wykonasz niezbędne czynności kontrolne i obsługowe. Po czym powrócisz do pracy. Mniejsze wymagania serwisowe maszyny oznaczają krótsze przestoje każdego dnia.



Sterowany wentylator chłodnicy i dostępny w opcji wentylator dwukierunkowy

Termostatyczny układ sterowania dostosowuje prędkość obrotową wentylatora do aktualnych potrzeb, oszczędzając paliwo. Dostępny jako wyposażenie dodatkowe wentylator dwukierunkowy pomaga zapobiegać zatykaniu się chłodnic, co mogłoby powodować przegrzewanie się silnika. Jest szczególnie przydatny podczas pracy w warunkach dużego zapylenia powietrza. Wydłuża trwałość podzespołów i eliminuje konieczność częstego ręcznego czyszczenia chłodnic. Jest sterowany za pośrednictwem klawiatury w kabinie. Posiada trzy tryby działania.



Zgrupowane filtry

Filtry znajdują się obok siebie i łatwo można ich dosięgnąć stojąc na ziemi. Tym samym przegląd codzienny i wymiana elementów przebiega łatwiej i szybciej, co sprzyja większej wydajności. Łatwiejszy dostęp serwisowy oznacza również większe bezpieczeństwo, ponieważ nie trzeba wchodzić na nadwozie maszyny.



Dostęp

Szeroko otwierane pokrywy serwisowe pozwalają na szybszy i bezpieczniejszy dostęp do podzespołów maszyny. Punkty obsługowe zostały zgrupowane i zlokalizowane jak najniżej nad podłożem. Dzięki temu podczas obsługi technicznej nie trzeba korzystać z podestów, ani wchodzić na nadwozie. Wszystko skraca czas wykonania czynności obsługowych, tym samym zwiększając dyspozycyjność.

360 STOPNI SWOBODY.

System zarządzania osprzętem roboczym

Możliwość zaprogramowania i zabezpieczenia hasłem do 18 ustawień dla narzędzi roboczych.

Tryby robocze

Pięć różnych trybów roboczych umożliwia operatorowi dostosowanie maszyny do wykonywanego zadania.



Wydajność

Od masowych robót ziemnych i załadunku do układania rurociągów i robót budowlanych – dysponujesz mocą i szybkością odpowiednią do wszystkiego.

Położenie pływające wysięgnika (opcja)

Opuszczanie wysięgnika jedynie pod wpływem grawitacji w celu bardziej efektywnego wykorzystania przepływu oleju hydraulicznego i zwiększenie szybkości kopania.

Siła napędowa

Bezproblemowa i szybka jazda po wzniesieniach lub w trudnym terenie.



Trwałość

Zaprojektowana, by służyć dłużej. Cokolwiek robisz. Bez kompromisów.





Kabina Care Cab

Przestronna kabina Volvo oferuje wszystko: doskonałą widoczność, ergonomię, komfort i perfekcyjnie rozmieszczone elementy sterujące.

Konstrukcja ROPS

Większe bezpieczeństwo i pewność operatora podczas pracy.



Technika

Inteligentne rozwiązania, pomocne przy wykonywaniu różnorodnych zadań z możliwością wyboru wielu dostępnych na rynku narzędzi roboczych.

Moc Volvo

Niezawodna moc, duży moment obrotowy, dostępny przy niskich prędkościach obrotowych, a jednocześnie niski poziom zużycia paliwa, emisji spalin i hałasu.



Łatwość obsługi technicznej

Szybka, łatwa obsługa techniczna, dzięki zgrupowanym punktom obsługowym, dostępnym z poziomu podłoża.

Wydajność paliwowa

Niespotykana wydajność z 1 litra paliwa silników Volvo D8H (Stage IIIB) i unikalna technologia funkcji ECO, która zapewnia zmniejszenie wydajności paliwowej o 5%.

NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ ZASŁUGUJE NA WSPARCIE.

Dzień, w którym odbierasz swoją nową koparkę Volvo to dopiero początek współpracy z naszą firmą. Volvo oferuje swoim klientom szeroki wybór produktów posprzedażnych, które stanowią dodatkową wartość do wykorzystania w Twojej działalności – od podstawowej konserwacji zapobiegawczej po nasz system telematyczny CareTrack.

Twoje maszyny zostały zaprojektowane i wyprodukowane przez Volvo, więc to my wiemy najlepiej, jak utrzymać je w idealnym stanie. Ekspertami od Twojej maszyny są przeszkoleni mechanicy Volvo.

Nasi mechanicy używają najnowocześniejszych przyrządów i technik diagnostycznych i stosują wyłącznie oryginalne Części Volvo – wszystko po to, by zapewnić Ci najwyższą jakość i poziom obsługi. Skontaktuj się z dealerm Volvo, by porozmawiać o najlepszym harmonogramie obsługi technicznej, precyzyjnie dostosowanym do Twoich potrzeb i specyfiki Twojej działalności.



Najnowocześniejsze maszyny wymagają najnowocześniejszej obsługi. Dealer Volvo oferuje szeroki wachlarz usług, opracowanych z myślą o maksymalnej dyspozycyjności, wydajności i wartości maszyny przy odsprzedaży. Oferta dealera Volvo obejmuje m.in.:

Harmonogramy serwisowe: od rutynowych kontroli stopnia zużycia do kompleksowych kontraktów serwisowych.

Analizę i diagnostykę, pozwalającą lepiej zrozumieć różne aspekty użytkowania maszyny, wskazującą potencjalne problemy techniczne oraz identyfikującą obszary wymagające poprawy.

Szkolenia Eco Operator, które mogą pomóc Twoim operatorom pracować bezpiecznie, wydajniej i oszczędniej.



CareTrack

Standardowym wyposażeniem każdej koparki Volvo jest CareTrack, opracowany przez Volvo system telematyczny. CareTrack dostarcza informacji umożliwiających skuteczniejsze planowanie i efektywniejszą pracę, m.in. raporty dotyczące zużycia paliwa, lokalizacji i terminów obsługi technicznej. Oszczędzaj paliwo. Redukuj koszty. Zwiększaj rentowność. Z CareTrack to możliwe.

VOLVO EC250D, EC300D W SZCZEGÓŁACH.

Silnik

Silnik wysokoprężny Volvo najnowszej generacji, spełniający normę emisji spalin Stage IIIB (Tier 4i) – w pełni zgodny z aktualnie obowiązującymi standardami ochrony środowiska. System spalania Volvo Advanced Combustion Technology (V-ACT) zapewnia doskonale osiągi i ekonomikę paliwową. W silniku zastosowano precyzyjne wysokociśnieniowe wtryskiwacze paliwa, turbosprężarkę, chłodnicę powietrza doładowującego i elektroniczny układ sterowania. Filtr powietrza: 3-stopniowy filtr główny i filtr wstępny (odpylacz). Układ automatycznej aktywacji biegu jałowego: zmniejsza prędkość obrotową silnika do prędkości biegu jałowego w przypadku gdy wszystkie dźwignie i pedały sterujące pozostają zwolnione, w celu ograniczenia zużycia paliwa i poziomu hałasu w kabinie.

EC250D

Silnik	Volvo	D8H (Stage IIIB)
Moc maksymalna, przy	Volvo obr/s (obr/min)	30 (1800)
ISO 9249/SAE J1349, użytkowa	kW / KM	151 / 205
ISO 14396/SAE J1995, maksymalna	kW / KM	152 / 207
Maksymalny moment obrotowy przy	Nm / obr/min	1 012 / 1 350
Liczba cylindrów		6
Pojemność skokowa	l	7,8
Średnica cylindra	mm	110
Skok tłoka	mm	136

EC300D

Silnik – zgodny z Tier 4i (Stage IIIB)	Volvo	D8H (Stage IIIB)
Moc maksymalna, przy	Volvo obr/s (obr/min)	30 (1800)
ISO 9249/SAE J1349, użytkowa	kW / KM	169 / 230
ISO 14396/SAE J1995, maksymalna	kW / KM	170 / 231
Maksymalny moment obrotowy przy	Nm / obr/min	1 139 / 1 350
Liczba cylindrów		6
Pojemność skokowa	l	7,8
Średnica cylindra	mm	110
Skok tłoka	mm	136

Układ elektryczny

Wydajny, skutecznie zabezpieczony układ elektryczny. Wyposażony w wodoszczelne złącza elektryczne z podwójnym uszczelnieniem, w celu ochrony końcówek kablowych przed korozją. Oslonięte przekaźniki główne i zawory elektromagnetyczne. Główny wyłącznik prądu stanowi wyposażenie standardowe. Układ Contronic monitoruje funkcje maszyny i dostarcza informacji diagnostycznych za pośrednictwem I-ECU.

	EC250D	EC300D
Napięcie	V	24
Akumulatory	V	2 x 12
Pojemność akumulatorów	Ah	200
Alternator	V / Ah	28 / 110

Pojemności

	EC250D	EC300D
Zbiornik paliwa	l	470
Układ hydrauliczny, pojemność całkowita	l	400
Zbiornik oleju hydraulicznego	l	195
Układ smarowania silnika	l	32
Układ chłodzenia silnika	l	41
Przekładnia mechanizmu obrotu	l	5,9
Przekładnie główne układu napędowego	l	2 x 5,0

Mechanizm obrotu

Mechanizm obrotu jest napędzany hydraulicznymi silnikami osiowymi tłokowymi, za pośrednictwem przekładni planetarnej. Do standardowego wyposażenia należą automatyczny hamulec obrotu i zawór przeciwośliskowy.

Maks. prędkość obrotu	obr/min	11,9	10,7
Maks. moment obrotu	kNm	91,6	110,6

Układ napędowy

Każda gąsienica jest napędzana przez automatyczny dwuzakresowy silnik hydrauliczny. Hamowanie odbywa się za pośrednictwem hamulców wielotarczowych, uruchamianych sprężynowo i zwalnianych hydraulicznie. Hydrauliczne silniki napędowe, hamulce i planetarne przekładnie główne są dobrze zabezpieczone przed uszkodzeniem, ponieważ znajdują się wewnątrz ram gąsienic.

Maks. siła napędowa	kN	217	248
Maks. prędkość jazdy	km/h	3,5/5,5	3,4/5,4
Zdolność pokonywania wzniesień	°	35	35

Podwozie

Podwozie tworzy solidna rama w kształcie litery „X”. Standardowo jest wyposażone w trwale nasmarowane i uszczelnione łańcuchy ogniw gąsienic.

Liczba nakładek gąsienic		2 x 51	2 x 50
Podziałka ogniwa	mm	190	203
Szerokość nakładki, potrójna ostroga	mm	600 / 700 / 800 / 900	
Szerokość nakładki, potrójna ostroga (HD)		-	600
Szerokość nakładki, podwójna ostroga	mm	700	700
Liczba rolek dolnych		2 x 9	2 x 9
Liczba rolek górnych		2 x 2	2 x 2

Układ hydrauliczny

Układ hydrauliczny „Automatic Sensing Work Mode” zaprojektowano z myślą o dużej wydajności pracy, sile kopania i precyzji ruchów roboczych oraz niskim zużyciu paliwa. Układy i funkcje sumowania przepływu, priorytetów zasilania obwodu wysięgnika, ramienia i mechanizmu obrotu oraz odzysku oleju z obwodów wysięgnika, ramienia i łyżki zapewniają optymalne osiągi maszyny.

Najważniejsze cechy układu hydraulicznego:

Układ sumowania przepływu: łączy wydatek obydwu pomp w celu skrócenia czasów cykli roboczych i zwiększenia wydajności.

Priorytet zasilania obwodu wysięgnika: funkcja umożliwiająca zwiększenie tempa unoszenia wysięgnika podczas załadunku materiałów lub głębokiego kopania

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

Priorytet zasilania obwodu mechanizmu obrotu: funkcja umożliwiająca zwiększenie tempa symultanicznych ruchów roboczych.

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

Power Boost: tryb zapewniający maksymalne siły kopania i podnoszenia.

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

		EC250D	EC300D
Pompa główna, 2 pompy osiowe tłokowe o zmiennym wydatku			
Wydatek maksymalny	l/min	2 x 240	2 x 263
Pompa obwodu sterującego, pompa zębata			
Wydatek maksymalny	l/min	18	18

Silniki hydrauliczne

		EC250D	EC300D
Układ napędowy: silnik osiowy tłokowy o zmiennej chłonności z hamulcem mechanicznym			
Mechanizm obrotu: silnik osiowy tłokowy o stałej chłonności z hamulcem mechanicznym			
Ciśnienie otwarcia zaworu nadmiarowego			
Obwód roboczy	MPa	33,3/36,3	33,3/36,3
Obwód układu napędowego	MPa	36,3	36,3
Obwód mechanizmu obrotu	MPa	27,9	27,9
Obwód sterujący	MPa	3,9	3,9

Siłowniki hydrauliczne

		EC250D	EC300D
Wysięgnik jednoczęściowy			
		2	2
Średnica x skok	ø x mm	135 x 1 345	140 x 1 480
Wysięgnik dwuczęściowy			
		1	1
Średnica x skok	ø x mm	160 x 1 230	170 x 1 300
Ramię			
		1	1
Średnica x skok	ø x mm	140 x 1 665	150 x 1 745
Łyżka			
		1	1
Średnica x skok	ø x mm	130 x 1 150	140 x 1 140
Łyżka LR			
		1	1
Średnica x skok	ø x mm	100 x 865	100 x 865

Kabina

Szeroki otwór drzwiowy ułatwia zajmowanie miejsca w kabinie. W zawieszeniu kabiny zastosowano hydrauliczne elementy tłumiące wstrząsy i drgania. Elementy te, w połączeniu z izolacją akustyczną, także skutecznie wyciszają wnętrze kabiny. Kabina zapewnia doskonałą widoczność we wszystkich kierunkach. Przednią szybę można łatwo otworzyć, przesuwając ją na dach. Dolną przednią szybę można zaś wyjąć i umocować na bocznych drzwiach. Zintegrowany układ klimatyzacji i ogrzewania: Automatycznie sterowana dmuchawa dostarcza przefiltrowane powietrze i utrzymuje nadciśnienie w kabinie. Powietrze jest rozprowadzane za pośrednictwem 14 otworów nawiewu.

Ergonomiczny fotel operatora: Pozycje fotela i konsoli dźwostka mogą być regulowane niezależnie. Komfort i bezpieczeństwo operatora zapewnia osiem różnych opcji regulacji i pas bezpieczeństwa.

Poziom hałasu

		EC250D	EC300D
Poziom ciśnienia akustycznego w kabinie wg normy ISO 6396			
LpA	dB(A)	70	70
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz wg normy ISO 6395, dyrektywy 2000/14/WE i normy 474-1:2006 + A1:2009			
LwA	dB(A)	103	104

DANE TECHNICZNE.

ŁYŻKI VOLVO

Sypka ziemia, twarde skały lub produkty, które należy przeładować – koparki w połączeniu z odpowiednim osprzętem roboczym nadają się do pracy z niemal dowolnym rodzajem materiału. Doświadczenie Volvo jako producenta maszyn bazowych i osprzętu jest dla użytkownika źródłem licznych korzyści: krótkie cykle robocze, duża wydajność i niskie zużycie paliwa, a jednocześnie duże siły kopania i szybsze napełnianie łyżki.

Efektywność robót ziemnych zależy od właściwego doboru łyżki, a więc dostępność bogatej gamy łyżek u sprzedawcy koparek oznacza łatwość dostosowania maszyny do każdego warunków roboczych.

Ponieważ technika i doświadczenie w projektowaniu zarówno osprzętu roboczego, jak i koparek Volvo mają wspólne źródło, podobnie jak obsługa posprzedażna Volvo, maszyna jest w stanie pracować intensywniej i dłużej.



Łyżka standardowa (GP)

Przeznaczona do kopania i przeładunku materiałów miękkich i średnio-twardych, np. mało abrazyjnego gruntu. Łyżka GP Jest wyposażona w odporne na zużycie boczne krawędzie tnące, hartowaną krawędź czołową i samoostrzące się zęby.

Łyżka wzmocniona (HD)

Przeznaczona do kopania zwartych materiałów, takich jak np. zbita glina lub żwir. Łyżka HD ma ogólnie solidniejszą budowę, z grubszymi bocznymi krawędziami tnącymi i hartowanymi płytami we wszystkich niewrażliwych miejscach.

Łyżka skalna (RK)

Dzięki wykonaniu wszystkich krawędzi roboczych z twardszych i grubszych płyt, łyżka skalna zapewnia wysoką efektywność podczas kopania w gruntach kamienistych, a także dobrze pokruszonej skale.

Łyżka do prac ciężkich (ES)

Dostępna dla maszyny EC700, zapewnia dodatkową odporność na zużycie i jest przeznaczona do prac w materiałach twardych lub abrazyjnych. Standardowe wyposażenie obejmuje osłonę wewnętrzną i krawędź „D”.

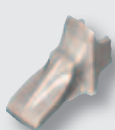
Standardowa łyżka do skarpowania (FD)

Duża szerokość, cylindryczny kształt i otwory odpływowe czynią z łyżki FD doskonałe narzędzie do skarpowania i usuwania innych miękkich materiałów. Wewnętrzny element usztywniający i dostępna w opcji przykręcana krawędź tnąca zwiększają wydajność.

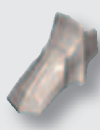
ZĘBY VOLVO



ELEMENT USTALAJĄCY



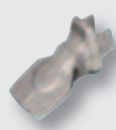
GPE



AMRE



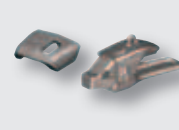
PPE



SNE



TPE



Nasadka ochronna i uchwyt BL

Samoostrzące się zęby dla każdego zastosowania

Volvo wyposaża łyżki koparkowe w solidne, trwałe zęby, zapewniające dużą wydajność kopania. Odlewane z wytrzymałego stopu i poddane procesowi odpuszczania, zęby charakteryzują się wysoką odpornością na naprężenia i optymalną zdolnością penetracji twardych lub abrazyjnych materiałów. Nowatorski kształt powoduje zmniejszenie zużycia w punkcie styku zęba z adapterem – i ułatwia wymianę zęba.

ELEMENT USTALAJĄCY

Opatentowany, pionowy element ustalający. Stalowy kołek z elastycznym zabezpieczeniem skutecznie unieruchamia zęb w adapterze. To pomysłowe rozwiązanie przeciwdziała spiętrzeniu naprężeń w elemencie ustalającym. Dzięki temu kołek zużywa się wolniej i dłużej pozostaje w użyciu. Samoostrzące się zęby Volvo odznaczają się małą powierzchnią penetracji, co ogranicza naprężenia i zużycie w punkcie styku zęba z materiałem.

GPE

Samoostrzące się zęby ogólnego przeznaczenia, o dobrych właściwościach penetracyjnych i dużej trwałości.

AMRE

Samoostrzące się zęby, odporne na zużycie podczas kopania w podłożach skalnych i innych twardych materiałach.

PPE

Zęby spiczaste, zapewniające maksymalną zdolność penetracji w twardej glinie lub zamrożonym gruncie.

SNE

Płaskie, szerokie zęby, przeznaczone do prac wykańczających, np. niwelowania, równania podłoża i zasypywania wykopów.

TPE

Zęby spiczaste podwójne, idealne do ubitych lub zamrożonych gruntów.

Nasadka ochronna i uchwyt BL

Nasadka chroni adapter zęba przed niepotrzebnym zużyciem.

BL: adapter z ramieniem górnym i dolnym, do obustronnego spawania do krawędzi tnącej.

MAKSYMALNE DOPUSZCZALNE WIELKOŚCI ŁYŻEK

Łyżki mocowane bezpośrednio		EC250DL									EC250DNL								
Wysięgnik	m	6,0 GP			6,0 HD			5,95 dwuczęściowy			6,0 GP			6,0 HD			5,95 dwuczęściowy		
Ramię	m	H2,5	G2,97	G3,6	H2,5	H2,97	H2,5	G2,97	G3,6	H2,5	G2,97	G3,6	H2,5	H2,97	H2,5	G2,97	G3,6		
Pojemność		litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	
Łyżka GP 1,5 t/m ³		1 850	1 650	1 450	1 825	1 700	1 800	1 650	1 450	1 675	1 550	1 425	1 650	1 550	1 625	1 550	1 400		
Łyżka GP 1,8 t/m ³		1 625	1 450	1 300	1 600	1 500	1 600	1 450	1 300	1 475	1 375	1 275	1 450	1 375	1 450	1 375	1 225		
Łyżka HD 1,8 t/m ³		1 550	1 375	1 225	1 525	1 425	1 500	1 375	1 225	1 400	1 300	1 200	1 375	1 300	1 375	1 300	1 175		
Łyżka HD 2,0 t/m ³		1 450	1 300	1 150	1 425	1 325	1 400	1 300	1 150	1 300	1 225	1 125	1 300	1 200	1 275	1 200	1 100		

Łyżki mocowane do szybkozłącza S		EC250DL									EC250DNL								
Wysięgnik	m	6,0 GP			6,0 HD			5,95 dwuczęściowy			6,0 GP			6,0 HD			5,95 dwuczęściowy		
Ramię	m	H2,5	G2,97	G3,6	H2,5	H2,97	H2,5	G2,97	G3,6	H2,5	G2,97	G3,6	H2,5	H2,97	H2,5	G2,97	G3,6		
Pojemność		litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	
Łyżka GP 1,5 t/m ³		1 700	1 525	1 325	1 700	1 575	1 675	1 525	1 325	1 550	1 450	1 325	1 525	1 425	1 500	1 425	1 275		
Łyżka GP 1,8 t/m ³		1 500	1 350	1 175	1 500	1 400	1 475	1 350	1 175	1 375	1 275	1 175	1 350	1 250	1 325	1 250	1 125		
Łyżka HD 1,8 t/m ³		1 425	1 275	1 125	1 425	1 325	1 400	1 275	1 125	1 300	1 200	1 100	1 275	1 200	1 275	1 200	1 075		
Łyżka HD 2,0 t/m ³		1 325	1 200	1 050	1 325	1 225	1 300	1 200	1 050	1 200	1 125	1 025	1 200	1 100	1 175	1 100	1 000		

Łyżki mocowane do szybkozłącza U		EC250DL									EC250DNL								
Wysięgnik	m	6,0 GP			6,0 HD			5,95 dwuczęściowy			6,0 GP			6,0 HD			5,95 dwuczęściowy		
Ramię	m	H2,5	G2,97	G3,6	H2,5	H2,97	H2,5	G2,97	G3,6	H2,5	G2,97	G3,6	H2,5	H2,97	H2,5	G2,97	G3,6		
Pojemność		litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	
Łyżka GP 1,5 t/m ³		1 600	1 450	1 250	1 600	1 475	1 600	1 450	1 250	1 325	1 200	1 075	1 300	1 200	1 275	1 200	1 050		
Łyżka GP 1,8 t/m ³		1 425	1 275	1 100	1 425	1 300	1 400	1 275	1 100	1 175	1 075	950	1 150	1 050	1 125	1 050	925		
Łyżka HD 1,8 t/m ³		1 350	1 200	1 050	1 350	1 250	1 325	1 200	1 050	1 100	1 025	900	1 075	1 000	1 075	1 000	875		
Łyżka HD 2,0 t/m ³		1 250	1 125	975	1 250	1 150	1 250	1 125	975	1 025	950	850	1 000	925	1 000	925	800		

Łyżki mocowane bezpośrednio		EC300DL									EC300DNL								
Wysięgnik	m	6,2 GP			6,2 HD			6,2 dwuczęściowy			6,2 GP			6,2 HD			6,2 dwuczęściowy		
Ramię	m	H2,55	G3,05	G3,7	H2,55	H3,05	H2,55	G3,05	G3,7	H2,55	G3,05	G3,7	H2,55	H3,05	H2,55	G3,05	G3,7		
Pojemność		litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	
Łyżka GP 1,5 t/m ³		1 950	1 775	1 575	1 925	1 700	1 900	1 725	1 550	1 725	1 575	1 425	1 725	1 525	1 700	1 550	1 375		
Łyżka GP 1,8 t/m ³		1 725	1 575	1 400	1 700	1 525	1 675	1 525	1 375	1 525	1 400	1 250	1 525	1 350	1 500	1 375	1 225		
Łyżka HD 1,8 t/m ³		1 625	1 500	1 325	1 625	1 425	1 600	1 450	1 300	1 450	1 325	1 175	1 450	1 275	1 425	1 300	1 150		
Łyżka HD 2,0 t/m ³		1 525	1 400	1 250	1 500	1 350	1 500	1 350	1 200	1 350	1 250	1 100	1 350	1 200	1 325	1 200	1 075		

Łyżki mocowane do szybkozłącza S		EC300DL									EC300DNL								
Wysięgnik	m	6,2 GP			6,2 HD			6,2 dwuczęściowy			6,2 GP			6,2 HD			6,2 dwuczęściowy		
Ramię	m	H2,55	G3,05	G3,7	H2,55	H3,05	H2,55	G3,05	G3,7	H2,55	G3,05	G3,7	H2,55	H3,05	H2,55	G3,05	G3,7		
Pojemność		litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	
Łyżka GP 1,5 t/m ³		1 825	1 650	1 475	1 800	1 600	1 775	1 625	1 425	1 625	1 475	1 300	1 625	1 400	1 575	1 425	1 250		
Łyżka GP 1,8 t/m ³		1 625	1 475	1 300	1 600	1 400	1 575	1 425	1 250	1 425	1 300	1 150	1 425	1 250	1 400	1 250	1 100		
Łyżka HD 1,8 t/m ³		1 525	1 400	1 225	1 525	1 325	1 500	1 350	1 200	1 350	1 225	1 075	1 350	1 175	1 325	1 200	1 050		
Łyżka HD 2,0 t/m ³		1 425	1 300	1 150	1 400	1 250	1 400	1 250	1 100	1 250	1 150	1 000	1 250	1 100	1 225	1 100	975		

Łyżki mocowane do szybkozłącza U		EC300DL									EC300DNL								
Wysięgnik	m	6,2 GP			6,2 HD			6,2 dwuczęściowy			6,2 GP			6,2 HD			6,2 dwuczęściowy		
Ramię	m	H2,55	G3,05	G3,7	H2,55	H3,05	H2,55	G3,05	G3,7	H2,55	G3,05	G3,7	H2,55	H3,05	H2,55	G3,05	G3,7		
Pojemność		litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	litry	
Łyżka GP 1,5 t/m ³		1 725	1 575	1 375	1 725	1 500	1 700	1 525	1 325	1 525	1 375	1 200	1 525	1 300	1 475	1 325	1 150		
Łyżka GP 1,8 t/m ³		1 550	1 400	1 225	1 525	1 325	1 500	1 350	1 175	1 350	1 225	1 075	1 350	1 150	1 300	1 175	1 025		
Łyżka HD 1,8 t/m ³		1 450	1 325	1 150	1 450	1 250	1 425	1 275	1 125	1 275	1 150	1 000	1 275	1 100	1 250	1 125	975		
Łyżka HD 2,0 t/m ³		1 350	1 225	1 075	1 350	1 175	1 325	1 200	1 050	1 200	1 075	950	1 200	1 025	1 150	1 050	900		

Uwaga: 1. Wielkość łyżki wg ISO 7451, pojemność nasypowa przy kącie usypu naturalnego 1:1.
 2. Maksymalna dopuszczalna wielkość łyżki jest jedynie parametrem odniesienia i łyżka o tej wielkości niekoniecznie musi być dostępna jako wyposażenie fabrycznie.
 3. Szerokości łyżek są mniejsze niż promienie ich obrotu.

DANE TECHNICZNE.

JEDNOSTKOWY NACISK NA PODŁOŻE

EC250D											
Opis	Szerokości nakładki ogniwa gąsienicy	Masa robocza	Nacisk na podłoże	Szerokość całkowita	Masa robocza	Nacisk na podłoże	Szerokość całkowita	Masa robocza	Nacisk na podłoże	Szerokość całkowita	
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm	
Potrójna ostroga	600	25 485	51,4	3 190	25 335	51,1	3 190	25 885	52,2	3 190	
	700	25 779	44,5	3 290	25 629	44,3	3 290	26 179	45,2	3 290	
	800	26 074	39,4	3 390	25 924	39,2	3 390	26 474	40,0	3 390	
	900	26 369	35,4	3 490	26 219	35,2	3 490	26 769	36,0	3 490	
Podwójna ostroga	700	26 055	44,9	3 290	25 905	44,7	3 290	26 455	45,6	3 290	
	EC250D z podwoziem L, wysięgnikiem HD 6,0 m, ramieniem HD 2,97 m, łyżką 958 kg, przeciwwagą 4950 kg				EC250D z podwoziem L, wysięgnikiem 6,0 m, ramieniem 2,97 m, łyżką 958 kg, przeciwwagą 4950 kg			EC250D z podwoziem L, wysięgnikiem dwuczęściowym 5,95 m, ramieniem 2,97 m, łyżką 958 kg, przeciwwagą 4950 kg			
EC250D											
Potrójna ostroga	600	24 785	50,0	3 190	24 635	49,7	3 190	25 185	50,8	3 190	
	700	25 079	43,3	3 290	24 929	43,1	3 290	25 479	44,0	3 290	
	800	25 374	38,4	3 390	25 224	38,1	3 390	25 774	39,0	3 390	
	900	25 669	34,5	3 490	25 519	34,3	3 490	26 069	35,0	3 490	
Podwójna ostroga	700	25 355	43,7	3 290	25 205	43,5	3 290	25 755	44,4	3 290	
	EC250D z podwoziem L, wysięgnikiem HD 6,0 m, ramieniem HD 2,97 m, łyżką 958 kg, przeciwwagą 4250 kg				EC250D z podwoziem L, wysięgnikiem 6,0 m, ramieniem 2,97 m, łyżką 958 kg, przeciwwagą 4250 kg			EC250D z podwoziem L, wysięgnikiem dwuczęściowym 5,95 m, ramieniem 2,97 m, łyżką 958 kg, przeciwwagą 4250 kg			
EC250D											
Potrójna ostroga	600	25 400	51,2	2 990	25 250	50,9	2 990	25 800	52,0	2 990	
	700	25 694	44,4	3 090	25 544	44,1	3 090	26 094	45,1	3 090	
	800	25 989	39,3	3 190	25 839	39,1	3 190	26 389	39,9	3 190	
	900	26 284	35,3	3 290	26 134	35,1	3 290	26 684	35,9	3 290	
	EC250D z podwoziem NL, wysięgnikiem HD 6,0 m, ramieniem HD 2,97 m, łyżką 958 kg, przeciwwagą 4950 kg				EC250D z podwoziem NL, wysięgnikiem 6,0 m, ramieniem 2,97 m, łyżką 958 kg, przeciwwagą 4950 kg			EC250D z podwoziem NL, wysięgnikiem dwuczęściowym 5,95 m, ramieniem 2,97 m, łyżką 958 kg, przeciwwagą 4950 kg			
EC250D											
Potrójna ostroga	600	24 700	49,8	2 990	24 550	49,5	2 990	25 100	50,6	2 990	
	700	24 994	43,2	3 090	24 844	42,9	3 090	25 394	43,9	3 090	
	800	25 289	38,2	3 190	25 139	38,0	3 190	25 689	38,8	3 190	
	900	25 584	34,4	3 290	25 434	34,2	3 290	25 984	34,9	3 290	
	EC250D z podwoziem NL, wysięgnikiem HD 6,0 m, ramieniem HD 2,97 m, łyżką 958 kg, przeciwwagą 4250 kg				EC250D z podwoziem NL, wysięgnikiem 6,0 m, ramieniem 2,97 m, łyżką 958 kg, przeciwwagą 4250 kg			EC250D z podwoziem NL, wysięgnikiem dwuczęściowym 5,95 m, ramieniem 2,97 m, łyżką 958 kg, przeciwwagą 4250 kg			
EC250D											
Potrójna ostroga	600	27 136	54,7	3 190							
	800	27 725	41,9	3 290							
	900	28 020	37,6	3 390							
	EC250D z podwoziem LR, wysięgnikiem LR 10,2 m, ramieniem 7,85 m, łyżką 454 kg, przeciwwagą 6200 kg										

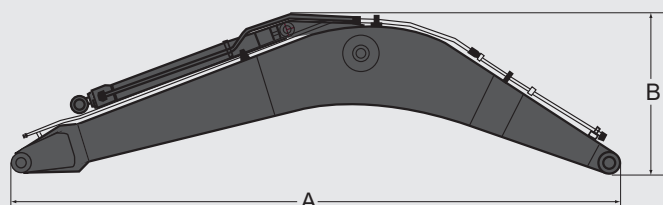
JEDNOSTKOWY NACISK NA PODŁOŻE

EC300D										
Opis	Szerokości nakładki ogniwa gąsienicy	Masa robocza	Nacisk na podłoże	Szerokość całkowita	Masa robocza	Nacisk na podłoże	Szerokość całkowita	Masa robocza	Nacisk na podłoże	Szerokość całkowita
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Potrójna ostroga	600	30 102	58,4	3 190	29 802	57,5	3 190	30 752	59,3	3 190
	HD 600	30 302	58,4	3 190	30 002	57,9	3 190	30 952	59,7	3 190
	700	30 862	51,0	3 290	30 562	50,5	3 290	31 512	52,1	3 290
	800	31 792	45,2	3 390	31 492	45,6	3 390	32 442	46,9	3 390
Podwójna ostroga	900	33 092	40,6	3 490	32 792	42,2	3 490	33 742	43,4	3 490
	700	33 806	51,1	3 290	33 506	55,4	3 290	34 456	56,9	3 290
		EC300D z podwoziem L, wysięgnikiem HD 6,2 m, ramieniem HD 3,05 m, łyżką 1166 kg, przeciwwagą 5100 kg			EC300D z podwoziem L, wysięgnikiem 6,2 m, ramieniem 3,05 m, łyżką 1166 kg, przeciwwagą 5100 kg			EC300D z podwoziem L, wysięgnikiem dwuczęściowym 6,2 m, ramieniem 3,05 m, łyżką 1166 kg, przeciwwagą 5100 kg		
EC300D										
Potrójna ostroga	600	30 502	58,8	3 190	30 202	58,3	3 190	31 162	60,1	3 190
	HD 600	30 702	59,2	3 190	30 402	58,7	3 190	31 362	60,5	3 190
	700	31 262	51,7	3 290	30 962	51,2	3 290	31 922	52,8	3 290
	800	32 192	46,6	3 390	31 892	46,1	3 390	32 852	47,5	3 390
Podwójna ostroga	900	33 492	43,1	3 490	33 192	42,7	3 490	34 152	43,9	3 490
	700	34 206	56,5	3 290	33 906	56,0	3 290	34 866	57,6	3 290
		EC300D z podwoziem L, wysięgnikiem HD 6,2 m, ramieniem HD 3,05 m, łyżką 1166 kg, przeciwwagą 5500 kg			EC300D z podwoziem L, wysięgnikiem 6,2 m, ramieniem 3,05 m, łyżką 1166 kg, przeciwwagą 5500 kg			EC300D z podwoziem L, wysięgnikiem dwuczęściowym 6,2 m, ramieniem 3,05 m, łyżką 1166 kg, przeciwwagą 5500 kg		
EC300D										
Potrójna ostroga	600	29 862	57,6	2 990	29 562	57,0	2 990	30 512	58,9	2 990
	HD 600	30 062	58,0	2 990	29 762	57,4	2 990	30 712	59,3	2 990
	700	30 622	50,6	3 090	30 322	50,1	3 090	31 272	51,7	3 090
	800	31 552	45,7	3 190	31 252	45,2	3 190	32 202	46,6	3 190
	900	32 852	42,3	3 290	32 552	41,9	3 290	33 502	43,1	3 290
		EC300D z podwoziem NL, wysięgnikiem HD 6,2 m, ramieniem HD 3,05 m, łyżką 1166 kg, przeciwwagą 5100 kg			EC300D z podwoziem NL, wysięgnikiem 6,2 m, ramieniem 3,05 m, łyżką 1166 kg, przeciwwagą 5100 kg			EC300D z podwoziem NL, wysięgnikiem dwuczęściowym 6,2 m, ramieniem 3,05 m, łyżką 1166 kg, przeciwwagą 5100 kg		
EC300D										
Potrójna ostroga	600	30 262	58,4	2 990	29 962	57,8	2 990	30 912	59,6	2 990
	HD 600	30 462	58,8	2 990	30 162	58,2	2 990	31 112	60,0	2 990
	700	31 022	51,3	3 090	30 722	50,8	3 090	31 672	52,4	3 090
	800	31 952	46,2	3 190	31 652	45,8	3 190	32 602	47,2	3 190
	900	33 252	42,8	3 290	32 952	42,4	3 290	33 902	43,6	3 290
		EC300D z podwoziem NL, wysięgnikiem HD 6,2 m, ramieniem HD 3,05 m, łyżką 1166 kg, przeciwwagą 5500 kg			EC300D z podwoziem NL, wysięgnikiem 6,2 m, ramieniem 3,05 m, łyżką 1166 kg, przeciwwagą 5500 kg			EC300D z podwoziem NL, wysięgnikiem dwuczęściowym 6,2 m, ramieniem 3,05 m, łyżką 1166 kg, przeciwwagą 5500 kg		
EC300D										
Potrójna ostroga	600	32 032	58,4	3 190						
	HD 600	32 232	51,0	3 290						
	800	32 962	45,2	3 390						
	900	33 332	40,6	3 490						
		EC300D z podwoziem LR, wysięgnikiem LR 10,2 m, ramieniem 7,9 m, łyżką 473 kg, przeciwwagą 6800 kg								

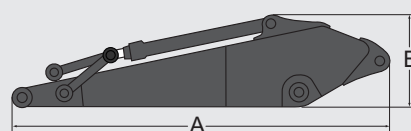
DANE TECHNICZNE.

WYMIARY

Wysięgnik



Ramię



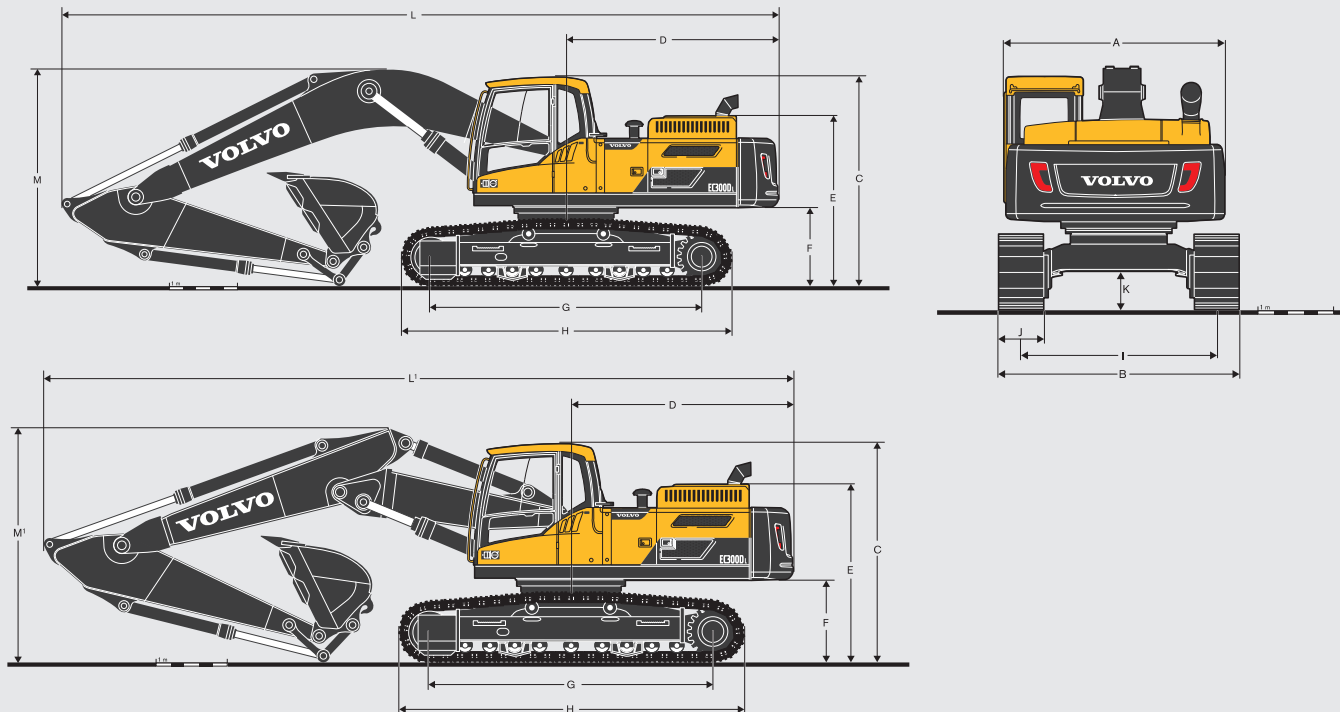
Opis	J.m.	EC250D				EC300D			
		jednoczęściowy	jednoczęściowy	dwuczęściowy	Long-Reach	jednoczęściowy	jednoczęściowy	dwuczęściowy	Long-Reach
Wysięgnik	m	6,0 GP	6,0 HD	5,95	10,2	6,2 GP	6,2 HD	6,2	10,2
Długość	mm	6 210	6 210	6 160	10 410	6 430	6 430	6 430	10 430
Wysokość	mm	1 630	1 630	1 100	1 525	1 680	1 680	1 590	1 620
Szerokość	mm	740	740	740	740	770	770	770	770
Masa	kg	2 180	2 360	2 840	3 010	2 610	2 810	3 450	3 410

* Wraz z siłownikiem, przewodami hydraulicznymi i sworzniem, bez sworznia siłownika wysięgnika

Opis	J.m.	EC250D					EC300D				
		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
Ramię	m										
Długość	mm	3 590	4 060	4 060	4 730	9 000	3 710	4 150	4 150	4 800	9 050
Wysokość	mm	1 000	1 000	1 000	1 000	900	1 010	1 010	1 010	1 050	1 050
Szerokość	mm	500	500	500	500	480	545	545	545	545	450
Masa	kg	1 350	1 340	1 420	1 478	1 720	1 465	1 530	1 590	1 660	1 730

* Wraz z siłownikiem, dźwigniami i sworzniem

WYMIARY



Opis	J.m.	EC250DL			EC250DNL			EC250DLR
Wysięgnik	m	6,0 jednoczęściowy lub 5,95 dwuczęściowy			6,0 jednoczęściowy lub 5,95 dwuczęściowy			10,2
Ramię	m	2,5	2,97	3,6	2,5	2,97	3,6	7,85
A. 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. Wysokość do szczytu kabiny	mm	3 020	3 020	3 020	3 020	3 020	3 020	3 020
D. Tylny promień obrotu	mm	3 070	3 070	3 070	3 070	3 070	3 070	3 150
E. Wysokość do szczytu pokrywy silnika	mm	2 460	2 460	2 460	2 460	2 460	2 460	2 460
F. Prześwit pod przeciwwagą *	mm	1 080	1 080	1 080	1 080	1 080	1 080	1 080
G. Rozstaw kół napędowego i napinającego	mm	3 850	3 850	3 850	3 850	3 850	3 850	3 850
H. Długość gąsienicy	mm	4 650	4 650	4 650	4 650	4 650	4 650	4 650
I. Rozstaw gąsienic	mm	2 590	2 590	2 590	2 390	2 390	2 390	2 590
J. Szerokości nakładki ogniwa gąsienicy	mm	600	600	600	600	600	600	600
K. Prześwit minimalny *	mm	470	470	470	470	470	470	470
L. Długość całkowita	mm	10 340	10 260	10 330	10 340	10 260	10 330	14 555
L ¹ . Długość całkowita	mm	10 290	10 260	10 260	10 290	10 260	10 260	-
M. Wysokość do szczytu wysięgnika	mm	3 330	3 110	3 330	3 330	3 110	3 330	3 085
M ¹ . Wysokość do szczytu wysięgnika	mm	3 270	3 190	3 410	3 270	3 190	3 410	-
Opis	J.m.	EC300DL			EC300DNL			EC300DLR
Wysięgnik	m	6,2 jednoczęściowy lub 6,2 dwuczęściowy			6,2 jednoczęściowy lub 6,2 dwuczęściowy			10,2
Ramię	m	2,55	3,05	3,7	2,55	3,05	3,7	7,9
A. 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. Wysokość do szczytu kabiny	mm	3 090	3 090	3 090	3 090	3 090	3 090	3 090
D. Tylny promień obrotu	mm	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 200
E. Wysokość do szczytu pokrywy silnika	mm	2 520	2 520	2 520	2 520	2 520	2 520	2 520
F. Prześwit pod przeciwwagą *	mm	1 135	1 135	1 135	1 135	1 135	1 135	1 135
G. Rozstaw kół napędowego i napinającego	mm	4 015	4 015	4 015	4 015	4 015	4 015	4 015
H. Długość gąsienicy	mm	4 870	4 870	4 870	4 870	4 870	4 870	4 870
I. Rozstaw gąsienic	mm	2 590	2 590	2 590	2 390	2 390	2 390	2 590
J. Szerokości nakładki ogniwa gąsienicy	mm	600	600	600	600	600	600	600
K. Prześwit minimalny *	mm	480	480	480	480	480	480	480
L. Długość całkowita	mm	10 640	10 530	10 570	10 640	10 530	10 570	14 640
L ¹ . Długość całkowita	mm	10 635	10 570	10 570	10 635	10 570	10 570	-
M. Wysokość do szczytu wysięgnika	mm	3 495	3 350	3 590	3 495	3 350	3 590	3 240
M ¹ . Wysokość do szczytu wysięgnika	mm	3 360	3 300	3 530	3 360	3 300	3 530	-

* Bez ostróg

¹ Wysięgnik dwuczęściowy

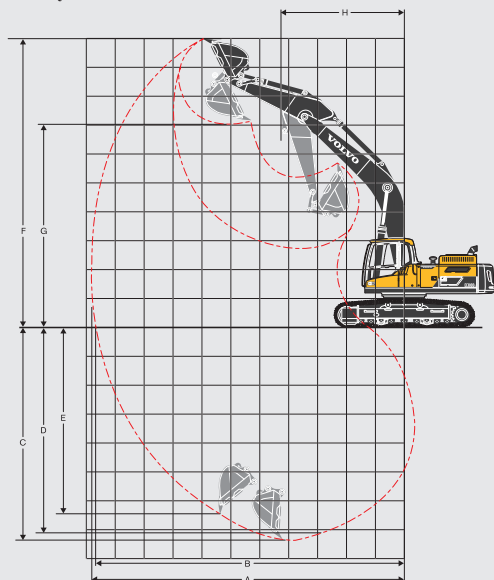
DANE TECHNICZNE.

ZASIĘGI ROBOCZE

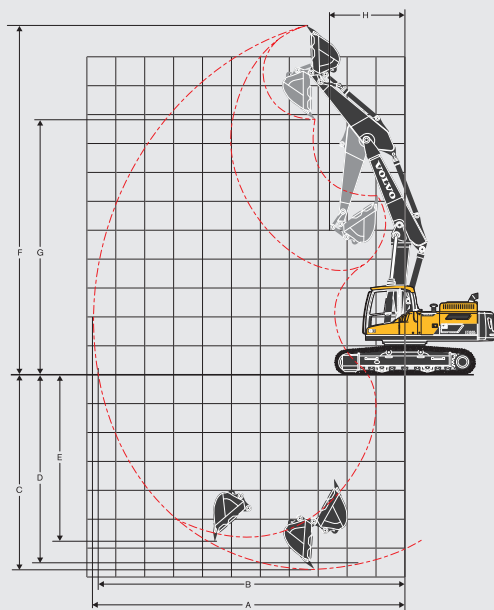
Opis		J.m.	EC250DL i EC250DNL						EC250DLR	
Wysięgnik		m	6,0 jednoczęściowy			5,95 dwuczęściowy			10,2	
Ramię		m	2,5	2,97	3,6	2,5	2,97	3,6	7,85	
A. Maksymalny zasięg kopania		mm	9 880	10 260	10 730	9 890	10 290	10 780	18 306	
B. Maksymalny zasięg na poziomie gruntu		mm	9 690	10 080	10 560	9 710	10 110	10 610	18 207	
C. Maksymalna głębokość kopania		mm	6 500	6 980	7 600	6 040	6 480	7 050	14 348	
D. Maksymalna głębokość kopania (poziomy odcinek 2,44 m)		mm	6 280	6 740	7 380	5 930	6 380	6 950	14 234	
E. Maksymalna głębokość wykupu o pionowej ścianie		mm	5 730	5 970	6 720	5 110	5 590	6 020	12 777	
F. Maksymalna wysokość wybierania		mm	9 620	9 690	9 660	11 080	11 340	11 580	14 887	
G. Maksymalna wysokość wysypu		mm	6 700	6 800	6 820	8 010	8 270	8 530	12 738	
H. Minimalny przedni promień obrotu		mm	3 910	3 890	3 890	2 788	2 554	2 720	5 721	
Siły kopania z łyżką mocowaną bezpośrednio										
Promień obrotu łyżki		mm	1 537	1 537	1 537	1 537	1 537	1 537	1 537	
Siła odspajania – łyżka	Tryb standardowy	SAE J1179	kN	152	152	152	152	152	152	68,6
	Power Boost	SAE J1179	kN	166	166	166	166	166	166	-
	Tryb standardowy	ISO 6015	kN	171	171	171	171	171	171	77,8
	Power Boost	ISO 6015	kN	186	186	186	186	186	186	-
Siła zrywająca – ramię	Tryb standardowy	SAE J1179	kN	133	115	103	133	115	103	44,1
	Power Boost	SAE J1179	kN	145	125	112	145	125	112	-
	Tryb standardowy	ISO 6015	kN	137	118	105	137	118	105	44,7
	Power Boost	ISO 6015	kN	149	129	114	149	129	114	-
Kąt obrotu łyżki		°	178	178	178	178	178	178	178	

Opis		J.m.	EC300DL i EC300DNL						EC300DLR	
Wysięgnik		m	6,2 jednoczęściowy			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	10 188	10 716	11 322	10 253	10 783	11 398	18 593	
B. Maksymalny zasięg na poziomie gruntu		mm	9 981	10 520	11 137	10 048	10 588	11 214	18 481	
C. Maksymalna głębokość kopania		mm	6 847	7 347	7 997	6 213	6 738	7 379	14 754	
D. Maksymalna głębokość kopania (poziomy odcinek 2,44 m)		mm	6 606	7 160	7 837	6 109	6 642	7 290	14 650	
E. Maksymalna głębokość wykupu o pionowej ścianie		mm	5 726	6 480	7 094	5 213	5 801	6 426	13 493	
F. Maksymalna wysokość wybierania		mm	9 662	10 079	10 363	11 595	12 100	12 601	14 938	
G. Maksymalna wysokość wysypu		mm	6 671	7 037	7 324	8 355	8 846	9 349	12 604	
H. Minimalny przedni promień obrotu		mm	4 220	4 180	4 240	2 754	2 579	2 774	6 190	
Siły kopania z łyżką mocowaną bezpośrednio										
Promień obrotu łyżki		mm	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	
Siła odspajania – łyżka	Tryb standardowy	SAE J1179	kN	168	168	168	168	168	168	69,1
	Power Boost	SAE J1179	kN	182	182	182	182	182	182	-
	Tryb standardowy	ISO 6015	kN	188	188	188	188	188	188	80,3
	Power Boost	ISO 6015	kN	205	205	205	205	205	205	-
Siła zrywająca – ramię	Tryb standardowy	SAE J1179	kN	157	132	115	157	132	115	51,3
	Power Boost	SAE J1179	kN	170	143	125	170	143	125	-
	Tryb standardowy	ISO 6015	kN	161	135	118	161	135	118	51,8
	Power Boost	ISO 6015	kN	176	147	128	176	147	128	-
Kąt obrotu łyżki		°	179	179	179	179	179	179	179	

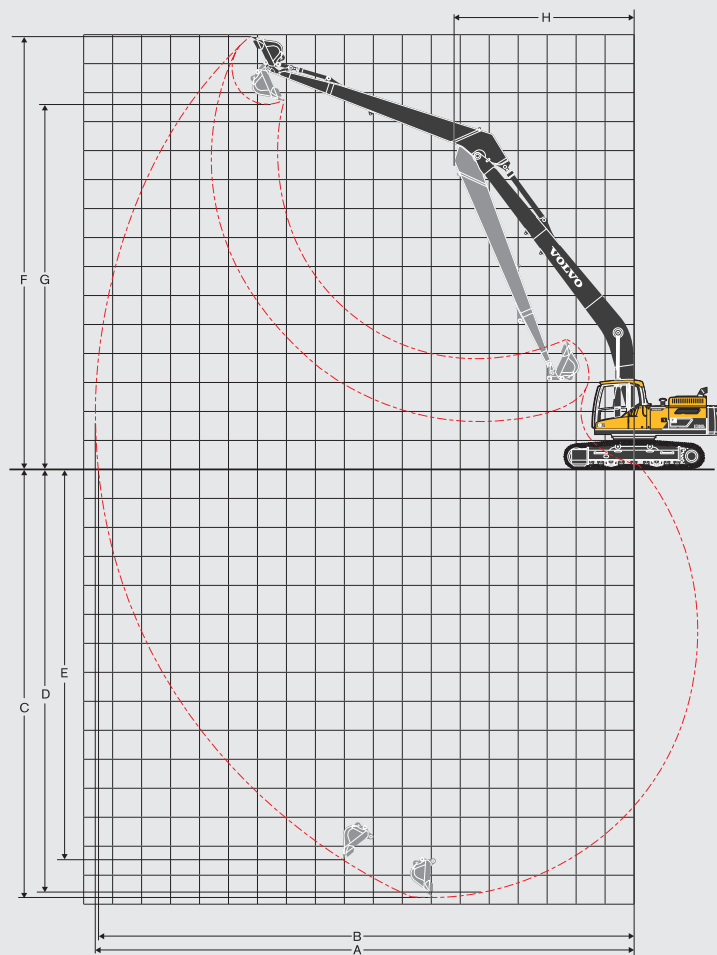
ZASIĘGI ROBOCZE



Maszyna z wysięgnikiem jednoczęściowym



Maszyna z wysięgnikiem dwuczęściowym



Maszyna z wysięgnikiem Long-Reach (o dużym zasięgu)

OBJAŚNIENIE TABELI UDŹWIGU

Przykład: • EC300DL

Udźwig na końcu ramienia, bez łyżki.

W celu wyznaczenia udźwigu maszyny z zamontowaną łyżką należy od wartości podanych w tabeli odjąć masę łyżki lub masę łyżki i szybkozłącza (zależnie od sposobu zamocowania łyżki).

	Wysokość względem poziomu podłoża	Wzdłuż podwozia 1,5 m	W poprzek podwozia 1,5 m	Wzdłuż podwozia 3,0 m	W poprzek podwozia 3,0 m	Wzdłuż podwozia 4,5 m	W poprzek podwozia 4,5 m	Wzdłuż podwozia 6,0 m	W poprzek podwozia 6,0 m	Wzdłuż podwozia 7,5 m	W poprzek podwozia 7,5 m	Wzdłuż podwozia 9,0 m	W poprzek podwozia 9,0 m	Wzdłuż podwozia Zasięg maks.	W poprzek podwozia Zasięg maks.	Maks. mm	
Wysięgnik: 6,2 m	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	*7 420	*7 420	*6 810	5 610	*6 410	4 080	*4 750	3 780	9,4	
Ramię: 3,7 m	3,0 m	kg	-	-	-	-	*11 690	*11 690	*8 950	7 550	*7 620	5 340	6 280	3 950	*4 880	3 500	9,7
Nakładki: 600 mm	1,5 m	kg	-	-	-	-	*14 520	10 710	*10 460	7 040	8 150	5 060	6 120	3 810	*5 190	3 380	9,7
Przeciwwaga: 5500 kg	0 m	kg	-	-	*6 750	*6 750	*16 180	10 140	11 170	6 680	7 900	4 850	6 000	3 700	5 560	3 430	9,5
	-1,5 m	kg	*6 940	*6 940	*10 970	*10 970	*16 650	9 920	10 940	6 480	7 760	4 720	5 950	3 660	5 940	3 650	9,1

Uwagi:

1. Maszyna w trybie roboczym F (Fine, Power Boost) zapewniającym maksymalny udźwig hydrauliczny.
2. Udźwigi wg norm SAE J1097 i ISO 10567, definiujących udźwig koparek hydraulicznych.
3. Udźwigi nominalne nie przekraczają 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia destabilizującego.
4. Udźwigi nominalne oznaczone gwiazdką (*) są bardziej ograniczone możliwościami układu hydraulicznego niż wielkością obciążenia destabilizującego.

DANE TECHNICZNE.

TABELA UDŹWIGU, EC250DL

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Zasięg maksymalny		
		Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	m
Wysięgnik: 6,0m Ramie: 2,5m Nakładki: 600mm Przeciwwaga: 4 950kg	7,5 m kg	-	-	-	-	-	-	*6 820	*6 820	-	-	-	-	*6 880	*6 880	6,2
	6,0 m kg	-	-	-	-	-	-	*6 840	*6 840	-	-	-	-	*6 880	5 260	7,3
	4,5 m kg	-	-	-	-	*9 240	*9 240	*7 690	6 900	*7 050	4 890	-	-	6 610	4 480	8,0
	3,0 m kg	-	-	-	-	*11 950	9 980	*8 900	6 580	7 070	4 750	-	-	6 080	4 090	8,3
	1,5 m kg	-	-	-	-	*14 060	9 430	9 680	6 300	6 910	4 610	-	-	5 920	3 960	8,4
	0 m kg	-	-	-	-	*14 850	9 220	9 480	6 120	6 810	4 510	-	-	6 080	4 050	8,2
	-1,5 m kg	-	-	*10 430	*10 430	*14 660	9 200	9 410	6 060	6 790	4 490	-	-	6 670	4 420	7,6
	-3,0 m kg	-	-	*18 740	18 730	*13 570	9 320	9 500	6 140	-	-	-	-	8 060	5 300	6,8
	-4,5 m kg	-	-	*15 020	*15 020	*10 950	9 620	-	-	-	-	-	-	*9 100	7 690	5,3
Wysięgnik: 6,0m Ramie: 2,97m Nakładki: 600mm Przeciwwaga: 4 950kg	7,5 m kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*6 100	*6 100	6,7
	6,0 m kg	-	-	-	-	-	-	*6 270	*6 270	*6 350	5 050	-	-	*5 840	4 860	7,7
	4,5 m kg	-	-	-	-	*8 360	*8 360	*7 170	7 010	*6 630	4 960	-	-	*5 870	4 190	8,4
	3,0 m kg	-	-	-	-	*11 090	10 210	*8 440	6 680	7 130	4 810	-	-	5 710	3 860	8,7
	1,5 m kg	-	-	-	-	*13 470	9 580	*9 710	6 370	6 950	4 640	-	-	5 560	3 740	8,8
	0 m kg	-	-	-	-	*14 670	9 270	9 520	6 150	6 820	4 520	-	-	5 690	3 800	8,6
	-1,5 m kg	*6 670	*6 670	*10 690	*10 690	*14 820	9 190	9 410	6 060	6 770	4 470	-	-	6 170	4 100	8,1
	-3,0 m kg	*12 370	*12 370	*17 780	*17 780	*14 070	9 260	9 440	6 090	-	-	-	-	7 260	4 790	7,2
	-4,5 m kg	-	-	*16 810	*16 810	*12 060	9 490	-	-	-	-	-	-	*8 960	6 520	5,9
Wysięgnik: 6,0m Ramie: 3,6m Nakładki: 600mm Przeciwwaga: 4 950kg	7,5 m kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 080	*5 080	7,3
	6,0 m kg	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 620	5 160	-	-	*4 930	4 420	8,3
	4,5 m kg	-	-	-	-	-	-	*6 390	*6 390	*6 040	5 030	-	-	*4 990	3 870	8,9
	3,0 m kg	-	-	*15 700	*15 700	*9 800	*9 800	*7 720	6 780	*6 730	4 850	5 400	3 650	*5 210	3 570	9,2
	1,5 m kg	-	-	-	-	*12 460	9 720	*9 110	6 420	6 980	4 660	5 300	3 560	5 140	3 450	9,2
	0 m kg	-	-	*7 100	*7 100	*14 140	9 260	9 520	6 150	6 810	4 500	-	-	5 230	3 490	9,0
	-1,5 m kg	*6 850	*6 850	*10 840	*10 840	*14 740	9 090	9 350	6 000	6 710	4 420	-	-	5 600	3 720	8,6
	-3,0 m kg	*11 080	*11 080	*16 030	*16 030	*14 430	9 090	9 330	5 980	6 720	4 420	-	-	6 420	4 240	7,8
	-4,5 m kg	*16 390	*16 390	*18 660	18 530	*13 040	9 260	9 460	6 100	-	-	-	-	8 340	5 440	6,6
-6,0 m kg	-	-	-	-	*9 530	*9 530	-	-	-	-	-	-	*9 450	*9 450	4,6	
Wysięgnik: 5,95 m dwuczęściowy Ramie: 2,5m Nakładki: 600mm Przeciwwaga: 4 950kg	9,0 m kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*9 660	*9 660	4,3
	7,5 m kg	-	-	-	-	*9 830	*9 830	*8 660	7 160	-	-	-	-	*8 060	6 880	6,2
	6,0 m kg	-	-	-	-	*10 080	*10 080	*9 030	7 120	-	-	-	-	*7 540	5 190	7,3
	4,5 m kg	-	-	-	-	*12 150	10 740	*9 620	6 870	7 210	4 840	-	-	6 570	4 410	8,0
	3,0 m kg	-	-	-	-	*13 990	9 920	10 000	6 530	7 050	4 700	-	-	6 040	4 030	8,3
	1,5 m kg	-	-	-	-	*14 820	9 340	9 650	6 230	6 890	4 550	-	-	5 880	3 900	8,4
	0 m kg	-	-	-	-	*14 200	9 110	9 450	6 050	6 780	4 450	-	-	6 050	4 000	8,2
	-1,5 m kg	-	-	*10 220	*10 220	*12 540	9 110	9 390	6 000	6 780	4 450	-	-	6 650	4 370	7,7
	-3,0 m kg	-	-	-	-	*9 760	9 250	*7 500	6 090	-	-	-	-	*6 020	5 250	6,8
Wysięgnik: 5,95 m dwuczęściowy Ramie: 2,97m Nakładki: 600mm Przeciwwaga: 4 950kg	9,0 m kg	-	-	-	-	*7 920	*7 920	-	-	-	-	-	-	*6 920	*6 920	5,0
	7,5 m kg	-	-	-	-	*7 850	*7 850	*7 530	7 340	-	-	-	-	*6 000	*6 000	6,7
	6,0 m kg	-	-	-	-	*8 030	*8 030	*8 350	7 260	*6 570	5 010	-	-	*5 690	4 780	7,8
	4,5 m kg	-	-	*16 310	*16 310	*11 470	10 990	*9 250	6 990	7 300	4 920	-	-	*5 670	4 120	8,4
	3,0 m kg	-	-	-	-	*13 450	10 170	*10 110	6 640	7 120	4 760	-	-	5 660	4 120	8,7
	1,5 m kg	-	-	-	-	*14 710	9 490	9 740	6 300	6 930	4 590	-	-	5 510	3 670	8,8
	0 m kg	-	-	-	-	*14 580	9 160	9 490	6 080	6 800	4 470	-	-	5 650	3 740	8,6
	-1,5 m kg	-	-	*10 510	*10 510	*13 280	9 090	9 390	5 990	6 750	4 420	-	-	6 130	4 040	8,1
	-3,0 m kg	-	-	-	-	*10 880	9 180	*8 370	6 040	-	-	-	-	*6 180	4 730	7,3
Wysięgnik: 5,95 m dwuczęściowy Ramie: 3,6m Nakładki: 600mm Przeciwwaga: 4 950kg	9,0 m kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 550	*5 550	5,9
	7,5 m kg	-	-	-	-	-	-	*6 510	*6 510	-	-	-	-	*5 000	*5 000	7,3
	6,0 m kg	-	-	-	-	-	-	*6 890	*6 890	*6 340	5 130	-	-	*4 810	4 330	8,3
	4,5 m kg	-	-	*7 670	*7 670	*8 230	*8 230	*8 150	7 140	7 400	5 010	-	-	*4 830	3 790	8,9
	3,0 m kg	-	-	-	-	*12 530	10 450	*9 610	6 750	7 190	4 810	5 380	3 600	*5 000	3 490	9,2
	1,5 m kg	-	-	-	-	*14 220	9 640	9 820	6 370	6 970	4 610	5 280	3 510	5 080	3 380	9,3
	0 m kg	-	-	*6 910	*6 910	*14 690	9 160	9 500	6 080	6 790	4 450	5 200	3 440	5 170	3 420	9,1
	-1,5 m kg	-	-	*10 670	*10 670	*13 920	8 980	9 330	5 930	6 690	4 360	-	-	5 540	3 650	8,6
	-3,0 m kg	-	-	*15 880	*15 880	*12 030	9 010	*9 170	5 920	6 710	4 380	-	-	*6 250	4 170	7,8

TABELA UDŹWIGU, EC250DNL

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Zasięg maksymalny			
		Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	m	
Wysięgnik: 6,0m Ramię: 2,5m Nakładki: 600mm Przeciwwaga: 4 950kg	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	*6 820	6 630	-	-	-	-	*6 880	6 410	6,2	
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	*6 840	6 590	-	-	-	-	*6 880	4 850	7,3	
	4,5 m	kg	-	-	-	-	*9 240	*9 240	*7 690	6 350	*7 050	4 500	-	-	6 590	4 120	8,0
	3,0 m	kg	-	-	-	-	*11 950	9 080	*8 900	6 040	7 050	4 360	-	-	6 060	3 760	8,3
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*14 060	8 540	9 650	5 760	6 890	4 220	-	-	5 900	3 630	8,4
	0 m	kg	-	-	-	-	*14 850	8 340	9 440	5 580	6 780	4 130	-	-	6 060	3 710	8,2
	-1,5 m	kg	-	-	*10 430	*10 430	*14 660	8 320	9 380	5 530	6 770	4 110	-	-	6 650	4 050	7,6
	-3,0 m	kg	-	-	*18 740	16 520	*13 570	8 430	9 460	5 600	-	-	-	-	8 030	4 840	6,8
	-4,5 m	kg	-	-	*15 020	*15 020	*10 950	8 730	-	-	-	-	-	-	*9 100	7 010	5,3
Wysięgnik: 6,0m Ramię: 2,97m Nakładki: 600mm Przeciwwaga: 4 950kg	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*6 100	5 730	6,7	
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	*6 270	*6 270	*6 350	4 660	-	-	*5 840	4 480	7,7	
	4,5 m	kg	-	-	-	-	*8 360	*8 360	*7 170	6 460	*6 630	4 570	-	-	*5 870	3 860	8,4
	3,0 m	kg	-	-	-	-	*11 090	9 300	*8 440	6 130	7 110	4 420	-	-	5 690	3 550	8,7
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*13 470	8 690	*9 710	5 830	6 930	4 260	-	-	5 540	3 430	8,8
	0 m	kg	-	-	-	-	*14 670	8 380	9 480	5 620	6 800	4 140	-	-	5 670	3 480	8,6
	-1,5 m	kg	*6 670	*6 670	*10 690	*10 690	*14 820	8 310	9 380	5 530	6 740	4 090	-	-	6 140	3 750	8,1
	-3,0 m	kg	*12 370	*12 370	*17 780	16 350	*14 070	8 370	9 410	5 550	-	-	-	-	7 240	4 390	7,2
	-4,5 m	kg	-	-	*16 810	16 750	*12 060	8 600	-	-	-	-	-	-	*8 960	5 950	5,9
Wysięgnik: 6,0m Ramię: 3,6m Nakładki: 600mm Przeciwwaga: 4 950kg	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 080	5 070	7,3	
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*5 620	4 760	-	-	*4 930	4 080	8,3	
	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	*6 390	*6 390	*6 040	4 640	-	-	*4 990	3 560	8,9	
	3,0 m	kg	-	-	*15 700	*15 700	*9 800	9 540	*7 720	6 230	*6 730	4 460	5 380	3 350	*5 210	3 280	9,2
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*12 460	8 820	*9 110	5 880	6 960	4 280	5 280	3 260	5 120	3 160	9,2
	0 m	kg	-	-	*7 100	*7 100	*14 140	8 380	9 490	5 610	6 790	4 120	-	-	5 210	3 190	9,0
	-1,5 m	kg	*6 850	*6 850	*10 840	*10 840	*14 740	8 210	9 320	5 470	6 690	4 040	-	-	5 580	3 400	8,6
	-3,0 m	kg	*11 080	*11 080	*16 030	15 980	*14 430	8 210	9 300	5 450	6 690	4 040	-	-	6 400	3 880	7,8
	-4,5 m	kg	*16 390	*16 390	*18 660	16 330	*13 040	8 380	9 430	5 560	-	-	-	-	8 320	4 970	6,6
-6,0 m	kg	-	-	-	-	*9 530	8 780	-	-	-	-	-	-	*9 450	8 690	4,6	
Wysięgnik: 5,95 m dwuczęściowy Ramię: 2,5m Nakładki: 600mm Przeciwwaga: 4 950kg	9,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*9 660	*9 660	4,3	
	7,5 m	kg	-	-	-	-	*9 830	*9 830	*8 660	6 590	-	-	-	-	*8 060	6 330	6,2
	6,0 m	kg	-	-	-	-	*10 080	*10 080	*9 030	6 560	-	-	-	-	*7 540	4 770	7,3
	4,5 m	kg	-	-	-	-	*12 150	9 790	*9 620	6 310	7 190	4 450	-	-	6 550	4 050	8,0
	3,0 m	kg	-	-	-	-	*13 990	9 010	9 970	5 980	7 030	4 310	-	-	6 020	3 690	8,3
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*14 820	8 440	9 620	5 680	6 870	4 160	-	-	5 860	3 570	8,4
	0 m	kg	-	-	-	-	*14 200	8 220	9 420	5 500	6 760	4 070	-	-	6 030	3 650	8,2
	-1,5 m	kg	-	-	*10 220	*10 220	*12 540	8 220	9 360	5 450	6 760	4 060	-	-	6 620	3 990	7,7
	-3,0 m	kg	-	-	-	-	*9 760	8 360	*7 500	5 550	-	-	-	-	*6 020	4 800	6,8
Wysięgnik: 5,95 m dwuczęściowy Ramię: 2,97m Nakładki: 600mm Przeciwwaga: 4 950kg	9,0 m	kg	-	-	-	-	*7 920	*7 920	-	-	-	-	-	*6 920	*6 920	5,0	
	7,5 m	kg	-	-	-	-	*7 850	*7 850	*7 530	6 770	-	-	-	-	*6 000	5 640	6,7
	6,0 m	kg	-	-	-	-	*8 030	*8 030	*8 350	6 690	*6 570	4 610	-	-	*5 690	4 400	7,8
	4,5 m	kg	-	-	*16 310	*16 310	*11 470	10 040	*9 250	6 430	7 280	4 530	-	-	*5 670	3 780	8,4
	3,0 m	kg	-	-	-	-	*13 450	9 240	10 090	6 080	7 100	4 370	-	-	5 640	3 470	8,7
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*14 710	8 590	9 710	5 750	6 910	4 200	-	-	5 500	3 360	8,8
	0 m	kg	-	-	-	-	*14 580	8 270	9 460	5 540	6 780	4 080	-	-	5 630	3 420	8,6
	-1,5 m	kg	-	-	*10 510	*10 510	*13 280	8 200	9 360	5 450	6 730	4 040	-	-	6 110	3 690	8,1
	-3,0 m	kg	-	-	-	-	*10 880	8 290	*8 370	5 490	-	-	-	-	*6 180	4 320	7,3
Wysięgnik: 5,95 m dwuczęściowy Ramię: 3,6m Nakładki: 600mm Przeciwwaga: 4 950kg	9,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 550	*5 550	5,9	
	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	*6 510	*6 510	-	-	-	-	*5 000	4 960	7,3	
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	*6 890	6 850	*6 340	4 730	-	-	*4 810	3 990	8,3	
	4,5 m	kg	-	-	*7 670	*7 670	*8 230	*8 230	*8 150	6 570	7 380	4 610	-	-	*4 830	3 480	8,9
	3,0 m	kg	-	-	-	-	*12 530	9 510	*9 610	6 190	7 170	4 420	5 360	3 300	*5 000	3 200	9,2
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*14 220	8 730	9 790	5 810	6 940	4 220	5 260	3 210	5 070	3 090	9,3
	0 m	kg	-	-	*6 910	*6 910	*14 690	8 270	9 460	5 530	6 770	4 060	5 190	3 140	5 160	3 120	9,1
	-1,5 m	kg	-	-	*10 670	*10 670	*13 920	8 090	9 300	5 390	6 670	3 980	-	-	5 520	3 330	8,6
	-3,0 m	kg	-	-	*15 880	15 820	*12 030	8 120	*9 170	5 380	6 690	3 990	-	-	*6 250	3 800	7,8

DANE TECHNICZNE.

TABELA UDŹWIGU, EC250DLR

		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m			
		Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC		
Wysięgnik:	10,2m	13,5 m	kg	-	-	-	-	-	-		
Ramię:	7,85m	12,0 m	kg	-	-	-	-	-	-		
Nakładki:	800mm	10,5 m	kg	-	-	-	-	-	-		
Przeciwwaga:	6 200kg	9,0 m	kg	-	-	-	-	-	-		
		7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-		
		6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-		
		4,5 m	kg	-	-	-	-	-	-		
		3,0 m	kg	*5 420	*5 420	*4 360	*4 360	*3 710	*3 710	*3 280	3 130
		1,5 m	kg	*6 630	6 390	*5 110	4 730	*4 210	3 650	*3 630	2 890
		0 m	kg	*7 600	5 710	*5 770	4 280	*4 670	3 350	*3 960	2 680
		-1,5 m	kg	*8 250	5 270	*6 280	3 950	4 980	3 100	4 010	2 500
		-3,0 m	kg	8 540	5 030	6 180	3 740	4 790	2 930	3 870	2 370
		-4,5 m	kg	8 430	4 930	6 050	3 620	4 680	2 820	3 770	2 280
		-6,0 m	kg	8 420	4 920	6 000	3 580	4 620	2 780	3 730	2 240
		-7,5 m	kg	*8 390	4 990	6 030	3 610	4 630	2 780	3 730	2 240
-9,0 m	kg	*7 900	5 130	6 130	3 690	4 700	2 840	3 790	2 290		
-10,5 m	kg	*7 140	5 340	*5 790	3 840	*4 780	2 960	3 900	2 400		
-12,0 m	kg	*6 000	5 640	*4 870	4 070	*3 960	3 170	-	-		

		12,0 m		13,5 m		15,0 m		Zasięg maksymalny		Maks.		
		Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	m		
Wysięgnik:	10,2m	13,5 m	kg	-	-	-	-	*1 080	*1 080	12,4		
Ramię:	7,85m	12,0 m	kg	-	-	*1 180	*1 180	-	-	13,7		
Nakładki:	800mm	10,5 m	kg	-	-	*1 760	*1 760	-	-	14,7		
Przeciwwaga:	6 200kg	9,0 m	kg	-	-	*2 110	*2 110	*1 380	*1 380	*970	15,5	
		7,5 m	kg	*2 340	*2 340	*2 310	*2 310	*1 810	*1 810	*960	16,1	
		6,0 m	kg	*2 520	*2 520	*2 430	2 240	*2 140	1 780	*980	16,6	
		4,5 m	kg	*2 730	2 660	*2 580	2 130	*2 440	1 710	*1 000	16,9	
		3,0 m	kg	*2 980	2 500	*2 760	2 010	2 590	1 630	*1 040	17,0	
		1,5 m	kg	*3 230	2 330	*2 940	1 900	2 500	1 550	*1 100	*1 100	17,1
		0 m	kg	3 450	2 180	2 870	1 790	2 420	1 480	*1 170	1 150	17,0
		-1,5 m	kg	3 310	2 050	2 770	1 690	2 350	1 410	*1 270	1 150	16,7
		-3,0 m	kg	3 200	1 950	2 700	1 620	2 300	1 360	*1 410	1 180	16,3
		-4,5 m	kg	3 130	1 880	2 650	1 570	2 270	1 330	*1 590	1 230	15,8
		-6,0 m	kg	3 100	1 850	2 630	1 560	*2 040	1 340	*1 840	1 330	15,1
		-7,5 m	kg	3 100	1 860	2 650	1 580	-	-	*2 210	1 480	14,2
-9,0 m	kg	3 160	1 910	-	-	-	-	*2 820	1 710	13,1		
-10,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*3 400	2 110	11,6		
-12,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*3 520	2 850	9,8		

TABELA UDŹWIGU, EC300DL

			1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Zasięg maksymalny		
			Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC
Wysięgnik: 6,2m Ramie: 2,55m Nakładki: 600mm Przeciwwaga: 5 500kg	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*7 600	*7 600	-	-	-	-	*7 740	7 180	6,6
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*7 920	*7 920	*7 700	5 610	-	-	*7 710	5 530	7,6
	4,5 m	kg	-	-	-	-	*11 200	*11 200	*8 990	7 800	*8 000	5 480	-	-	7 410	4 720	8,2
	3,0 m	kg	-	-	-	-	*14 260	11 090	*10 370	7 330	8 350	5 260	-	-	6 840	4 320	8,5
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*16 330	10 380	11 440	6 930	8 120	5 050	-	-	6 670	4 180	8,6
	0 m	kg	-	-	-	-	*16 890	10 140	11 170	6 700	7 960	4 920	-	-	6 860	4 270	8,4
	-1,5 m	kg	-	-	*12 830	*12 830	*16 440	10 140	11 090	6 640	7 940	4 890	-	-	7 540	4 670	7,8
	-3,0 m	kg	-	-	*20 420	*20 420	*15 070	10 310	11 210	6 740	-	-	-	-	9 130	5 610	6,9
	-4,5 m	kg	-	-	*16 190	*16 190	*12 070	10 720	-	-	-	-	-	-	*9 720	8 130	5,5
Wysięgnik: 6,2m Ramie: 3,05m Nakładki: 600mm Przeciwwaga: 5 500kg	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*6 300	6 090	7,3
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	*6 980	5 660	-	-	*6 030	4 850	8,2
	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*8 280	7 870	*7 440	5 490	-	-	*6 010	4 200	8,8
	3,0 m	kg	-	-	-	-	*13 090	11 300	*9 720	7 370	*8 160	5 240	6 200	3 890	6 170	3 870	9,1
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*15 540	10 430	*11 070	6 920	8 070	5 000	6 090	3 790	6 020	3 740	9,1
	0 m	kg	-	-	-	-	*16 600	10 030	11 090	6 620	7 880	4 830	-	-	6 170	3 810	8,9
	-1,5 m	kg	*7 500	*7 500	*11 670	*11 670	*16 550	9 950	10 960	6 500	7 800	4 750	-	-	6 680	4 110	8,4
	-3,0 m	kg	*13 800	*13 800	*19 390	*19 390	*15 550	10 060	11 010	6 540	7 890	4 840	-	-	7 840	4 810	7,6
	-4,5 m	kg	-	-	*18 200	*18 200	*13 220	10 390	*9 630	6 810	-	-	-	-	*9 020	6 470	6,3
Wysięgnik: 6,2m Ramie: 3,7m Nakładki: 600mm Przeciwwaga: 5 500kg	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	*6 170	5 870	-	-	*4 950	*4 950	8,0
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	*6 250	5 810	-	-	*4 760	4 300	8,9
	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*7 420	*7 420	*6 810	5 610	*6 410	4 080	*4 750	3 780	9,4
	3,0 m	kg	-	-	-	-	*11 690	*11 690	*8 950	7 550	*7 620	5 340	6 280	3 950	*4 880	3 500	9,7
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*14 520	10 710	*10 460	7 040	8 150	5 060	6 120	3 810	*5 190	3 380	9,7
	0 m	kg	-	-	*6 750	*6 750	*16 180	10 140	11 170	6 680	7 900	4 850	6 000	3 700	5 560	3 430	9,5
	-1,5 m	kg	*6 940	*6 940	*10 970	*10 970	*16 650	9 920	10 940	6 480	7 760	4 720	5 950	3 660	5 940	3 650	9,1
	-3,0 m	kg	*11 600	*11 600	*16 610	*16 610	*16 130	9 940	10 910	6 460	7 760	4 720	-	-	6 780	4 160	8,3
	-4,5 m	kg	*17 380	*17 380	*20 560	*20 560	*14 460	10 160	*10 740	6 600	-	-	-	-	*8 480	5 260	7,2
-6,0 m	kg	-	-	*15 040	*15 040	*10 660	*10 660	-	-	-	-	-	-	*8 610	8 410	5,3	
Wysięgnik: 6,2m dwuczęściowy Ramie: 2,55m Nakładki: 600mm Przeciwwaga: 5 500kg	9,0 m	kg	-	-	-	-	*11 630	*11 630	-	-	-	-	-	-	*10 600	*10 600	5,0
	7,5 m	kg	-	-	-	-	*11 220	*11 220	*9 910	8 330	-	-	-	-	*9 280	6 970	6,7
	6,0 m	kg	-	-	*12 100	*12 100	*12 180	*12 180	*10 160	8 160	8 740	5 560	-	-	8 460	5 380	7,7
	4,5 m	kg	-	-	-	-	*14 110	12 140	*10 930	7 750	8 590	5 420	-	-	7 300	4 590	8,3
	3,0 m	kg	-	-	-	-	*16 140	10 970	*11 800	7 250	8 330	5 190	-	-	6 740	4 200	8,6
	1,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	11 410	6 830	8 100	4 980	-	-	6 570	4 060	8,7
	0 m	kg	-	-	-	-	*15 850	9 990	11 140	6 600	7 940	4 840	-	-	6 770	4 160	8,4
	-1,5 m	kg	-	-	-	-	*13 950	10 020	*10 950	6 540	7 930	4 830	-	-	7 440	4 550	7,9
	-3,0 m	kg	-	-	-	-	*10 920	10 230	*8 620	6 670	-	-	-	-	*6 660	5 480	7,0
Wysięgnik: 6,2m dwuczęściowy Ramie: 3,05m Nakładki: 600mm Przeciwwaga: 5 500kg	9,0 m	kg	-	-	-	-	*9 590	*9 590	-	-	-	-	-	-	*7 210	*7 210	5,9
	7,5 m	kg	-	-	-	-	*9 010	*9 010	*9 200	8 470	-	-	-	-	*6 370	5 910	7,3
	6,0 m	kg	-	-	-	-	*9 570	*9 570	*9 550	8 270	*8 510	5 620	-	-	*6 050	4 710	8,3
	4,5 m	kg	-	-	-	-	*13 180	12 430	*10 380	7 830	8 620	5 440	-	-	*6 000	4 080	8,9
	3,0 m	kg	-	-	-	-	*15 380	11 200	*11 360	7 300	8 330	5 180	6 190	3 830	6 070	3 750	9,1
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*16 560	10 280	11 410	6 820	8 050	4 930	6 070	3 720	5 930	3 630	9,2
	0 m	kg	-	-	-	-	*16 220	9 880	11 060	6 520	7 860	4 750	-	-	6 080	3 710	9,0
	-1,5 m	kg	-	-	*10 830	*10 830	*14 700	9 810	10 930	6 400	7 780	4 680	-	-	6 600	4 010	8,5
	-3,0 m	kg	-	-	-	-	*12 080	9 960	*9 420	6 470	*6 640	4 790	-	-	*6 340	4 700	7,7
Wysięgnik: 6,2m dwuczęściowy Ramie: 3,7m Nakładki: 600mm Przeciwwaga: 5 500kg	9,0 m	kg	-	-	-	-	-	*7 240	*7 240	-	-	-	-	-	*5 550	*5 550	6,8
	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	*7 460	*7 460	*6 680	5 850	-	-	-	*5 010	*5 010	8,1
	6,0 m	kg	-	-	-	-	*7 030	*7 030	*7 800	*7 800	*7 700	5 790	-	-	*4 780	4 170	9,0
	4,5 m	kg	-	-	*9 960	*9 960	*9 810	*9 810	*9 540	8 060	*8 370	5 570	6 410	4 030	*4 740	3 670	9,5
	3,0 m	kg	-	-	-	-	*14 410	11 670	*10 830	7 500	8 450	5 280	6 270	3 900	*4 840	3 390	9,8
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*16 160	10 590	11 580	6 960	8 130	4 990	6 110	3 750	*5 100	3 280	9,8
	0 m	kg	-	-	*5 970	*5 970	*16 510	9 980	11 140	6 580	7 880	4 770	5 980	3 640	5 480	3 330	9,6
	-1,5 m	kg	-	-	*10 230	*10 230	*15 570	9 770	10 910	6 380	7 740	4 640	5 940	3 600	5 860	3 550	9,1
	-3,0 m	kg	-	-	*15 950	*15 950	*13 480	9 820	*10 330	6 370	7 750	4 650	-	-	*6 190	4 060	8,4
-4,5 m	kg	-	-	-	-	*9 990	*9 990	*7 590	6 550	-	-	-	-	*6 210	5 480	7,3	

DANE TECHNICZNE.

TABELA UDŹWIGU, EC300DNL

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Zasięg maksymalny				
		Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	m		
Wysięgnik:	6,2m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	*7 600	*7 600	-	-	-	-	*7 740	7 130	6,6	
Ramię:	2,55m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	*7 920	*7 920	*7 700	5 570	-	-	*7 710	5 490	7,6	
Nakładki:	600mm	4,5 m	kg	-	-	-	*11 200	*11 200	*8 990	7 740	*8 000	5 440	-	-	7 350	4 690	8,2	
Przeciwwaga:	5 500kg	3,0 m	kg	-	-	-	*14 260	11 010	*10 370	7 280	8 280	5 220	-	-	6 780	4 280	8,5	
		1,5 m	kg	-	-	-	*16 330	10 300	11 340	6 880	8 050	5 010	-	-	6 610	4 140	8,6	
		0 m	kg	-	-	-	*16 890	10 060	11 080	6 650	7 900	4 880	-	-	6 810	4 230	8,4	
		-1,5 m	kg	-	-	*12 830	*12 830	*16 440	10 060	11 000	6 580	7 870	4 850	-	-	7 480	4 630	7,8
		-3,0 m	kg	-	-	*20 420	*20 420	*15 070	10 230	11 110	6 680	-	-	-	-	9 050	5 560	6,9
		-4,5 m	kg	-	-	*16 190	*16 190	*12 070	10 640	-	-	-	-	-	-	*9 720	8 060	5,5
		-6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wysięgnik:	6,2m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*6 300	6 040	7,2		
Ramię:	3,05m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*6 980	5 620	-	-	*6 030	4 810	8,2		
Nakładki:	600mm	4,5 m	kg	-	-	-	-	*8 280	7 810	*7 440	5 450	-	-	*6 010	4 170	8,7		
Przeciwwaga:	5 500kg	3,0 m	kg	-	-	-	*13 090	11 220	*9 720	7 310	*8 160	5 200	6 150	3 860	6 110	3 830	9,0	
		1,5 m	kg	-	-	-	*15 540	10 340	*11 070	6 860	8 010	4 960	6 040	3 750	5 970	3 710	9,1	
		0 m	kg	-	-	-	*16 600	9 950	11 000	6 570	7 810	4 790	-	-	6 110	3 770	8,9	
		-1,5 m	kg	*7 500	*7 500	*11 670	*11 670	*16 550	9 870	10 860	6 450	7 730	4 710	-	-	6 620	4 080	8,4
		-3,0 m	kg	*13 800	*13 800	*19 390	*19 390	*15 550	9 980	10 910	6 490	7 820	4 790	-	-	7 780	4 770	7,5
		-4,5 m	kg	-	-	*18 200	*18 200	*13 220	10 310	*9 630	6 760	-	-	-	-	*9 020	6 410	6,2
		-6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wysięgnik:	6,2m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*6 170	5 830	-	-	*4 950	*4 950	8,0		
Ramię:	3,7m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*6 250	5 770	-	-	*4 760	4 260	8,9		
Nakładki:	600mm	4,5 m	kg	-	-	-	-	*7 420	*7 420	*6 810	5 570	6 360	4 050	*4 750	3 750	9,4		
Przeciwwaga:	5 500kg	3,0 m	kg	-	-	-	*11 690	11 650	*8 950	7 490	*7 620	5 300	6 220	3 920	*4 880	3 470	9,7	
		1,5 m	kg	-	-	-	*14 520	10 630	*10 460	6 990	8 080	5 020	6 070	3 780	*5 190	3 350	9,7	
		0 m	kg	-	-	*6 750	*6 750	*16 180	10 050	11 070	6 620	7 840	4 800	5 950	3 670	5 510	3 390	9,5
		-1,5 m	kg	*6 940	*6 940	*10 970	*10 970	*16 650	9 840	10 850	6 430	7 700	4 680	5 900	3 620	5 890	3 620	9,1
		-3,0 m	kg	*11 600	*11 600	*16 610	*16 610	*16 130	9 860	10 820	6 400	7 690	4 680	-	-	6 720	4 120	8,3
		-4,5 m	kg	*17 380	*17 380	*20 560	20 520	*14 460	10 080	*10 740	6 550	-	-	-	-	*8 480	5 220	7,2
		-6,0 m	kg	-	-	*15 040	*15 040	*10 660	10 600	-	-	-	-	-	-	*8 610	8 350	5,4
Wysięgnik:	6,2m dwuczęściowy	9,0 m	kg	-	-	-	*11 630	*11 630	-	-	-	-	-	-	*10 600	*10 600	5,0	
Ramię:	2,55m	7,5 m	kg	-	-	-	*11 220	*11 220	*9 910	8 270	-	-	-	-	*9 280	6 920	6,7	
Nakładki:	600mm	6,0 m	kg	-	-	*12 100	*12 100	*12 180	*12 180	*10 160	8 100	8 670	5 520	-	-	8 400	5 330	7,7
Przeciwwaga:	5 500kg	4,5 m	kg	-	-	-	*14 110	12 060	*10 930	7 690	8 520	5 380	-	-	7 240	4 560	8,3	
		3,0 m	kg	-	-	-	*16 140	10 890	11 800	7 200	8 270	5 150	-	-	6 680	4 160	8,6	
		1,5 m	kg	-	-	-	-	-	11 320	6 780	8 030	4 940	-	-	6 510	4 030	8,7	
		0 m	kg	-	-	-	*15 850	9 910	11 040	6 540	7 870	4 800	-	-	6 710	4 120	8,4	
		-1,5 m	kg	-	-	-	*13 950	9 940	*10 950	6 490	7 860	4 780	-	-	7 380	4 520	7,9	
		-3,0 m	kg	-	-	-	*10 920	10 150	*8 620	6 620	-	-	-	-	*6 660	5 440	7,0	
		-6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Wysięgnik:	6,2m dwuczęściowy	9,0 m	kg	-	-	-	*9 590	*9 590	-	-	-	-	-	-	*7 210	*7 210	5,8	
Ramię:	3,05m	7,5 m	kg	-	-	-	*9 010	*9 010	*9 200	8 420	-	-	-	-	*6 370	5 870	7,3	
Nakładki:	600mm	6,0 m	kg	-	-	-	*9 570	*9 570	*9 550	8 210	*8 510	5 580	-	-	*6 050	4 670	8,2	
Przeciwwaga:	5 500kg	4,5 m	kg	-	-	-	*13 180	12 340	*10 380	7 780	8 560	5 400	-	-	*6 000	4 050	8,8	
		3,0 m	kg	-	-	-	*15 380	11 120	*11 360	7 240	8 270	5 140	6 140	3 800	6 020	3 720	9,1	
		1,5 m	kg	-	-	-	*16 560	10 200	11 320	6 770	7 990	4 890	6 020	3 690	5 880	3 600	9,1	
		0 m	kg	-	-	-	*16 220	9 800	10 970	6 460	7 790	4 710	-	-	6 030	3 670	8,9	
		-1,5 m	kg	-	-	*10 830	*10 830	*14 700	9 730	10 840	6 350	7 720	4 640	-	-	6 540	3 980	8,4
		-3,0 m	kg	-	-	-	*12 080	9 880	*9 420	6 410	*6 640	4 750	-	-	*6 340	4 660	7,6	
		-6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Wysięgnik:	6,2m dwuczęściowy	9,0 m	kg	-	-	-	-	*7 240	*7 240	-	-	-	-	-	*5 550	*5 550	6,8	
Ramię:	3,7m	7,5 m	kg	-	-	-	-	*7 460	*7 460	*6 680	5 810	-	-	*5 010	*5 010	8,1		
Nakładki:	600mm	6,0 m	kg	-	-	-	*7 030	*7 030	*7 800	*7 800	*7 700	5 750	-	-	*4 780	4 140	9,0	
Przeciwwaga:	5 500kg	4,5 m	kg	-	-	*9 960	*9 960	*9 810	*9 810	*9 540	8 000	*8 370	5 530	6 360	4 000	*4 740	3 630	9,5
		3,0 m	kg	-	-	-	*14 410	11 590	*10 830	7 440	8 390	5 240	6 210	3 870	*4 840	3 360	9,8	
		1,5 m	kg	-	-	-	*16 160	10 500	11 490	6 900	8 060	4 950	6 050	3 720	*5 100	3 250	9,8	
		0 m	kg	-	-	*5 970	*5 970	*16 510	9 900	11 040	6 520	7 810	4 730	5 930	3 600	5 430	3 300	9,6
		-1,5 m	kg	-	-	*10 230	*10 230	*15 570	9 690	10 820	6 330	7 680	4 600	5 890	3 570	5 810	3 520	9,1
		-3,0 m	kg	-	-	*15 950	*15 950	*13 480	9 740	*10 330	6 310	7 690	4 610	-	-	*6 190	4 020	8,4
		-4,5 m	kg	-	-	-	-	*9 990	*9 990	*7 590	6 490	-	-	-	-	*6 210	5 415	7,3

TABELA UDŹWIGU, EC300DLR

		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		
		Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	
Wysięgnik: 10,2m Ramie: 7,9m Nakładki: 800mm Przeciwwaga: 6 800kg	13,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-
	12,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-
	10,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-
	9,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-
	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-
	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*3 640	*3 640
	3,0 m	kg	-	-	*5 390	*5 390	*4 590	*4 590	*4 050	3 670
	1,5 m	kg	*8 160	7 470	*6 290	5 540	*5 190	4 280	*4 470	3 410
	0 m	kg	*9 280	6 710	*7 060	5 030	*5 730	3 940	*4 860	3 160
	-1,5 m	kg	*10 020	6 220	*7 650	4 660	6 130	3 670	4 940	2 960
	-3,0 m	kg	*9 880	5 950	7 650	4 420	5 920	3 470	4 780	2 810
	-4,5 m	kg	*10 430	5 840	7 500	4 290	5 790	3 350	4 670	2 710
	-6,0 m	kg	*10 400	5 830	7 450	4 240	5 730	3 300	4 620	2 660
	-7,5 m	kg	*10 030	5 900	7 480	4 270	5 740	3 300	4 620	2 660
-9,0 m	kg	*9 400	6 060	*7 570	4 370	5 810	3 370	4 680	2 720	
-10,5 m	kg	*8 440	6 290	*6 850	4 540	*5 670	3 510	*4 710	2 850	
-12,0 m	kg	*7 000	6 630	*5 700	4 800	*4 630	3 740	-	-	

		12,0 m		13,5 m		15,0 m		Zasięg maksymalny			
		Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	Wzdłuż UC	W poprzek UC	m	
Wysięgnik: 10,2m Ramie: 7,9m Nakładki: 800mm Przeciwwaga: 6 800kg	13,5 m	kg	-	-	-	-	-	*1 310	*1 310	13,0	
	12,0 m	kg	-	-	*1 850	*1 850	-	-	*1 230	*1 230	14,2
	10,5 m	kg	-	-	*2 430	*2 430	*1 300	*1 300	*1 180	*1 180	15,1
	9,0 m	kg	-	-	*2 750	*2 750	*2 030	*2 030	*1 160	*1 160	15,9
	7,5 m	kg	-	-	*2 850	2 740	*2 490	2 180	*1 160	*1 160	16,5
	6,0 m	kg	*3 120	*3 120	*3 000	2 640	*2 870	2 120	*1 160	*1 160	16,9
	4,5 m	kg	*3 380	3 130	*3 190	2 520	*3 050	2 030	*1 190	*1 190	17,2
	3,0 m	kg	*3 680	2 940	*3 400	2 380	3 190	1 940	*1 230	*1 230	17,4
	1,5 m	kg	*3 980	2 750	*3 620	2 250	3 090	1 850	*1 280	*1 280	17,4
	0 m	kg	4 240	2 580	3 540	2 120	3 000	1 760	*1 360	1 340	17,3
	-1,5 m	kg	4 080	2 430	3 430	2 020	2 920	1 680	*1 460	1 350	17,0
	-3,0 m	kg	3 960	2 320	3 340	1 930	2 860	1 630	*1 600	1 380	16,6
	-4,5 m	kg	3 880	2 240	3 280	1 880	2 830	1 600	*1 780	1 450	16,1
	-6,0 m	kg	3 840	2 200	3 260	1 860	2 830	1 600	*2 040	1 560	15,4
	-7,5 m	kg	3 850	2 210	3 290	1 880	-	-	*2 400	1 730	14,5
-9,0 m	kg	3 910	2 270	-	-	-	-	*2 980	2 000	13,4	
-10,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*3 860	2 440	12,0	
-12,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*3 900	3 250	10,1	

WYPOSAŻENIE.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

	EC250D	EC300D
Silnik		
Turbodoładowany, 4-suwowy silnik wysokoprężny chłodzony cieczą, z bezpośrednim wtryskiem paliwa i chłodzeniem powietrza doładowującego, spełniający normę emisji spalin EU Stage IIIB (Tier 4i)	•	•
Filtr powietrza ze wskaźnikiem zanieczyszczenia	•	•
Podgrzewacz powietrza w kolektorze dolotowym	•	•
Filtr, odpylacz powietrza wlotowego	•	•
Elektryczny wyłącznik silnika	•	•
Filtr paliwa z separatorem wody	•	•
Pompa zasilająca paliwa: 50 l/min, wyłączana automatycznie	•	•
Alternator, 110 A	•	•
Układ elektryczny/elektroniczny		
Contronic	•	•
Zaawansowany układ zarządzania trybami roboczymi	•	•
System diagnostyczny	•	•
Wskaźniki stanu maszyny	•	•
Układ sterowanie prędkością obrotową silnika zależnie od obciążenia	•	•
Układ automatycznej aktywacji biegu jałowego	•	•
Tryb Power Boost uruchamiany przyciskiem	•	•
Wyłącznik awaryjny	•	•
Regulowany kolorowy monitor LCD	•	•
Główny wyłącznik akumulatora	•	•
Obwód blokady rozruchu silnika	•	•
Światła robocze:	•	•
Zamocowane na ramie, 2 szt.	•	•
Zamocowane na wysięgniku, 1 szt.	•	•
Akumulatory 2 x 12 V / 200 Ah	•	•
Rozrusznik 24 V / 5,5 kW	•	•
Pomarańczowe światło ostrzegawcze obrotowe „kogut”, na łamanym wsporniku	•	•
Układ hydrauliczny		
Zawór zabezpieczający przewody (HRV): na wysięgniku	•	•
Sygnalizator przeciążenia	•	•
Układ hydrauliczny czuły na obciążenie	•	•
Układ sumowania przepływu	•	•
Priorytet zasilania obwodu wysięgnika	•	•
Priorytet zasilania obwodu ramienia	•	•
Priorytet zasilania obwodu mechanizmu obrotu	•	•
Tryb ECO zapewniający oszczędność paliwa	•	•
Zawory odzysku oleju z siłowników wysięgnika, ramienia i łyżki	•	•
Zawory wytłumiające mechanizmu obrotu	•	•
Zawory zapobiegające opadaniu wysięgnika i ramienia	•	•
Wielostopniowy układ filtracyjny	•	•
Amortyzatory krańcowego położenia siłowników	•	•
Uszczelnienia przeciwpyłowe siłowników	•	•
Dodatkowy obwód hydrauliczny	•	•
Automatyczne dwuzakresowe silniki hydrauliczne układu napędowego	•	•
Olej hydrauliczny o zwiększonej trwałości, 46	•	•
Rama		
Stopnie wejściowe i poręcz	•	•
Schówek narzędziowy	•	•
Perforowane antypoślizgowe podesty	•	•
Ostona dolna nadwozia	•	•
Przeciwwaga o pełnej wysokości	•	•
4950 kg	•	•
6200 kg Long Reach	•	•
5500 kg	•	•
6800 kg Long Reach	•	•

	EC250D	EC300D
Kabina		
Atestowana kabina ROPS (ISO121172)	•	•
Kabina zawieszona sprężyste na poduszkach z gumy silikonowej	•	•
Pedały sterowania jazdą, połączone z dźwigniami	•	•
Regulowany fotel operatora i konsole dźwistików	•	•
Automatyczny układ ogrzewania i klimatyzacji	•	•
Instalacja do montażu radioodtwarzacza, z przetwornicą, głośnikami i anteną	•	•
Radioodbiornik AM/FM z odtwarzaczem płyt CD i wejściem odtwarzacza MP3	•	•
Dźwignia unieruchamiająca układ hydrauliczny	•	•
Wyciszona, zamknięta kabina – wyposażenie:	•	•
Uchwyty na kubki	•	•
Zamek drzwi	•	•
Przyciemnione szyby	•	•
Wykładzina podłogowa	•	•
Sygnał dźwiękowy	•	•
Duży schówek	•	•
Otwierana (przesuwana do góry) przednia szyba	•	•
Wymiowana dolna przednia szyba	•	•
Pas bezpieczeństwa	•	•
Szkło bezodpryskowe	•	•
Osłony przeciwsłoneczne: przednia, dachowa, tylna	•	•
Osłona przeciwdeszczowa	•	•
Wycieraczka przedniej szyby z regulatorem czasowym	•	•
Kamera widoku wstecznego	•	•
Kluczyk główny	•	•
Podwozie		
Ostona dolna podwozia	•	•
Hydrauliczne napinacze gąsienic	•	•
Trwale nasmarowane i uszczelnione ogniwa gąsienic	•	•
Ostony ram rolek gąsienic	•	•
Nakładki ogniwo gąsienic		
600 mm z potrójną ostrogą	•	•
800 mm z potrójną ostrogą Long Reach	•	•
Osprzęt roboczy		
Wysięgnik: 6,0 m jednoczęściowy	•	•
Ramię: 2,97 m	•	•
Wysięgnik: 10,2 m jednoczęściowy, Long Reach	•	•
Ramię: 7,85 m, Long Reach	•	•
Wysięgnik: 6,2 m jednoczęściowy	•	•
Ramię: 3,05 m	•	•
Wysięgnik: 10,2 m jednoczęściowy, Long Reach	•	•
Ramię: 7,9 m, Long Reach	•	•
Zgrupowane punkty smarne	•	•
WYPOSAŻENIE DODATKOWE		
	EC250D	EC300D
Silnik		
Podgrzewacz bloku silnika 240 V	•	•
Filtr wstępny powietrza, typ mokry	•	•
Podgrzewanie spalinowe postojowe o mocy 10 kW	•	•
Podgrzewacz paliwa	•	•
Funkcja automatycznego wyłączania silnika	•	•
Układ elektryczny		
Dodatkowe światła robocze:	•	•
Montowane na kabine, 3 lampy	•	•
Montowane na wysięgniku, 1 lampa	•	•
Montowane na przeciwwadze, 1 lampa	•	•

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

	EC250D	EC300D
Sygnal dźwiękowy jazdy	•	•
Kodowe uruchamianie silnika	•	•
Układ hydrauliczny		
Zamki hydrauliczne bezpieczeństwa (HRV) na ramieniu	•	•
Położenie pływające wysięgnika z HRV	•	•
Położenie pływające wysięgnika bez HRV	•	•
Obwody hydrauliczne:	•	•
System zarządzania osprzętem roboczym (pamięć 18 konfiguracji)	•	•
Obwód młota i nożyc, zasilany przez 1 lub 2 pompy	•	•
Obwód młota i nożyc:		
regulacja natężenia przepływu i ciśnienia	•	•
Dodatkowy powrotny filtr oleju	•	•
Obwód łyżki skarpowej lub głowicy obrotowej	•	•
Obwód zasilania chwytaka łupinowego	•	•
Obwód do odprowadzania wewnętrznych przecieków oleju	•	•
Obwód szybkozłącza	•	•
Szybkozłącze hydrauliczne Volvo S1	•	
Szybkozłącze hydrauliczne Volvo S2	•	•
Szybkozłącze hydrauliczne Volvo U24	•	
Szybkozłącze hydrauliczne Volvo U29		•
Olej hydrauliczny ulegający biodegradacji, 46	•	•
Kabina		
Podgrzewany fotel obity tkaniną	•	•
Podgrzewany, amortyzowany pneumatycznie fotel obity tkaniną,		•
Otwierany wywietrznik dachowy	•	•
Ostona przed spadającymi przedmiotami (FOG):		
Zamocowana do ramy	•	•
Zamocowana do kabiny	•	•
Zamocowana do kabiny konstrukcja ochronna przed spadającymi przedmiotami (FOPS)		•
Zestaw dla palących (popielniczka i zapalniczka)	•	•
Siatka zabezpieczająca na przednią szybę	•	•
Wycieraczka dolnej przedniej szyby z regulatorem czasowym	•	•
Zestaw osłon szyb kabiny przed wybiciem z ABS	•	•
Podwozie		
Pełna ostona rolek jezdnych	•	•
Nakładki ogniwo gąsienic		
600/700/800/900 mm z potrójną ostrogą	•	•
Nakładki ogniwo gąsienic 700 mm z podwójną ostrogą	•	•
Osprzęt roboczy		
Wysięgnik: 6,0 m jednoczęściowy, wzmocniony (HD)	•	
Wysięgnik: 5,95 m dwuczęściowy	•	
Ramię: 2,5 m HD	•	
Ramię: 2,97 m HD	•	
Ramię: 3,6 m	•	
Wysięgnik: 5,95 m dwuczęściowy		•
Ramię: 2,55 m HD		•
Ramię: 3,05 m HD		•
Ramię: 3,7 m		•
Zawieszenie osprzętu z uchwytem do podnoszenia	•	•
Obsługa techniczna		
Zestaw narzędzi, obsługa codzienna	•	•
Zestaw narzędzi, pełny	•	•
Automatyczny układ smarowania	•	•

WYPOSAŻENIE DODATKOWE VOLVO

Zamki hydrauliczne bezpieczeństwa na ramieniu



Automatyczny układ wyłączenia silnika



Ostona kabiny FOG zamocowana do kabiny



Kodowe uruchamianie silnika



Panel sterowania klimatyzacją



Położenie pływające wysięgnika



VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT



Maszyny budowlane Volvo są inne. Różnice wynikają z ponad 180 lat doświadczeń w projektowaniu, produkcji i serwisowaniu. Te doświadczenia nauczyły nas, że najważniejszy jest człowiek, który pracuje w naszej maszynie.

Dbamy o to, by jego praca była bezpieczniejsza, a maszyna bardziej komfortowa i wydajna.

Dbamy też o nasze wspólne środowisko naturalne. Wciąż rozszerzamy ofertę produktów oraz rozwijamy sieć dystrybucji, by wspierać Cię jeszcze lepiej. Użytkownicy na całym świecie są dumni ze swoich maszyn Volvo.

Niektóre produkty mogą być niedostępne na niektórych rynkach. W związku ze strategią ciągłego udoskonalania, zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian w naszych produktach bez wcześniejszego zawiadomienia.

Zamieszczone zdjęcia nie zawsze przedstawiają maszyny w wersji standardowej.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No 20033284-B
2013.05
Volvo, Global Marketing

Polish-48
EXC