

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



L30G, L35G

Miniładowarki Kołowe 5.5–6.1 t 75 KM



Pasja do wydajnej pracy

W Volvo Construction Equipment nie pracujemy tylko z poczucia obowiązku. Naszym celem jest rozwijanie produktów i usług zwiększających wydajność – wierzymy, że jesteśmy w stanie obniżyć koszty i zwiększyć zyski specjalistów używających naszego sprzętu. Jako członek Grupy Volvo pracujemy z pasją nad wprowadzaniem innowacyjnych rozwiązań, które sprawiają, że nasi klienci mogą pracować wydajniej – a nie ciężiej.

Pomagamy klientom zwiększać wydajność

Zrobić więcej przy mniejszym wysiłku to motto firmy Volvo Construction Equipment. Wysoka wydajność od dawna idzie w parze z mniejszym zużyciem energii, łatwością użytkowania i trwałością. A jeśli chodzi o obniżanie kosztu cyklu życia maszyn, firma Volvo stanowi klasę sama dla siebie.

Dostosowane do Twoich potrzeb

Dużo zależy od tworzenia rozwiązań dostosowanych do konkretnych zastosowań maszyn i potrzeb użytkowników. Innowacje często mają związek z zaawansowaną techniką — ale nie zawsze tak musi być. 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

Doskonałe osiągi

Skonstruowane z myślą o pracy w trudnych warunkach miniładowarki kołowe L30G i L35G firmy Volvo to wszechstronne maszyny o wytrzymałej konstrukcji i zwiększonej trwałości dzięki odpowiednim zabezpieczeniom. Konstrukcja tych solidnych i niezawodnych maszyn zapewnia najwyższe osiągi w długim okresie eksploatacji. Dzięki wygodnej kabinie, doskonałemu układowi hydraulicznemu, łatwym w obsłudze elementom sterującym i wyjątkowej łatwości serwisowania te miniładowarki kołowe oferują moc i precyzję, które poprawiają bezpieczeństwo i osiągi we wszystkich zastosowaniach.

Wszechstronność konstrukcji

Miniładowarki kołowe nadają się do dowolnych zastosowań, od transportu delikatnych towarów, przez częste podróżowanie między terenami robót, po użycie wymagającego osprzętu. Dwuobwodowy układ hydrauliczny umożliwia jednocześnie podnoszenie ładunków i kierowanie maszyną, a opcjonalna amortyzacja wysięgnika tłumi wstrząsy. Płynny napęd hydrostatyczny i opcja wysokiej prędkości jazdy pozwalają skrócić czas przejazdu, a opcjonalna pomocnicza pompa hydrauliczna o przepływie 100 litrów na minutę zwiększa produktywność.



Łatwa obsługa

Usiądź w wygodnej kabinie Volvo Care Cab i ciesz się optymalną widocznością dzięki doskonale zaprojektowanej desce rozdzielczej i dużym przeszkleniom. Operator może manewrować maszyną z łatwością i pewnością dzięki doskonałej widoczności we wszystkich kierunkach. Dostosuj układ kierowniczy do swoich wymagań dzięki nowej regulowanej kolumnie kierowniczej, która zapewnia więcej miejsca, a tym samym zwiększa komfort jazdy.



Bezpieczeństwo na pierwszym miejscu

Kierowanie miniładowarkami kołowymi jest łatwe nawet dla mniej doświadczonych operatorów dzięki pedałowi hamulca ze zintegrowaną funkcją pełzania. Zaprojektowana z myślą o bezpieczeństwie kabina z atestowaną konstrukcją FOPS/ROPS pozwala na bezpieczne wchodzenie i wychodzenie oraz zmniejszenie ryzyka wypadku lub urazu. Wprowadzaj najlepsze praktyki w zakresie bezpieczeństwa na terenie robót przy użyciu opcjonalnego pomarańczowego pasa bezpieczeństwa i odłącznika skrzyni biegów.



Dłuższy czas pracy bez przestoju

Zmaksymalizuj czas pracy bez przestoju dzięki 100-godzinnemu okresowi między smarowaniami ramy i doskonałemu dostępowi serwisowemu do silnika zamontowanego poprzecznie. Chroń swoją inwestycję przed uszkodzeniami za pomocą solidnej żeliwnej przeciwwagi tylnej o dużym prześwicie, która zapewnia wysoką wartość miniładowarki kołowej przy odsprzedaży.





ZWIĘKSZ SWOJĄ WYDAJNOŚĆ

Od maszyn L30G i L35G można oczekiwać niezrównanej przyczepności i najlepszego w klasie prześwitu. Te miniładowarki kołowe wyposażono w wahliwy przegub skrętny, 100-procentowe blokady mechanizmów różnicowych przednich i tylnych kół oraz niespotykane u konkurencji zwolnice. Korzystaj z doskonałego równoległego prowadzenia wideł i skróć cykle robocze dzięki wysięgnikom typu Z lub TP, zapewniającym dużą siłę odpajania w całym zakresie podnoszenia.



SPRAWNA WYMIANA OSPRZĘTU

Szybkozłączka osprzętu Volvo są idealnie dopasowane, aby zmaksymalizować produktywność maszyny. Podłączaj pełny wachlarz osprzętu w szybki i łatwy sposób, zwiększając w ten sposób wszechstronność i wydajność swojej maszyny.

Najnowocześniejsze wsparcie

Firma Volvo zobowiązuje się dostarczyć kompletne rozwiązanie gwarantujące najwyższe osiągi maszyny, które obejmuje wysokiej jakości osprzęt i najnowocześniejsze wsparcie za pośrednictwem naszych rozwiązań dla klientów. Skorzystaj z naszej jedynej w swoim rodzaju, globalnej sieci przedstawicieli, aby zagwarantować maksymalny czas pracy bez przestoju swojej maszyny oraz maksymalny zysk i rozwój swojej firmy.

Solidny i dopasowany osprzęt

Zachowaj ciągłość pracy dzięki trwałemu osprzętowi marki Volvo. Zaufaj naszemu wysokiej jakości osprzętowi i zyskaj spokój ducha. Doskonale dopasowane do miniładowarki kołowej Volvo łyżki, widły, chwytaki i ramiona do transportu materiałów zapewniają jej maksymalną wydajność.



Gotowi do pomocy

Firma Volvo jest zawsze gotowa do pomocy klientowi w razie potrzeby. Jako dostawca kompleksowych rozwiązań zawsze wsłuchujemy się w potrzeby klientów, aby zagwarantować czas pracy ich maszyn bez przestoju i zwiększyć ich przychody. Dzięki rozbudowanej sieci warsztatów i placówek przedstawicieli 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.



Zachowanie jakości Volvo

Dzięki najlepszej na rynku dostępności części zapewniamy maksymalny czas pracy maszyny bez przestoju. Części marki Volvo są drobiazgowo sprawdzane i atestowane, ponieważ każda z nich ma istotne znaczenie dla osiągnięć maszyny. Skorzystaj z ekonomicznego programu regeneracji, wybierając silnik z filtrem utleniającym. Gwarantujemy krótki czas dostawy części, który skraca czas konserwacji.



Kontrola nad kosztami serwisu

Możemy pomóc klientowi zwiększyć zyskowność jego działalności. Umowy serwisowe obejmują konserwację profilaktyczną, kompleksowe naprawy i szereg usług wydłużających okresy międzyobsługowe. Volvo korzysta z najnowszych technologii monitorowania pracy i stanu maszyny, oferując doradztwo w zakresie zwiększania jej czasu pracy bez przestoju. Dzięki umowie serwisowej klient kontroluje koszty serwisu.



Najwyższe osiągi

ZWIĘKSZ SWOJĄ WYDAJNOŚĆ

Osiągnij niezrównaną przyczepność i prześwit dzięki wahliwemu przegubowi skrętnemu, 100-procentowym blokadom mechanizmów różnicowych i niespotykanym u konkurencji zwolnicom.

Łatwa obsługa

Dopasuj do siebie stanowisko pracy w kabinie Volvo Care Cab oferującej optymalną widoczność i nową regulowaną kolumnę kierowniczą.

SPRAWNA WYMIANA OSPRZĘTU

Wykorzystaj wszechstronność i wydajność swojej maszyny do maksimum dzięki szybkozłączu osprzętu Volvo.

Solidny i dopasowany osprzęt

Osiągaj maksymalną wydajność dzięki łyżkom, widłom, chwytakom i ramionom do transportu materiałów marki Volvo, które pozwalają zachować ciągłość pracy.

Kontroluj koszty serwisowania

Kontroluj koszty dzięki szerokiej gamie umów serwisowych obejmujących konserwację profilaktyczną, kompleksowe naprawy i usługi wydłużające czas pracy bez przestoju.





Bezpieczeństwo na pierwszym miejscu

Ciesz się bezpieczeństwem w kabinie z atestowaną konstrukcją FOPS/ROPS, wyposażonej w pedał hamulca z funkcją pętzenia maksymalnie ułatwiający jazdę.

Wszechstronność konstrukcji

Zwiększ produktywność i jednocześnie zminimalizuj czas transportu, wybierając miniładowarkę kołową odpowiednią do dowolnego zastosowania.

Dłuższy czas pracy bez przestoju

Skróć przestoje i kontroluj koszty dzięki rozwiązaniom firmy Volvo, oferującym elastyczność i wysoki zwrot z inwestycji.

Zachowanie jakości Volvo

Wydłuż maksymalnie czas pracy bez przestoju dzięki wysokiej jakości podzespołom marki Volvo i programowi regeneracji opracowanemu specjalnie dla Ciebie i Twojej maszyny.

Gotowi do pomocy

Korzystaj z doradztwa i wsparcia ekspertów Volvo. Jako dostawca kompleksowych rozwiązań zawsze oferujemy pomoc w zwiększeniu rentowności firmy klienta.

L30G i L35G w szczegółach

Silnik

4-cylindrowy silnik wysokoprężny marki Volvo typu common rail zgodny z normami środowiskowymi UE Stage V. Maksymalne pochyczenie silnika wynosi 30 stopni we wszystkich kierunkach. Oczyszczanie powietrza:
1. Filtr papierowy ze wskaźnikiem w kabinie
2. Filtr zabezpieczający
Układ oczyszczania spalin:
Chłodzony układ recyrkulacji spalin (EGR), katalizator utleniający (DOC) i filtr cząstek stałych (DPF).

		L30G	L35G
Silnik	Volvo	D3.3H	D3.3H
Moc maksymalna przy	obr./min	2,600	2,600
SAE J1995, maks.	kW	55.4	55.4
	KM	75	75
Maksymalny moment obrotowy przy	obr./min	1,500	1,500
SAE J1995, maks.	Nm	265	265
Ekonomiczny zakres pracy	obr./min	1,300–2,100	1,300–2,100
Pojemność skokowa	l	3.3	3.3
Średnica cylindra	mm	98	98
Skok tłoka	mm	120	120

Instalacja elektryczna

Instalacja elektryczna Contronics z centralną kontrolką ostrzegawczą i brzożykiem, dostarczająca operatorowi wyraźnych i łatwych w odczycie informacji. Klawiatura umożliwiła łatwą nawigację na centralnym wyświetlaczu LCD z głównym i pomocniczym polem informacyjnym. Dostępne są wskaźniki i kontrolki aktywacji do różnych funkcji sterujących i monitorujących. W razie wystąpienia nieprawidłowych wartości roboczych lub komunikatów o błędach emitowany jest dźwiękowy alarm ostrzegawczy i włącza się centralna kontrolka ostrzegawcza. Dostępne są wskaźniki temperatury płynu chłodzącego i poziomu paliwa. W skrzynce bezpieczników znajduje się gniazdo testowania bezpieczników, który pozwala operatorom przeprowadzać wstępne badania, a tym samym skraca czas diagnostyki.

		L30G	L35G
Napięcie	V	12	12
Akumulatory	V	1	1
Pojemność akumulatorów	Ah	100	100
Wartości znamionowe alternatora	W/A	1,260/90	1,260/90
Moc wyjściowa rozrusznika	kW	3	3

Układ przeniesienia napędu

Hydrauliczna skrzynia biegów umożliwia zmianę zakresu prędkości bez zakłóceń w przekazywaniu siły trakcji. Maksymalna siła trakcji jest dostępna we wszystkich zakresach prędkości niezależnie od kierunku jazdy. Pedał hamulca/pełzania umożliwia płynne sterowanie prędkością maszyny i łatwe przekazywanie mocy na koła przy stałych obrotach silnika. Przyciski jazdy do przodu, biegu jałowego, jazdy do tyłu i blokady mechanizmów różnicowych umieszczono w wygodnych miejscach na prawym dżojstiku wielofunkcyjnym. Zapewnia to doskonałą ergonomię i większą wydajność pracy we wszystkich zastosowaniach dzięki obsłudze maszyny jedną ręką. Dwie sztywne zwolnice odznaczają się długą żywotnością i najlepszym w klasie prześwitem. Centralny wahliwy przegub skrętny oraz napęd na wszystkie koła zapewnia doskonałe właściwości jezdne na każdym terenie. 100-procentowa blokada mechanizmów różnicowych na obu mostach zapewnia niskie zużycie opon na twardym gruncie, a jednocześnie maksymalną siłę trakcji na miękkim terenie.

		L30G	L35G
Kąt wahania	± °	10	10
Wahliwość przy kole, maks.	mm	250	270
Rozstaw kół	mm	1,482	1,532

Prędkość jazdy, do przodu / do tyłu

1. zakres	km/h	6	6
2. zakres	km/h	20	20

Wersja o niskiej prędkości

1. bieg	km/h	6	6
2. bieg	km/h	20	20

Wersja o wysokiej prędkości

1. bieg	km/h	8	8
2. bieg	km/h	30	30

Opony

	L30G	L35G
Rozmiar	365/80 R20	405/70 R20

Wysięgnik

Wysięgnik typu Z przekazujący wysoką siłę odpajania na tyżkę oraz równoległy ruch na ramę wideł dzięki specjalnej kinematyce opracowanej przez firmę Volvo.

	L30G	L35G	
Układ wysięgnika	Typ Z	Typ Z	
Siłowniki podnoszące	2	2	
Siłowniki odchylające	1	1	
Czas podnoszenia (z ładunkiem)	s	6.5	5.5
Czas opuszczania (bez ładunku)	s	3.5	3.5
Czas wyładunku	s	1.5	1.2

Układ hamulcowy

Hamulec zasadniczy: pedał hamulca z funkcją pełzania zapewnia hydrostatyczne bezużytkowe hamowanie w pierwszej fazie, umożliwiając precyzyjny dojazd; dociśnięcie pedału powoduje aktywację centralnego hamulca tarczowego w końcowej fazie hamowania kończącej się unieruchomieniem maszyny. Hamulec postojowy: aktywowany mechanicznie centralny hamulec bębnowy znajdujący się w skrzyni rozdzielczej tylnego mostu i działający na wszystkie cztery koła.

Układ kierowniczy

Centralny wahliwy przegub skrętny z elastycznymi odbojnikami. Hydrostatyczny układ kierowniczy zasilany przez specjalną pompę zębata i umożliwiający precyzyjną pracę nawet przy niskich obrotach silnika: kierowanie maszyną nie wpływa na szybkość pracy układu hydraulicznego, np. podczas podnoszenia ładunku.

	L30G	L35G	
Siłowniki kierownicze	1	1	
Ciśnienie robocze	MPa	19	19
Maks. natężenie przepływu	l/min	33.5	33.5
Maks. kąt skrętu	± °	40	40

Kabina

Kabina sprawdzona i atestowana zgodnie z normami dla konstrukcji ROPS (ISO 3471 i SAE J1040) i FOPS (ISO 3449). Kabina spełnia wymagania normy ISO 6055 dotyczącej górnego zabezpieczenia operatora pojazdu przemysłowego i normy SAE J386 dotyczącej układu unieruchamiania operatora. Fotel z regulowanym zawieszaniem i związanym pasem bezpieczeństwa. Świeże powietrze jest filtrowane przez duże wkłady przed wlotem do kabiny, co umożliwia rozprowadzanie niezwykle czystego powietrza w kabinie. Szereg otworów wentylacyjnych umożliwia szybkie usuwanie zaparowania i szronu. System monitorujący Contronics zapewnia dostęp do wszystkich ważnych informacji w centralnym miejscu, a wszystkie elementy sterujące znajdują się w polu widzenia operatora.

Układ hydrauliczny

Roboczy układ hydrauliczny ze zdalnie obsługiwany rozdzielaczami sterującymi. Zasilanie układu: roboczy układ hydrauliczny jest zasilany przez pompę zębatą. Sterowanie układem: 3-suwakowy główny rozdzielacz sterujący dwustronnego działania. Funkcja podnoszenia ma cztery położenia: podnoszenie, przytrzymanie (neutralna), opuszczanie i ptywanie. Funkcja odchylania ma trzy położenia: załadunek, przytrzymanie (neutralna) i wyładunek. Czwarta funkcja hydrauliczna jest dostępna jako opcja dla narzędzi wspomaganych hydraulicznie (tyżka z wysokim wysypem, zamiatarka kątowna itp.). Filtracja: Filtracja całego przepływu przez wkład 10-mikronowy (bezwzględny) w połączonym filtrze ssąco-powrotnym. Chłodzenie: Termostatycznie sterowany przepływ oleju do chłodnicy oleju (szybkie rozgrzewanie, zoptymalizowane chłodzenie).

	L30G	L35G	
Maks. ciśnienie robocze	MPa	23	24
Natężenie przepływu	l/min	57	69
przy prędkości obrotowej	obr./min	2,600	2,600

Serwisowanie i uzupełnianie płynów

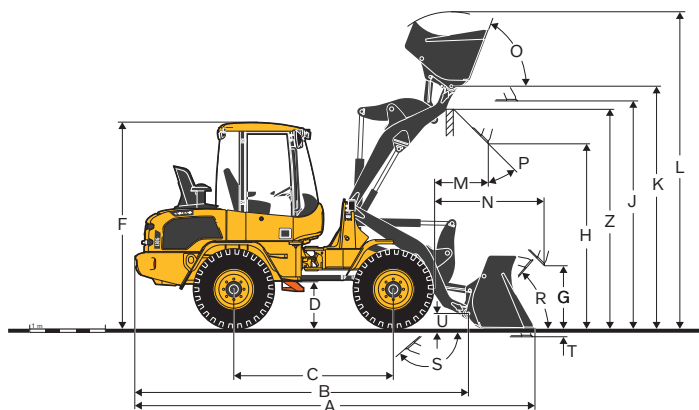
Dostęp z poziomu podłoża, filtr paliwa i filtr oleju hydraulicznego dobrze chronione pod tylną pokrywą silnika

	L30G	L35G	
Zbiornik paliwa	l	84	84
Olej silnikowy	l	11.2	11.2
Płyn chłodzący silnik	l	11	11
Zbiornik oleju hydraulicznego	l	54	54
Olej w przednim moście	l	12.2	12.2
Olej w tylnym moście	l	13.5	13.5

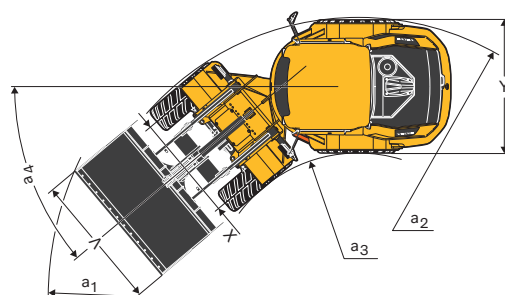
Poziom hałasu

	L30G	L35G	
Poziom ciśnienia akustycznego w kabinie zgodny z normą ISO6396			
L _{pA}	dB	75	75
Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz zgodny z normą ISO6395 i dyrektywą UE w sprawie emisji hałasu (2000/14/WE)			
L _{WA}	dB	99	99

Dane techniczne



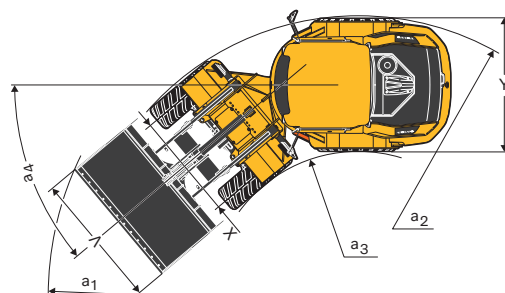
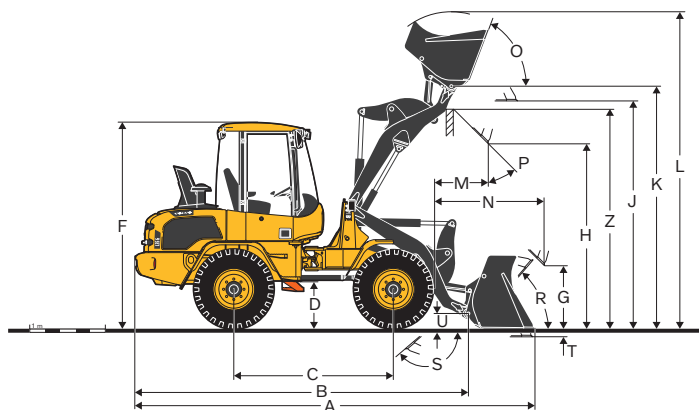
Opis	Jednostka	L30G Z-BAR	
		z oponami 365/80 R20	
B	mm	4,480	
C	mm	2,150	
D	mm	600	
F	mm	2,740	
G	mm	900	
J	mm	3,060	
K	mm	3,260	
O	°	70	
P	°	45	
R	°	50	
S	°	140	
U	mm	200	
X	mm	1,482	
Y	mm	1,835	
Z	mm	2,960	
a ₂	mm	3,900	
a ₃	mm	2,030	
a ₄	°	±40	



Opis	Jednostka	L30G Z-BAR
Z widłami do załadunku Środek ciężkości w odległości 500 mm		
Obciążenie destabilizujące przy pełnym skręcie (ISO/DIS)	kg	3,000
Ładowność wg normy EN 474-3, 60/80%	kg	1,800/2,400
Ładowność 80%, pozycja transportowa, pełny skręt 40°	kg	2,500

Opis	Jednostka	L30G Z-BAR			
		ZASTOSOWANIE OGÓLNE		łyżka do lekkich materiałów	4 w 1
z oponami 365/80 R20					
Pojemność z nadsypem	m ³	1.0	1.1	1.5	0.9
Gęstość materiału	kg/m ³	1,900	1,700	1,000	1,900
Statyczne obciążenie destabilizujące w pozycji na wprost (ISO/DIS)	kg	4,350	4,250	4,050	4,000
Obciążenie destabilizujące przy pełnym skręcie 40° (ISO/DIS)	kg	3,850	3,800	3,600	3,550
Hydrauliczna siła udźwigu, maks.	kN	57	55.5	54	53
Siła odpajania	kN	61	53	44	53
A Długość całkowita	mm	5,280	5,380	5,550	5,380
L Wysokość podnoszenia, maks.	mm	4,220	4,260	4,420	4,135
V Szerokość łyżki	mm	1,900	1,900	2,000	1,900
a ₁ Średnica zataczania	mm	8,490	8,550	8,730	8,560
T Głębokość kopania	mm	50	50	50	55
H Maksymalna wysokość wysypu	mm	2,580	2,505	2,385	2,480
M Zasięg przy maks. wzniosie	mm	680	745	860	710
N Zasięg, maks.	mm	1,455	1,525	1,640	1,490
Masa robocza	kg	5,500	5,520	5,600	5,710

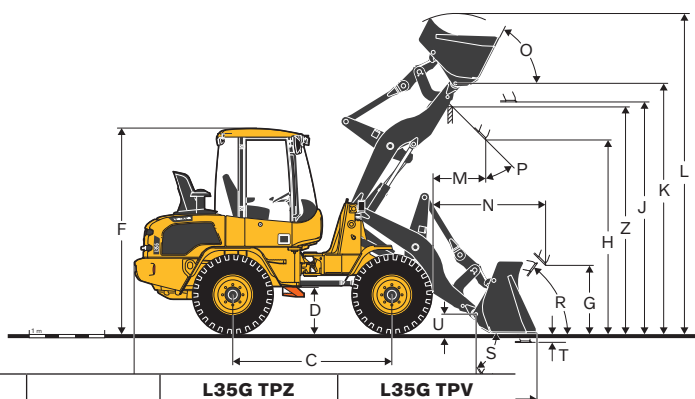
Dane techniczne



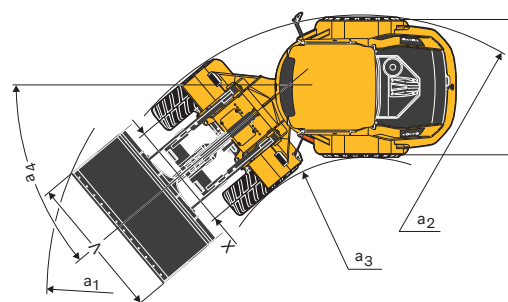
Opis	Jednostka	L35G Z-BAR	
		z oponami 405/70 R20	
B	mm	4,485	
C	mm	2,150	
D	mm	610	
F	mm	2,745	
G	mm	900	
J	mm	3,145	
K	mm	3,345	
O	°	66	
P	°	45	
R	°	50	
S	°	135	
U	mm	200	
X	mm	1,532	
Y	mm	1,932	
Z	mm	3,050	
a ₂	mm	3,960	
a ₃	mm	1,980	
a ₄	°	±40	

Opis	Jednostka	L35G Z-BAR	
		FEM II	FEM III
Z widłami do załadunku			
Środek ciężkości w odległości 500 mm			
Obciążenie destabilizujące przy pełnym skręcie (ISO/DIS)	kg	3,340	3,300
Ładowność wg normy EN 474-3, 60/80%	kg	2,000/2,500	2,000/2,600
Ładowność 80%, pozycja transportowa, pełny skręt 40°	kg	2,500	2,800

Opis	Jednostka	L35G Z-BAR		
		ZASTOSOWANIE OGÓLNE	Łyżka do lekkich materiałów	4 w 1
z oponami 405/70 R20				
Pojemność z nadsypem	m ³	1.2	1.5	1
Gęstość materiału	kg/m ³	1,800	1,200	1,900
Statyczne obciążenie destabilizujące w pozycji na wprost (ISO/DIS)	kg	4,950	4,650	4,450
Obciążenie destabilizujące przy pełnym skręcie 40° (ISO/DIS)	kg	4,350	4,050	3,950
Hydrauliczna siła udźwigu, maks.	kN	61.5	57.5	58.5
Siła odspajania	kN	60.5	43.5	52.5
A Długość całkowita	mm	5,420	5,690	5,520
L Wysokość podnoszenia, maks.	mm	4,320	4,500	4,260
V Szerokość łyżki	mm	2,100	2,000	2,000
a ₁ Średnica zataczania	mm	8,760	8,825	8,740
T Głębokość kopania	mm	95	95	100
H Maksymalna wysokość wysypu	mm	2,670	2,470	2,570
M Zasięg przy maks. wzniosie	mm	750	935	780
N Zasięg, maks.	mm	1,570	1,755	1,600
Masa robocza	kg	6,100	6,200	6,440



Opis	Jednostka	L35G TPZ	L35G TPV
		L35G z szybkozłączem osprzętu TPZ i oponami 405/70 R20	L35G z szybkozłączem osprzętu TPV i oponami 405/70 R20
B	mm	4,595	4,595
C	mm	2,150	2,150
D	mm	580	580
F	mm	2,715	2,715
G	mm	900	850
J	mm	3,100	3,100
K	mm	3,350	3,350
O	°	63	63
P	°	45	45
R	°	50	50
S	°	58	58
U	mm	250	250
X	mm	1,532	1,532
Y	mm	1,932	1,932
Z	mm	3,020	3,100
a ₂	mm	3,960	3,960
a ₃	mm	1,980	1,980
a ₄	°	±40	±40



Opis	Jednostka	L35G TPZ	L35G TPV
Z widłami do załadunku Środek ciężkości w odległości 500 mm			
Obciążenie destabilizujące przy pełnym skręcie (ISO/DIS)	kg	2,930	2,750
Ładowność wg normy EN 474-3, 60/80%	kg	1,750/2,300	1,650/2,200
Ładowność 80%, pozycja transportowa, pełny skręt 40°	kg	2,500	2,500

Opis	Jednostka	L35G TPZ			L35G TPV		
		ZASTOSOWANIE OGÓLNE	Łyżka do lekkich materiałów	4 w 1	ZASTOSOWANIE OGÓLNE	Łyżka do lekkich materiałów	4 w 1
L35G z szybkozłączem osprzętu TPZ i oponami 405/70 R20							
Pojemność z nadsypem	m ³	1	1.2	0.9	1	1.2	0.9
Gęstość materiału	kg/m ³	1,800	1,500	1,900	1,800	1,400	1,800
Statyczne obciążenie destabilizujące w pozycji na wprost (ISO/DIS)	kg	4,200	4,150	3,900	3,950	3,900	3,750
Obciążenie destabilizujące przy pełnym skręcie 40° (ISO/DIS)	kg	3,700	3,650	3,450	3,500	3,450	3,300
Hydrauliczna siła udźwigu, maks.	kN	57	55.5	54	52	50.5	49
Siła odpajania	kN	62.5	54.5	59	54.5	48.5	51.5
A Długość całkowita	mm	5,420	5,520	5,460	5,520	5,620	5,555
L Wysokość podnoszenia, maks.	mm	4,290	4,330	4,200	4,250	4,390	4,260
V Szerokość łyżki	mm	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
a ₁ Średnica zataczania	mm	8,670	8,730	8,700	8,730	8,800	8,760
T Głębokość kopania	mm	90	90	90	85	85	85
H Maksymalna wysokość wysypu	mm	2,610	2,535	2,560	2,550	2,470	2,490
M Zasięg przy maks. wzniosie	mm	725	785	715	800	855	785
N Zasięg, maks.	mm	1,545	1,605	1,535	1,620	1,678	1,600
Masa robocza	kg	5,950	5,970	6,135	6,050	6,090	6,240

Wyposażenie

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

	L30G	L35G
Silnik		
Silnik wysokoprężny chłodzony cieczą	•	•
Silnik wysokoprężny z katalizatorem utleniającym (DOC) i filtrem cząstek stałych (DPF)	•	•
Dodatkowy filtr paliwa	•	•
Wspomaganie rozruchu w niskiej temperaturze	•	•
Suchy filtr powietrza	•	•
Instalacja elektryczna		
Alternator 90 A	•	•
Światła przednie (halogenowe)	•	•
drogowe/mijania/asymetryczne	•	•
Światła robocze (2 przednie / 1 tylne, prawa strona)	•	•
Światła pozycyjne	•	•
Światła tylne	•	•
Światła stopu	•	•
Kierunkowskazy	•	•
Światła awaryjne	•	•
Światła cofania	•	•
Oświetlenie kabiny	•	•
Wskaźniki i elementy sterujące		
Dźwignia wielofunkcyjna		
Dodatkowe gniazdko 12 V	•	•
Sygnal dźwiękowy	•	•
Przełącznik świateł awaryjnych	•	•
Bezpieczny rozruch	•	•
Analogowe diody LED wskazujące następujące parametry:		
Poziom paliwa	•	•
Temperatura silnika	•	•
Temperatura oleju w układzie napędowym	•	•
Podświetlane diodami LED (kolorowe) symbole wskazujące:		
Kierunek (do przodu / do tyłu)	•	•
2. bieg	•	•
Kierunkowskazy (prawy/lewy)	•	•
Nagrzewnica	•	•
Światła drogowe	•	•
Blokady mechanizmów różnicowych	•	•
Podświetlone diodami LED (czerwone) symbole z sygnałem akustycznym podające następujące informacje:		
Hamulec postojowy	•	•
Zapchanie filtra powietrza	•	•
Temperatura silnika	•	•
Ciśnienie oleju silnikowego	•	•
Ładowanie akumulatora	•	•
Filtr na powrocie	•	•
Panel dotykowy z symbolami i zintegrowanymi diodami LED dla następujących funkcji:		
Światła pozycyjne	•	•
Światła robocze (przednie i tylne)	•	•
Wycieraczka szyby (tylna)	•	•
Pomarańczowe światło ostrzegawcze „kogut”	•	•
Układ amortyzacji wysięgnika BSS	•	•
Blokowanie i aktywowanie szybkozłącza osprzętu Volvo (TPV)	•	•
Aktywacja zmiany kierunku jazdy na dżojstiku	•	•
Cyfrowy wyświetlacz LED aktywowany przez klawisze dwufunkcyjne dla następujących funkcji:		
Wejście i wznowienie pracy	•	•
Informacje	•	•
Sterowanie funkcją antykradzieżową	•	•
Układ przeniesienia napędu		
Napęd hydrostatyczny	•	•
Wybierane przez operatora 100-procentowe blokady mechanizmów różnicowych	•	•
Opony 365/80 R20	•	•
Opony 405/70 R20		•

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

	L30G	L35G
Kabina, wyposażenie zewnętrzne		
Kabina z konstrukcją ROPS/FOPS i elastycznymi mocowaniami	•	•
Kabina przechodnia	•	•
Drzwi zamykane na klucz	•	•
Przyciemnione szyby z bezpiecznego szkła	•	•
Wycieraczka szyby (przód/tył)	•	•
Spryskiwacz szyby (przód/tył)	•	•
Opuszczana szyba w lewych drzwiach	•	•
Odbojniki drzwi	•	•
Zewnętrzne lusterka boczne (prawe/lewe)	•	•
Kabina, wyposażenie wewnętrzne		
Fotel operatora regulowany w 4 płaszczyznach	•	•
Regulowana kolumna kierownicza	•	•
Pas bezpieczeństwa	•	•
Osłona przeciwsłoneczna	•	•
Nagrzewnica z filtrem powietrza i odmrażaczem szyby (przód/tył)	•	•
Wentylacja kabiny	•	•
Instalacja pod opcjonalną klimatyzację	•	•
Schówek w kabinie	•	•
Układ hydrauliczny		
Pompa zębata	•	•
Rozdzielacz sterujący z trzema suwakami	•	•
3. obwód hydrauliczny	•	•
Wyposażenie robocze		
Wskaźnik wypoziomowania tyłki	•	•
Hydrauliczne szybkozłącze osprzętu	•	•
Nadwozie		
Zderzaki, przedni/tylny	•	•
Zamykana na klucz pokrywa silnika	•	•
Zaczepek do holowania	•	•
Uchwyty do podnoszenia	•	•
Serwis i obsługa		
Zestaw narzędzi	•	•
Oficjalny atest		
Maszyna zgodna z dyrektywą europejską 2006/42/WE	•	•
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) zgodnie z dyrektywą europejską 2014/30/WE	•	•
Emisja hałasu do otoczenia zgodna z dyrektywą 2000/14/WE	•	•
Obciążenie destabilizujące i ładowność zgodne z normą ISO 14397-1	•	•
Konstrukcja ROPS zgodna z normą ISO 3471	•	•
Konstrukcja FOPS zgodna z normą ISO 3449	•	•
WYPOSAŻENIE DODATKOWE		
	L30G	L35G
Osprzęt silnika		
Elektryczna grzałka bloku silnika	•	•
Podgrzewacz paliwa	•	•
Filtr wstępny powietrza (Turbo II)	•	•
Automatyczne wyłączenie silnika	•	•
Wentylator z trybem pracy w odwrotnym kierunku	•	•
Układ chłodzenia dla klimatu tropikalnego	•	•
Układ przeniesienia napędu		
Ręczny zawór pełzania	•	•
Odcięcie układu napędowego	•	•
Zabezpieczenie przez zbyt wysokimi obrotami silnika	•	•
Koła/opony		
400/70 R18	•	•
405/70 R18	•	•
335/80 R20	•	•
360/80 R20	•	•
365/80 R20	•	•
375/75 R20	•	•
400/70 R20	•	•
405/70 R20	•	•
500/45-22.5	•	•
420/65 R24	•	•

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

	L30G	L35G
Kabina		
Klimatyzacja	•	•
Instalacja pod radioodtwarzacz	•	•
Radioodtwarzacz ze złączem AUX/USB/Bluetooth	•	•
Fotel operatora z zawieszaniem pneumatycznym / podgrzewaniem	•	•
Lusterka boczne w kabinie	•	•
Podgrzewane lusterka boczne	•	•
Dodatkowa nagrzewnica kabiny i silnika	•	•
Pomarańczowy pas bezpieczeństwa	•	•
Instalacja elektryczna		
Dodatkowe światło robocze (z tyłu, po lewej stronie)	•	•
Pomarańczowe światło ostrzegawcze „kogut”, magnetyczne	•	•
Pomarańczowe światło ostrzegawcze „kogut”, składane	•	•
Dźwiękowy sygnał cofania	•	•
System antykradzieżowy	•	•
Układ hydrauliczny		
Złącze hydrauliczne dla 3. obwodu hydraulicznego	•	•
4. obwód hydrauliczny	•	•
Funkcja rozdziálu przepływu	•	•
Dodatkowa pompa	•	•
Dżojstik ze zintegrowaną 3. funkcją	•	•
Mineralny olej hydrauliczny VG46 HV	•	•
Mineralny olej hydrauliczny VG32 HV	•	•
Mineralny olej hydrauliczny VG68 HV	•	•
Biosyntetyczny olej hydrauliczny VG46	•	•
Układ amortyzacji wysięgnika BSS	•	•
Układ poziomowania łyżki	•	•
Mechaniczny lub hydrauliczny ogranicznik szybkości odchyłania	•	•
Linia powrotna dodatkowego obwodu hydraulicznego (bezpośrednio do zbiornika lub przez filtr)	•	•

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

	L30G	L35G
Wyposażenie ochronne		
Oszona szyby, przód	•	•
Oszona szyby, tył	•	•
Oszony nadwozia, przód/tył	•	•
Oszona pokrywy silnika	•	•
Oszony następujących elementów:		
Światła przednie	•	•
Światła robocze	•	•
Światła tylne	•	•
Chlapacze przednie	•	•
Pozostałe		
Trójkąt ostrzegawczy pojazdu wolnobieżnego	•	•
Miejsce na tablicę rejestracyjną	•	•
Zaczep holowniczy ze złączem elektrycznym	•	•
Centralna jednostka smarująca	•	•
Instalacja pod zmiatarkę	•	•
Instalacja pod rozrzutnik soli	•	•

OFERTA WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO VOLVO**Filtr wstępny powietrza (Turbo II)****Zaczep holowniczy****Rozrzutnik soli****Dżojstik z 3. funkcją****Ręczny zawór pełzania****Układ amortyzacji wysięgnika BSS**

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

volvoce.com