

КОМПАКТНЫЕ КОЛЕСНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ VOLVO

L30B PRO и L35B PRO



MORE CARE. BUILT IN.



НОВЫЙ УРОВЕНЬ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Выдающиеся рабочие характеристики делают компактные колесные погрузчики Volvo L30B Pro и L35B Pro высокопроизводительными и универсальными машинами, позволяющими выполнять больше работы с меньшими усилиями. Опробовав любой из этих погрузчиков сами, Вы обнаружите, что он поднимает производительность и эффективность на совершенно новый уровень.

Погрузчики L30B Pro и L35B Pro оснащены эффективным дизельным двигателем Volvo с системой непосредственного впрыска. Двигатель имеет высокие рабочие характеристики при низком расходе топлива, что сокращает затраты на выполнение любой работы. Выполняя большие объемы работы, погрузчик оказывает минимальное воздействие на окружающую среду благодаря тому, что его выхлоп отвечает нормам новейшего стандарта ISO 8178.

Легко включаемые и отключаемые 100%-ные блокировки дифференциалов переднего и заднего мостов позволяют оператору в любых условиях сохранять полный контроль над машиной. Они обеспечивают оптимальное сцепление колес с грунтом в трудных дорожных условиях, удерживая их скорости вращения на одном уровне.

Гидросистема с отдельными насосами рабочей и рулевой гидравлики повышает производительность и способствует сокращению рабочего цикла. Активное использование привода рулевого управления не влияет на эффективность работы машины: благодаря независимой гидросистеме скорость работы гидравлического оборудования остается неизменной даже во время

маневрирования. Золотниковые распределители управления гидравликой обеспечивают плавность и точность при выполнении любых работ.

Мощные П-образные мосты с увеличенным дорожным просветом позволяют компактным колесным погрузчикам проникать в зоны, недоступные для других машин. Сверхпрочные передний и задний мосты передают на колеса оптимальный крутящий момент, обеспечивая высокое тяговое усилие при работе в самых тяжелых условиях.

Компактные погрузчики L30B Pro и L35B Pro оснащены высокоманевренной сочлененной рамой с поворотнo-качающимся шарниром, что облегчает доступ в стесненные пространства. Компенсация неровностей грунта за счет качания передней и задней частей рамы помогает обеспечить комфорт оператора, устойчивость и отличную маневренность машины даже в суровых условиях бездорожья.

Благодаря расположенному внизу противовесу скошенной формы оба погрузчика могут работать на крутых подъемах и спусках. Это делает машины гибкими в работе и позволяет использовать их в различных условиях и на различных типах площадок.



- Высокая мощность при низком расходе топлива: сокращение затрат при выполнении любых работ.



- Переключаемые блокировки дифференциалов обеспечивают оптимальное сцепление с грунтом.



- Сокращение рабочего цикла благодаря независимым гидронасосам.



- Увеличенные дорожный просвет, крутящий момент и тяговое усилие.
- Клапан управления: плавность и точность управления гидравликой.



- Сочлененная конструкция рамы позволяет работать в стесненных пространствах.
- Возможность работы на крутых склонах расширяет варианты применения машин.

КОМФОРТ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЛЮБОЙ РАБОТЫ.

Благодаря большому выбору навесных орудий погрузчики L30B Pro и L35B Pro обеспечивают Вам производительность, о которой Вы даже не мечтали. Оператор управляет выполнением самых разнообразных работ из комфортабельной и безопасной кабины класса «люкс», делающей Вашу работу еще легче, а Ваш рабочий день – еще короче.

Стандартная комплектация включает в себя гидрозамок, позволяющий быстро и легко менять навесные орудия, не покидая кабины. Вы можете выбирать из широкого спектра навесных орудий, таких как вилы, ковши, телескопическая стрела для подъема грузов, щетка и снежный отвал. Также предлагаются адаптеры для крепления навесных орудий других производителей к гидрозамку типа Z, что заметно расширяет варианты применения погрузчиков.

Подъемный механизм Z отличается высоким усилием отрыва и параллельностью действия, что позволяет использовать мощь и потенциал Вашей машины на 100%. Два гидроцилиндра подъема обеспечивают необходимую мощность для подъема стрелы на максимальную высоту и сокращения рабочего цикла. Благодаря узким и длинным Z-образным рычагам вилочный захват хорошо виден оператору. Это справедливо и для подъемного механизма TP (предлагается для модели L35B Pro).

Узкие стойки защиты ROPS и широкие окна кабины, а также скругленная задняя часть шасси обеспечивают оператору великолепный обзор на 360°, что упрощает работу и повышает ее безопасность.

Для большей безопасности доступа с обеих сторон кабины предусмотрены поручни и широкие ступени с противоскользящим покрытием, обеспечивающие оператору 3 точки опоры при подъеме в кабину. Кабина является одной из самых просторных в данном классе и имеет повышенный уровень комфорта, способствующий росту производительности. Четко организованная приборная панель обеспечивает Вам полный контроль над машиной и помогает оперативно получать информацию о работе всех систем погрузчика.

Удобный джойстик позволяет легко управлять целым рядом функций, включая подъем, наклон ковша, выемку и разгрузку, выбирать направление хода и включать блокировку дифференциалов. Закрытая кабина оборудована системой климат-контроля, а также регулируемым сиденьем и рулевой колонкой, снижающими утомляемость оператора.



- Гидрозамок для быстрой замены навесных орудий



- Широкий спектр навесных орудий, включая стрелу для подъема грузов



- Ковш «4 в 1»



- Щетка.



- Удобная приборная панель обеспечивает Вам полный контроль над машиной
- Просторная кабина с высоким уровнем комфорта и отличной обзорностью
- Благодаря форме подъемного механизма типа Z навесные орудия хорошо видны оператору
- Ступени с противоскользящим покрытием обеспечивают легкий и безопасный доступ в кабину
- Эргономичный джойстик позволяет управлять сразу несколькими функциями



ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО И ЛЕГКОСТЬ В ОБСЛУЖИВАНИИ

Наряду с многофункциональностью и превосходными рабочими характеристиками компактные колесные погрузчики Volvo L30B Pro и L35B Pro отличает высокое качество исполнения и легкость в обслуживании. Каждая машина создается с большой заботой и повышенным вниманием к качеству, чтобы свести к минимуму простои. Если все же возникнет потребность в ремонте, благодаря легкому доступу ко всем точкам обслуживания машина сможет вернуться на рабочую площадку в кратчайшие сроки.

Все машины Volvo отличаются высоким качеством сборки и проходят контроль качества. Использование самых современных комплектующих является гарантией высочайшего качества и надежности.

Исключительная прочность и долговечность зубьев ковшей обеспечивает высокую эффективность выемки. Мощный дизельный двигатель с непосредственным впрыском и сваренные роботами выносильные рамы позволяют Вам справляться с любыми нагрузками. Регулируемые крылья обеспечивают дополнительную гибкость в работе и защиту колес независимо от размера шин.

Легкий доступ к узлам упрощает проведение текущего и расширенного обслуживания. Капот легко поднимается, открывая доступ к точкам обслуживания поперечно установленного двигателя и удобно расположенным воздушным, масляным, топливным и гидравлическим фильтрам. Благодаря увеличенным сервисным интервалам стоимость обслуживания сократилась, а доля полезного времени машины возросла. Обе машины оснащены долговечными ремнями

газораспределительного механизма и водоотделителем, входящим в стандартную комплектацию. Это обеспечивает оптимальную производительность, минимальный износ и максимально высокий коэффициент использования машины на протяжении всего срока ее службы. Точки заправки и смазки доступны с уровня грунта, что облегчает проведение ежедневного ТО.

Шланги гидросистемы и электрокабели пропущены через центральный поворотно-качающийся шарнир для обеспечения их максимальной защиты. Такое удачное конструктивное решение позволяет избежать дорогостоящих простоев и ремонта.

Большое внимание уделяется безопасности: погрузчики имеют кабины, сертифицированные по стандартам ROPS/FOPS, ремни безопасности, гидростатическую систему торможения, передние и задние рабочие фары, а также звукоизолированный капот, снижающий шумовые воздействия на оператора. Все это обеспечивает высокий уровень безопасности как для оператора, так и для тех, кто находится рядом с машиной.



- Защита шлангов и кабелей позволяет избежать дорогостоящих простоев.



- Увеличенные сервисные интервалы и легкий доступ к фильтрам.



- Высокое качество узлов и сборки – гарантия долговечности.



- Зубья ковшей: качество и мощь.
- Легкий доступ к двигателю при проведении обслуживания.



- Долговечные фильтры гидрожидкости способствуют снижению затрат.
- Кабина, сертифицированная по стандартам ROPS/FOPS, отличается высоким уровнем безопасности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Двигатель

4-цилиндровый 4-тактный дизель Volvo
масло-воздушного охлаждения с непосредственным
впрыском и турбонаддувом.

Воздухоочиститель:

1. Бумажный фильтр с индикатором засорения в кабине /
2. Защитный фильтр

	L30B Pro	L35B Pro
Двигатель	D3DCDE2	D3DCEE2
Полная мощность при	2300 об/мин	2600 об/мин
SAE J1995	52 кВт – 71 л.с.	57 кВт – 77 л.с.
Полезная мощность при	2300 об/мин	2600 об/мин
SAE J1349 – DIN ISO 1585	50 кВт – 68 л.с.	55 кВт – 75 л.с.
Макс. крутящий момент при	1600 об/мин	1600 об/мин
SAE J1995, полезный	241 Нм	241 Нм
DIN ISO 1585	241 Нм	241 Нм
Рабочий объем	3,11 л	3,11 л

Электросистема

	L30B Pro	L35B Pro
Напряжение/емкость батарей	12 В – 88 Ач	12 В – 88 Ач
Мощность генератора	1120 – 80 Вт/А	1120 – 80 Вт/А
Мощность стартера	2,2 кВт	2,2 кВт

Привод колес

Трансмиссия: гидростатическая, с возможностью смены направления хода (вперед/назад) и переключения диапазонов скоростей под нагрузкой. Максимальное тяговое усилие во всем диапазоне оборотов двигателя. Педаль малого хода позволяет точно управлять скоростью хода при неизменных оборотах двигателя, установленных исходя из потребностей рабочей гидравлики. Многофункциональный джойстик сочетает функции выбора направления хода, включения блокировки дифференциалов и сервоуправления. Мосты: два П-образных моста, неподвижно закрепленных на раме; система полного привода.

Блокировка дифференциалов: 100 % блокировка дифференциалов с гидроприводом на обоих мостах. Рама: цельные передняя и задняя рамы, сваренные роботами. Поворотно-качающийся шарнир, обеспечивающий высокие маневренность и тяговое усилие.

	L30B Pro	L35B Pro
Макс. качание колес	250 мм	270 мм
Ширина колеи	1482 мм	1532 мм
Угол качания частей рамы в шарнире	10	10
Размер шин/ободов	365/80R2 /11x20	405/70R2 /13x20
Макс. скорости хода, исполнение	Standard	High Speed
1-я передача, передний и задний ход	6 км/ч	8 км/ч
2-я передача, передний и задний ход	20 км/ч	30 км/ч

Тормозная система

Рабочие тормоза: надежная тормозная система с двойным контуром, действующая на все четыре колеса.

1. Неизнашиваемый гидростатический тормоз малого хода
2. Центральный дисковый тормоз, управляемый педалью тормоза/малого хода. При легком нажатии на педаль включается функция малого хода, более глубокое нажатие включает центральный фрикционный тормоз. Стояночный тормоз: центральный барабанный тормоз, действующий на все колеса.

Рулевое управление

Гидростатический привод рулевого управления. Центральный поворотнo-качающийся шарнир, обеспечивающий демпфирование колебаний.

Угол поворота рамы в шарнире $\pm 40^\circ$

Насос рулевого управления/шестеренчатый насос

	L30B Pro	L35B Pro
Производительность при оборотах двигателя	25 л/мин	29 л/мин
Перепускное давление привода	2300 об/мин	2600 об/мин
	18,5 МПа	18,5 МПа

Кабина

Приборы: Все приборы и индикаторы располагаются в центре поля зрения оператора.

Гидросистема

Контур гидрожидкости со встроенной системой охлаждения, управляемой термостатом.

Управляющий клапан: строенный блок управляющих клапанов двойного действия с сервоприводом и первичным и вторичным напорными клапанами.

1. Подъем / 2. Наклон / 3. Дополнительная функция гидравлики для гидрозамка навесных орудий.

Разблокировка, нейтраль, блокировка. Дополнительно предлагается оснастка, обеспечивающая использование данной функции для управления навесными орудиями.

Фильтр гидрожидкости: Комбинация из фильтра возвращаемой гидрожидкости и впускного фильтра с фильтрующим элементом с ячейкой 10 микрон.

Заменяется без слива гидрожидкости.

Гидронасос/шестеренчатый насос

	L30B Pro	L35B Pro
Производительность при оборотах двигателя	55 л/мин	73 л/мин
Перепускное давление привода	2300 об/мин	2600 об/мин
	25 МПа	25 МПа

Подъемный механизм

Мощный подъемный механизм с Z-образными рычагами.

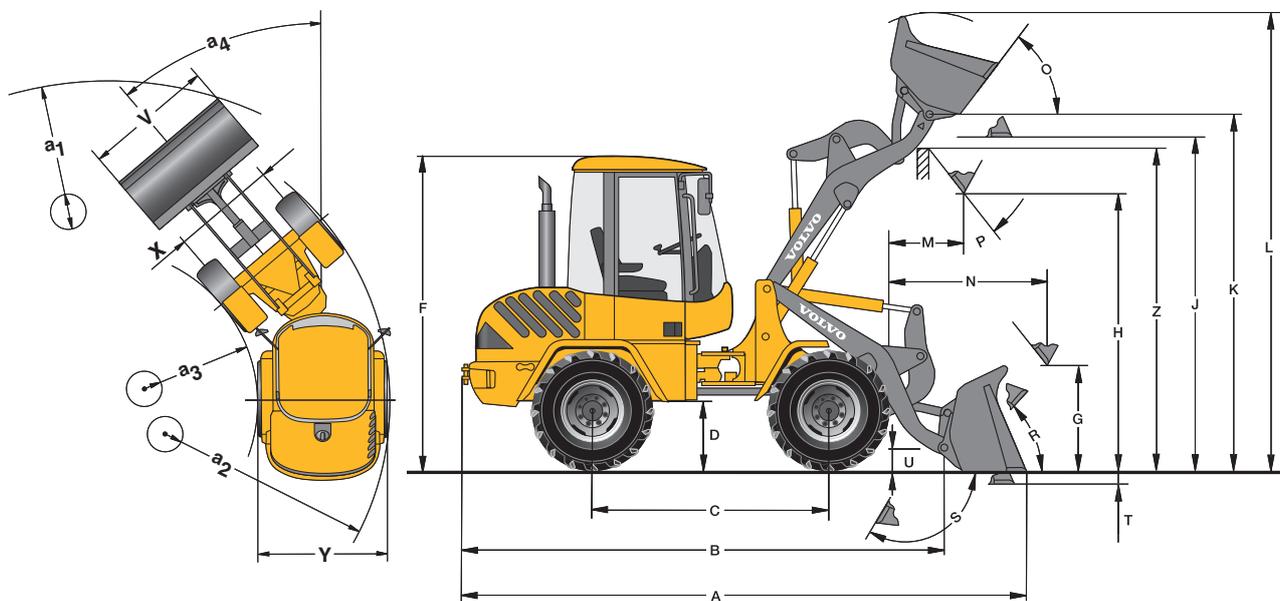
Погрузчик L35B Pro также доступен в исполнении с подъемным механизмом TP.

	L30B Pro	L35B Pro
Число гидроцилиндров подъема / наклона	2/1	2/1
Время подъема ковша (с грузом)	6,5 с	5,5 с
Время опускания пустого ковша	3,5 с	3,5 с
Время выгрузки ковша	1,5 с	1,2 с
Время загрузки ковша	2,0 с	1,5 с

Заправочные емкости

	L30B Pro	L35B Pro
Двигатель	10,5 л	10,5 л
Топливный бак	86,0 л	86,0 л
Передний мост	12,2 л	12,2 л
Задний мост		
с раздаточной коробкой	13,5 л	13,5 л
Гидросистема, включая бак гидрожидкости	65,0 л	65,0 л

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – L30B PRO

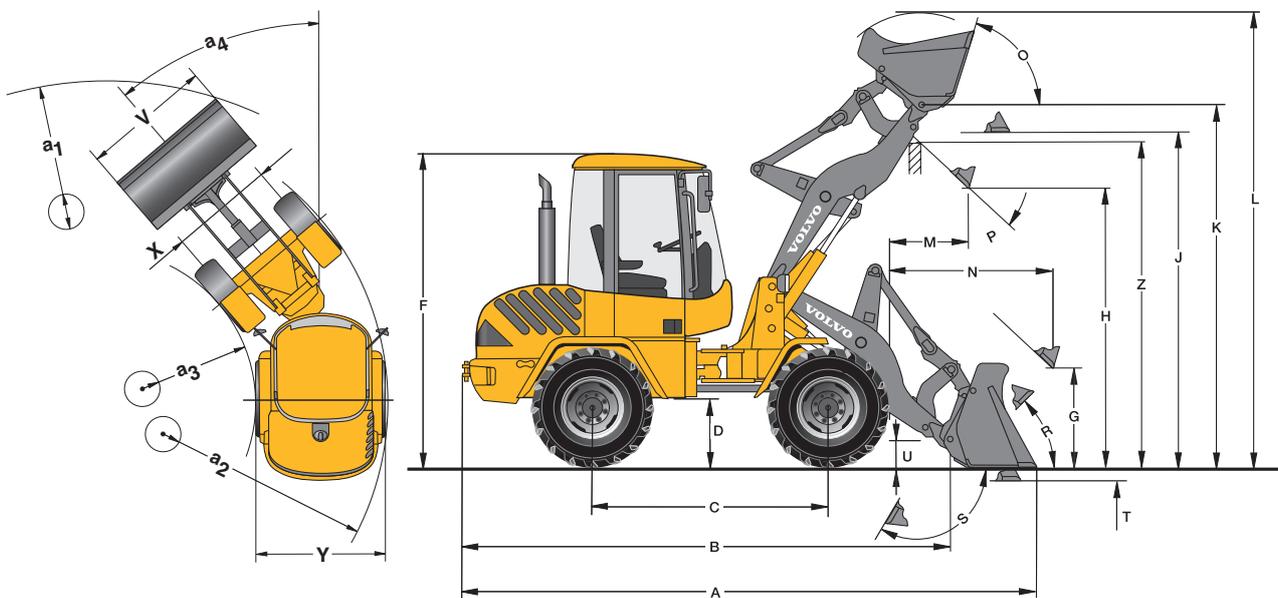


Данные для разных типов ковшей		Общее назначение		4 в 1
				
L30B Pro со стрелой Z, гидрозамком Z и шинами 365/80 R20				
Вместимость ковша, с шапкой	м ³	1,0	1,1	0,9
Плотность материала груза	кг/м ³	1900	1700	1900
Статич. опрокидывающая нагрузка, прямая машина (ISO/DIS)	кг	4350	4250	4000
Статич. опрокидывающая нагрузка, полный поворот на 40°; (ISO/DIS)	кг	3850	3800	3550
Грузоподъемность гидравлики, макс.	кН	57,0	55,5	53,0
Усилие отрыва	кН	61,0	53,0	53,0
A Полная длина	мм	5140	5240	5240
L Высота подъема, макс.	мм	4220	4260	4130
V Ширина ковша	мм	1900	1900	1900
a ₁ Внешний радиус поворота	мм	8490	8550	8560
T Глубина выемки	мм	50	50	55
H Высота выгрузки ковша	мм	2580	2505	2480
M Вылет ковша на макс. высоте	мм	680	745	710
N Вылет ковша, макс	мм	1455	1525	1490
Эксплуатационная масса	кг	5500	5520	5710

L30B Pro со стрелой Z, гидрозамком Z и шинами 365/80 R20		
B	4340	мм
C	2150	мм
D	600	мм
F	2740	мм
G	900	мм
J	3060	мм
K	3260	мм
O	70	
P	45	
R	50	
S	140	
U	200	мм
X	1482	мм
Y	1835	мм
Z	2960	мм
a ₂	3900	мм
a ₃	2030	мм
a ₄	±40	

Данные для вилочного захвата		
Смещение ц.т. груза 500 мм		
Опрокидывающая нагрузка, полный поворот (ISO/DIS)	кг	3000
Полезная нагрузка, EN 474-3, 60/80 %	кг	1800/2400
Полезная нагрузка 80 %, транспорт. положение, полный поворот на 40°	кг	2500

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - L35B PRO TPV



Данные для разных типов ковшей	Общее назначение				4 в 1		L35B Pro со стрелой TP, гидрозамком V и шинами 405/70 R20			
							B	C	D	F
L35B Pro со стрелой TP, гидрозамком V и шинами 405/70 R20										
Вместимость ковша, с шапкой	м ³	1,0	*1,0	1,2	*1,2	0,9	*0,9	4455	*4455	мм
Плотность материала груза	кг/м ³	1800	*1800	1400	*1500	1800	*1900	2150	*2150	мм
Статич. опрокид. нагр., прямая машина	кг	4500	*4200	3900	*4150	3750	*3900	580	*580	мм
Статич. опрокид. нагр., полный поворот на 40°	кг	3600	*3700	3450	*3650	3300	*3450	2715	*2715	мм
Грузоподъемность гидравлики, макс.	кН	52,0	*57,0	50,5	*55,5	49,0	*54,0	850	*900	мм
Усилие отрыва	кН	54,5	*62,5	48,5	*54,5	51,5	*59,0	3100	*3100	мм
A Полная длина	мм	5380	*5280	5480	*5380	5415	*5320	3350	*3350	мм
L Высота подъема, макс.	мм	4250	*4290	4390	*4330	4260	*4200	O	*63	
V Ширина ковша	мм	2000	*2000	2000	*2000	2000	*2000	P	*45	
a ₁ Внешний радиус поворота	мм	8730	*8670	8800	*8730	8760	*8700	R	*50	
T Глубина выемки	мм	85	*90	85	*90	85	*90	S	*58	
H Высота выгрузки ковша	мм	2550	*2610	2470	*2535	2490	*2560	U	250	мм
M Вылет ковша на макс. высоте	мм	800	*725	855	*785	785	*715	X	1532	мм
N Вылет ковша, макс	мм	1620	*1545	1675	*1605	1600	*1535	Y	1932	мм
Эксплуатационная масса	кг	6200	*6100	6240	*6120	6390	*6285	Z	3100	мм
								a ₂	3960	мм
								a ₃	1980	мм
								a ₄	±40	±40

Данные для вилочного захвата			
Смещение ц.т. груза 500 мм			
Опрокидывающая нагрузка, полный поворот (ISO/DIS)	кг	2750	*2930
Полезная нагрузка, EN 474-3, 60/80 %	кг	1650/2200	*1750/2300
Полезная нагрузка 80 %, транспорт. положение, полный поворот на 40°	кг	2500	*2500

* Технические характеристики L35B PRO TBZ

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Двигатель

Дизельный двигатель с прямым впрыском
Дополнительный топливный фильтр
Пусковой подогреватель двигателя
Воздухоочиститель сухого типа

Электросистема

L30B Pro: Генератор на 80 А
L35B Pro: Генератор на 80 А
Передние ходовые фары (галогенные)
Ближнего/дальнего света/
асимметричные
Рабочие фары
(2 спереди, 1 справа сзади)
Габаритные огни
Задние фонари
Стоп-сигналы
Указатели поворота с функцией
аварийной сигнализации
Фонари заднего хода
Освещение салона

Системы информации и управления

Многофункциональный рычаг
Розетка для аксессуаров на 12 В
Звуковой сигнал
Переключатель аварийного сигнала
Устройство безопасного пуска
Аналоговые светодиодные указатели:
Уровень топлива
Температура двигателя
Температура ходового привода
Цветные светодиодные индикаторы:
Направление хода (вперед/назад)
Указатели поворота (влево/вправо)
Подогреватель двигателя
Дальний свет фар
Блокировка дифференциалов
Красные светодиодные
предупредительные лампы (с
зуммером):
Стояночный тормоз
Засорение воздухоочистителя
Перегрев ходового привода
Перегрев двигателя
Давление масла в двигателе

Разряд батареи
Засорение фильтра возвращаемой
гидрожидкости
Сенсорная клавиатура с подсветкой
кнопок светодиодами для включения/
выключения:
Габаритных огней
Рабочих фар (передних/задних)
Стеклоочистителя (заднего)
Проблескового маячка
Мягкой подвески стрелы
Гидрозамка навесных орудий
Volvo (TPV)
Органов управления ходом на
многофункциональном рычаге
управления гидравликой
Цифровой светодиодный дисплей,
обеспечивающий:
Доступ к данным о работе машины и
их изменение
Работу противоугонной системы

Привод колес и шины

Гидростатический привод колес
100 % блокировка дифференциалов
переднего и заднего моста,
переключаемая оператором
Шины:
L30B Pro 365/80 R20
L35B Pro 405/70 R20

Кабина – внешнее оборудование

Встроенная защита по ROPS/FOPS с
гибким креплением
Проходная кабина
Запираемые двери кабины
Панорамное остекление кабины из
безопасного тонированного стекла
Очистители и омыватели стекол
переднего и заднего окон
Сдвижное окно в левой двери
Фиксаторы дверей
Правое и левое внешние зеркала
заднего вида

Кабина – внутреннее оборудование

Сиденье оператора с 4 регулировками
Регулируемая рулевая колонка
Ремень безопасности

Солнечный козырек
Система отопления с фильтрацией
подаваемого воздуха и
размораживателем стекол окон
Система вентиляции кабины
Оснастка для установки кондиционера
Отсек для багажа в кабине

Гидросистема

Шестеренчатый насос
Трехзолотниковый гидрораспределитель
3-й контур гидравлики

Рабочее оборудование

Указатель положения ковша
Гидрозамок навесных орудий

Кузов

Крылья передних и задних колес
Запираемый капот двигателя
Вертикальная выхлопная труба
Сцепное устройство
Подъемные проушины

Сервисное оборудование

Комплект инструмента
Ключ для гаек крепления колес

Соответствие машин и производственного процесса международным стандартам

Качество: DIN/ISO 9001
Безопасность: Знак CE
Нормы 98/37/EC:
ROPS ISO 3471
FOPS ISO 3449
Эксплуатационная масса: ISO 7131
Нагрузка опрокидывания/полезная
нагрузка: ISO/DIS 14397-1
Электромагнитные помехи: 89/336/EEC
с дополнениями
Экологичность: DIN/ISO 14001
Звукоизоляция: 2000/14/EC
Соответствие немецким стандартам
звукоизоляции: RAL – UZ 53 (для
машины со скоростью хода 20 км/ч).

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (стандартное на некоторых рынках)

Двигатель

Подогреватель двигателя
Предочиститель воздуха (Turbo II)
Масляный воздушный фильтр
Сажевый фильтр системы выхлопа

Кабина

Ручка управления дроссельной
заслонкой
Клапан малого хода с ручным
управлением

Кондиционер
Радио
Рабочая фара (1 сзади слева)
Сиденье с пневмоподвеской

Гидросистема

Соединители шлангов для 3-го контура
гидравлики
4-й контур гидравлики
Дополнительный насос

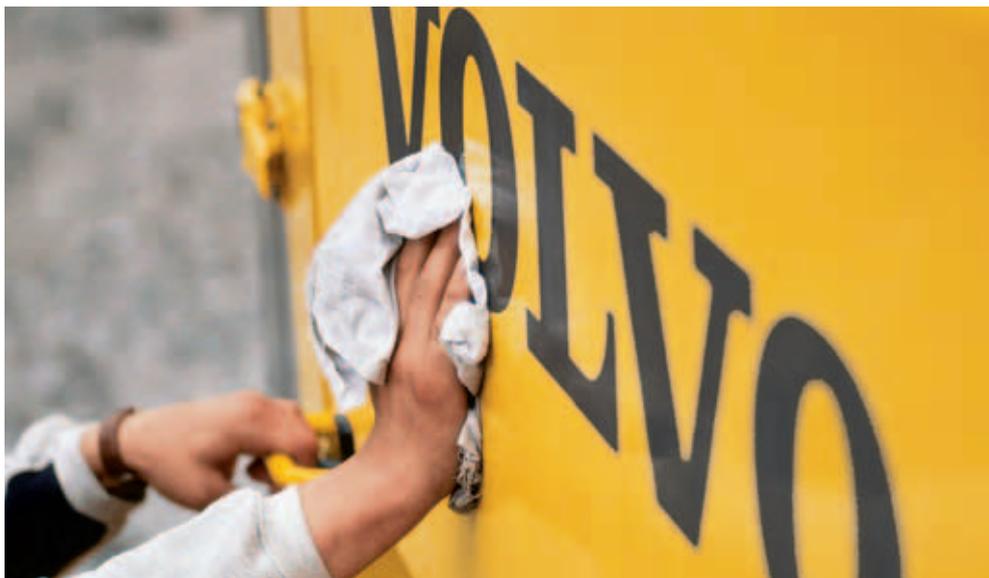
Экологичность

Заводская заправка гидросистемы
биоразлагаемой гидрожидкостью

Комплект звукоизоляции (L30B Pro в
исполнении со скоростью хода 30 км/ч)

Средства безопасности

Противоугонная система
Защитные решетки на:
Передние ходовые фары
Рабочие фары
Задние фонари
Вращающийся проблесковый маячок
Звуковой сигнал заднего хода



Строительная техника Volvo не похожа на другие машины. Она уникальна во всем – от конструирования и сборки до сервисного обслуживания. Почему? Потому что мы создаем машины уже 170 лет. И все это время главным для нас была и остается забота о людях, использующих нашу продукцию. О комфорте, безопасности и эффективности их труда. О мире, в котором мы с Вами живем. Именно поэтому мы непрерывно расширяем ассортимент нашей продукции, а сотрудники центров поддержки клиентов в разных странах мира делают все для того, чтобы помочь Вам в достижении новых высот. Люди во всем мире гордятся тем, что используют технику Volvo. А мы гордимся тем, что не похожи на других.

Больше заботы – в каждой машине!



*Не все варианты машин доступны на всех рынках.
В связи с постоянным совершенствованием продукции мы оставляем за собой право изменять ее спецификации и конструкцию без предварительного уведомления. На иллюстрациях могут быть изображены машины не в стандартном исполнении.*