

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ВЫШКИ Lema

Вышки самоходные телескопические LM WPAP-S

Модельный ряд самоходных телескопических вышек LM WPAP-S представлен двумя моделями с высотой подъема 16 и 18 метров и грузоподъемностью 160 кг. Данные вышки соответствуют требованиям ПБ 10-611-03 и имеют разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на применение.

Данные вышки оснащены датригерами, устанавливаемыми вручную. Перемещение вышки осуществляется при помощи гидравлического устройства штабелера.

В конструкции данных вышек применена система подъема, состоящая из двух контуров мачт из алюминиевого сплава. Внешний контур состоит из четырех мачт, расположенных по углам основания вышки. Внутренний контур состоит из двух мачт, расположенных между мачтами внешнего контура в поперечном направлении. Подъем каждого контура мачт осуществляется за счет индивидуальной силовой установки.

Управление вышкой может осуществляться с двух пультов управления, один из них расположен на основании вышки, второй - в кабине оператора.



основные параметры	LM WPAP-S-160		LM WPAP-S-180		
	1.2 Модель				
1.3 Тип	электро				
1.4 Положение оператора	стоя				
1.5 Грузоподъемность	Q (кг)	160			
1.9 Колесная база	y (мм)	1790			
масса	2.1 Полная масса (с АКБ)	кг	2310	2380	
колеса, шасси	3.1 Тип колес	полиуретан			
	3.2 Размер передних колес	10"			
	3.3 Размер задних (ведущих) колес	254x80			
	3.4 Дополнительные колеса	6"			
	3.5 Кол-во колес спереди/сзади (х-ведущие)	2/2+1x			
размеры	4.2 Габаритная высота (min)	h1 (мм)	2500		
	4.4 Высота подъема	h3 (мм)	16000	18000	
	4.19 Общая длина	l1 (мм)	2300		
	4.21 Общая ширина	b1 (мм)	1300		
	4.32 Клиренс в центре базы	m2 (мм)	100		
4.35 Радиус разворота (внешний/внутренний)	Wa (мм)	4600/2500			
характеристики	5.1 Скорость движения (платформа опущена/поднята)	км/ч	4,0/-		
	5.2 Скорость подъема	мм/с	110	120	
	5.3 Скорость движения платформы вниз	мм/с	80	90	
	5.8 Преодолимый уклон max	%	15		
	5.10 Тормозная система	электромагнитная			
электрика	6.1 Мощность двигателя движения	кВт	1,5		
	6.2 Мощность двигателя подъема (внешняя/внутренняя секция)	кВт	3,0/1,5		
	6.4 Напряжение питания, номинальная емкость АКБ	движение	В/Ач	4x6/250	
		внешняя секция	В/Ач	4x6/250	
	внутренняя секция	В/Ач	2x12/120		
другое	Опорная площадь	мм	2830x2670		



ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ВЫШКИ Lema

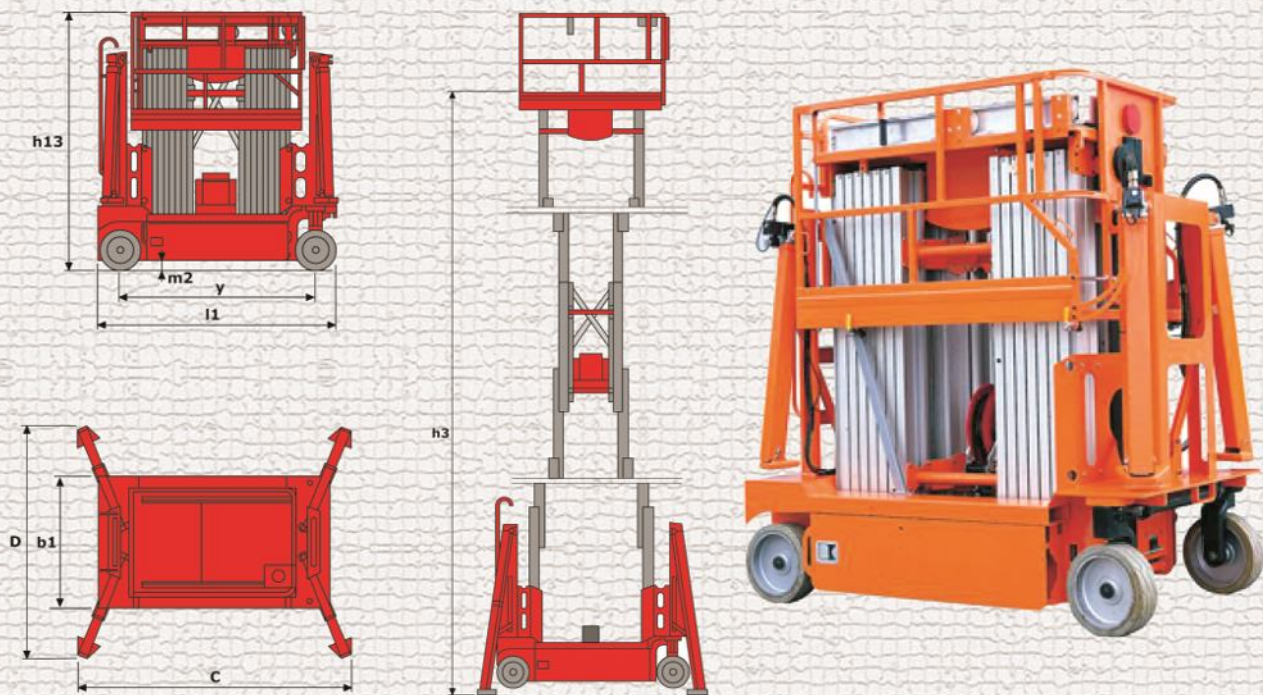
Вышки самоходные телескопические LM WPAP

представлен двумя моделями с высотой подъема 16 и 18 метров и грузоподъемностью 160 кг. Данные вышки соответствуют требованиям ПБ 10-611-03 и имеют разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на применение.

Данные вышки оснащены автоматически выравнивающимися аутригерами с гидравлическим приводом. Вышки оснащены предупреждающей системой защиты по превышению угла наклона основания, осуществляющей блокировку подъема при недопустимых отклонениях. Перемещение вышки осуществляется при помощи двух двигателей. Руление осуществляется при помощи гидравлической системы.

В конструкции данных вышек применена система подъема, состоящая из двух контуров мачт из алюминиевого сплава. Внешний контур состоит из четырех мачт, расположенных по углам основания вышки. Внутренний контур состоит из двух мачт, расположенных между мачтами внешнего контура в поперечном направлении. Подъем каждого контура мачт обеспечивается за счет индивидуальной силовой установки.

Управление вышкой может осуществляться с двух нультов управления, один из них расположен на основании вышки, второй - в кабине оператора.



основные параметры	LM WPAP-016-160		LM WPAP-016-180		
	1.2	Модель			
1.3	Тип	электро			
1.4	Положение оператора	стоя			
1.5	Грузоподъемность	Q (кг) 160			
масса	1.9	Колесная база	y (мм) 1880		
	2.1	Полная масса (с АКБ)	кг 3100 / 3160		
колеса, шасси	3.1	Тип колес	полиуретан		
	3.2	Размер передних колес	406x125		
	3.3	Размер задних (ведущих) колес	406x125		
	3.5	Кол-во колес спереди/сзади (х-ведущие)	2/2х		
размеры	4.2	Габаритная высота (min)	h1 (мм) 2520		
	4.4	Высота подъема	h3 (мм) 16000 / 18000		
	4.19	Общая длина	l1 (мм) 2300		
	4.21	Общая ширина	b1 (мм) 1300		
	4.32	Клиренс в центре базы	m2 (мм) 100		
	4.35	Радиус разворота (внешний/внутренний)	Wa (мм) 3270/1400		
характеристики	5.1	Скорость движения (платформа опущена/поднята)	км/ч 4,0/1,1		
	5.2	Скорость подъема	мм/с 110 / 120		
	5.3	Скорость движения платформы вниз	мм/с 80 / 90		
	5.8	Преодолимый уклон max	% 35		
	5.10	Тормозная система	электромагнитная		
электрика	6.1	Мощность двигателя движения	кВт 2x2,0		
	6.2	Мощность двигателя подъема (внешняя/внутренняя секция)	кВт 3,0/2,0		
	6.4	Напряжение питания, номинальная емкость АКБ	движение	В/Ач 8x6/250	
			внешняя секция	В/Ач 8x6/250	
		внутренняя секция	В/Ач 2x12/120		
другое	Опорная площадь	мм 2830x2670			



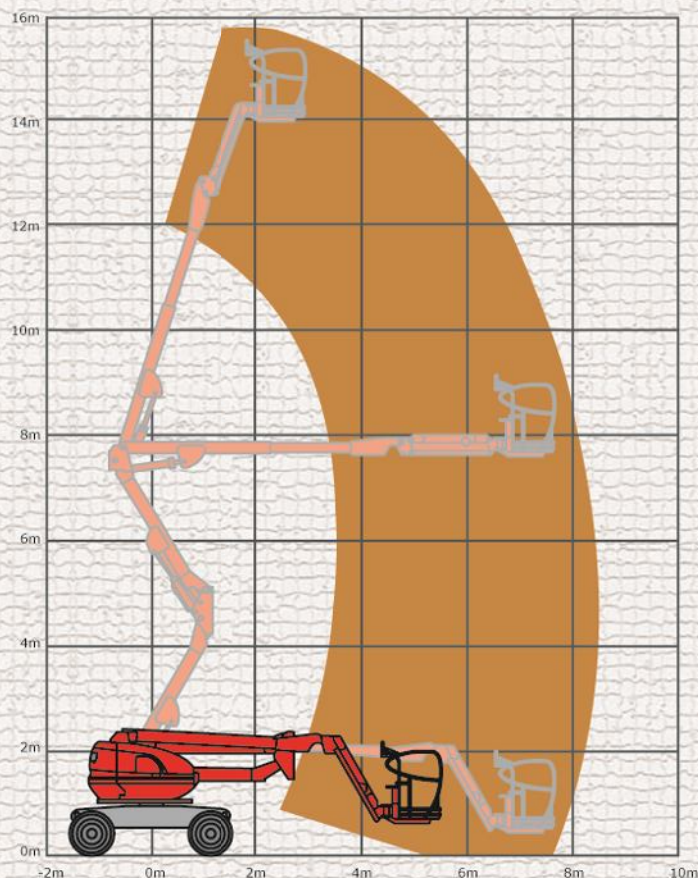
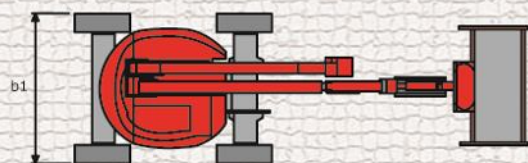
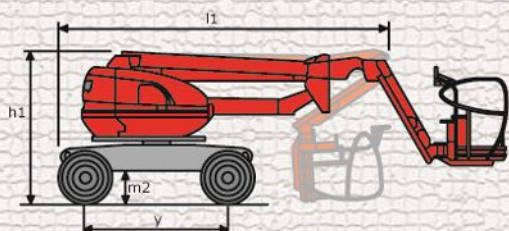
КОЛЕНЧАТЫЕ ПОДЪЕМНИКИ Lema

Подъемники самоходные коленчатые LM WPAPD

Модельный ряд самоходных коленчатых подъемников LM WPAPD представлен моделью с грузоподъемностью 230 кг и высотой подъема 14 метров. Подъемник соответствует требованиям ПБ 10-611-03 и имеет разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на применение.

Оборудован дизельным двигателем, обеспечивающим автономность подъемника. Привод колес, рулевое управление, поворот мачты, подъем платформы осуществляется при помощи единой гидравлической системы. В базовой комплектации данный подъемник имеет колесную формулу 4x2 - ведущими являются два колеса. Стандартное оснащение включает: пропорциональное управление; электрический гидронасос для аварийного спуска, в случае отказа основной системы; звуковой сигнал; счетчик наработки в моточасах; защита по превышению угла наклона, маячок, гладкие покрышки. Опционально доступны: гидравлический генератор, сварочный аппарат, компрессор, водяной насос, охладитель гидравлического масла, рабочее освещение платформы, колесная формула 4x4, внедорожные пенозаполненные шины.

Управление подъемником может осуществляться с двух пультов управления, один из них расположен на основании подъемника, второй - на платформе оператора.



основные параметры	1.2	Модель	LM WPAPD-023-140	
	1.3	Тип	дизельный	
	1.4	Положение оператора	стоя	
	1.5	Грузоподъемность	Q (кг)	230
масса	1.9	Колесная база	y (мм)	2200
	2.1	Полная масса	кг	7500
	3.1	Тип колес		резина
	3.2	Размер передних колес		33x12-20
колеса шасси	3.3	Размер задних колес		33x12-20
	3.5	Кол-во колес спереди/сзади (х-ведущие)		2/2х
	4.2	Габаритная высота (min)	h1 (мм)	2330
	4.4	Высота подъема	h3 (мм)	14000
размеры	4.19	Общая длина	l1 (мм)	6940
	4.21	Общая ширина	b1 (мм)	2300
	4.32	Клиренс в центре базы	m2 (мм)	300
	4.35	Радиус разворота (внутренний/внешний) по базе	Wa (мм)	2220/5100
	5.1	Скорость движения (платформа опущена/поднята)	км/ч	6,0/1,1
характеристики	5.8	Преодолимый уклон max	%	40
	5.10	Тормозная система		гидравлическая
	6.1	Мощность двигателя движения	кВт	
элект-рика	6.2	Мощность двигателя подъема	кВт	34-38



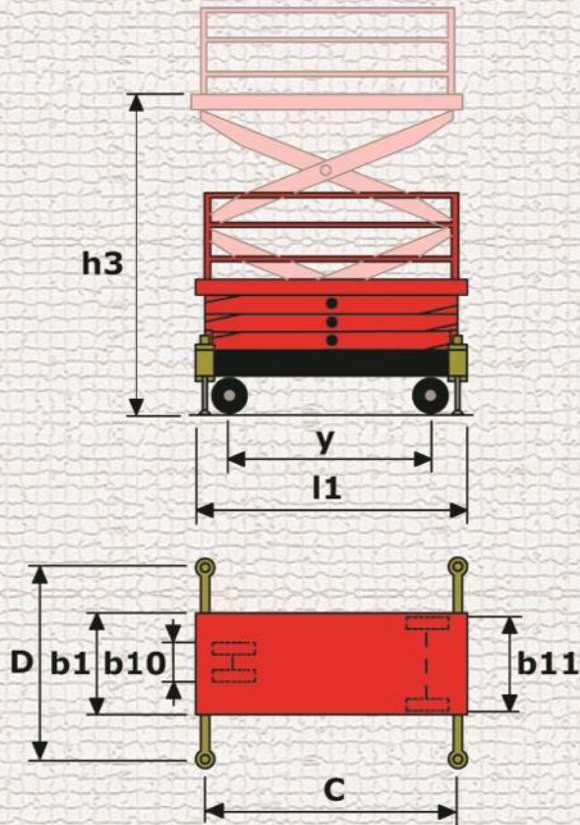
ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ВЫШКИ Lema

Вышки самоходные ножничные LM WPSM (компактные)

Модельный ряд самоходных ножничных компактных вышек LM WPSM представлен шестью моделями с грузоподъемностью до 500 кг и высотами подъема до 6 метров. Данные вышки соответствуют требованиям ПБ 10-611-03 и имеют разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на применение.

В конструкции ходовой части данных моделей применено сдвоенное переднее рулевое колесо, благодаря такому решению достигается большая устойчивость при перевозке вышки, а также обеспечивается большая маневренность. Для обеспечения удобного перемещения вышки предусмотрена специальная рукоятка. Данные вышки отличаются компактностью, что позволяет им не занимать много места при хранении.

Колеса вышек имеют полиуретановую шину. Оснащены «распашными» аутригерами, устанавливаемыми вручную. Питание осуществляется от трехфазной сети переменного тока 380В/50Гц. Возможно исполнение с питанием от сети переменного тока 220В/50Гц, а также с питанием от аккумуляторных батарей.



основные параметры	1.2	Модель	LM WPSM-015-050	LM WPSM-020-040	LM WPSM-030-030	LM WPSM-030-060	
	1.3	Тип		электро			
1.4	Положение оператора		стоя				
1.5	Грузоподъемность	Q (кг)	150	200	300	300	
1.9	Колесная база	y (мм)	1300	1300	950	1580	
масса	2.1	Полная масса	кг	560	500	400	750
колеса, шасси	3.1	Тип колес		полиуретан			
	3.5	Кол-во колес спереди/сзади		2/2			
	3.6	Колеса передних колес	b10 (мм)	200			
3.7	Колеса задних колес	b11 (мм)	550	550	550	700	
размеры	4.2	Габаритная высота (min) ограждение снято	h1 (мм)	950	850	850	950
	4.4	Высота подъема	h3 (мм)	5000	4000	3000	6000
	4.19	Общая длина	l1 (мм)	1550	1550	1200	1830
	4.21	Общая ширина	b1 (мм)	700	700	700	860
4.35	Радиус разворота	Wa (мм)	1700	1700	1400	2000	
характеристики	5.2	Скорость подъема	мм/с	184	137	135	115
	6.2	Мощность двигателя подъема	кВт	0,75	0,75	0,75	1,1
электрика	6.4	Напряжение питания	В	380В / 50Гц			
	другое	9.1	Размер платформы	мм	1500x700	1500x700	1150x700
		Опорная площадь	мм	1500x1700	1500x1700	1150x1700	1780x2040



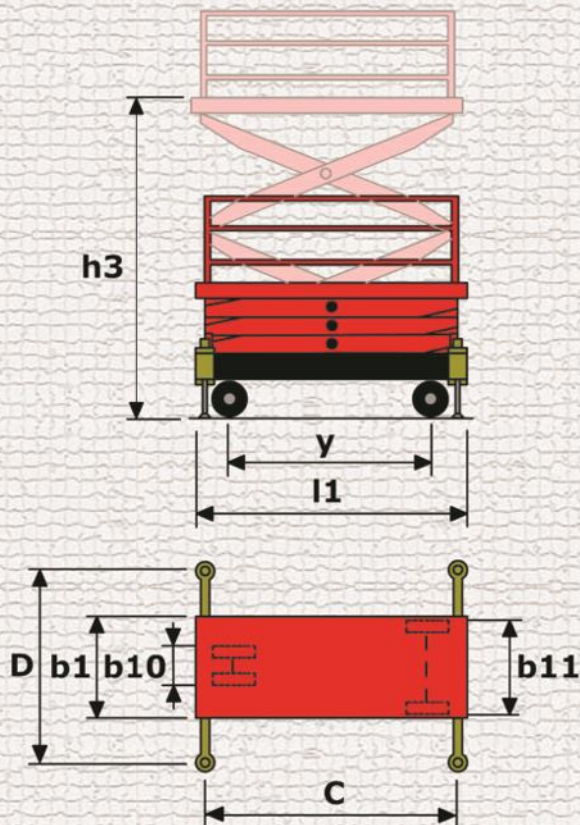
ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ВЫШКИ Lema

Вышки самоходные ножничные LM WPSM (компактные)

Модельный ряд самоходных ножничных компактных вышек LM WPSM представлен шестью моделями с грузоподъемностью до 500 кг и высотами подъема до 6 метров. Данные вышки соответствуют требованиям ПБ 10-611-03 и имеют разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на применение.

В конструкции ходовой части данных моделей применено сдвоенное переднее рулевое колесо, благодаря такому решению достигается большая устойчивость при перевозке вышки, а также обеспечивается большая маневренность. Для обеспечения удобного перемещения вышки предусмотрена специальная рукоятка. Данные вышки отличаются компактностью, что позволяет им не занимать много места при хранении.

Колеса вышек имеют полиуретановую шину. Оснащены «распашными» аутригерами, устанавливаемыми вручную. Питание осуществляется от трехфазной сети переменного тока 380В/50Гц. Возможно исполнение с питанием от сети переменного тока 220В/50Гц, а также с питанием от аккумуляторных батарей.



основные параметры	1.2	Модель	LM WPSM-050-045	LM WPSM-050-060	
	1.3	Тип		электро	
1.4	Положение оператора		стоя		
1.5	Грузоподъемность	Q (кг)	500		
1.9	Колесная база	y (мм)	1580		
масса	2.1	Полная масса	кг	560	750
	3.1	Тип колес		полиуретан	
колеса, шасси	3.5	Кол-во колес спереди/сзади		2/2	
	3.6	Колея передних колес	b10 (мм)	200	
	3.7	Колея задних колес	b11 (мм)	700	
размеры	4.2	Габаритная высота (min) ограждение снято	h1 (мм)	850	950
	4.4	Высота подъема	h3 (мм)	4500	6000
	4.19	Общая длина	l1 (мм)	1830	
	4.21	Общая ширина	b1 (мм)	860	
	4.35	Радиус разворота	Wa (мм)	2000	
характеристики	5.2	Скорость подъема	мм/с	118	103
	6.2	Мощность двигателя подъема	кВт	1,5	
элект-рика	6.4	Напряжение питания	В	380В / 50Гц	
	другое	9.1	Размер платформы	мм	1780x840
		Опорная площадь	мм	1780x2040	

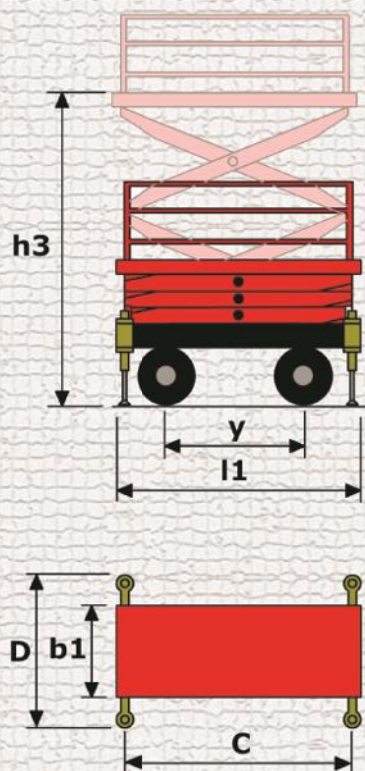
ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ВЫШКИ Lema

Вышки самоходные ножничные LM WPSM

Модельный ряд самоходных ножничных вышек LM WPSM представлен моделями с грузоподъемностью до 2000 кг и высотами подъема до 16 метров. Данные вышки соответствуют требованиям ПБ 10-611-03 и имеют разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на применение.

Для вышек данного ряда применена конструкция шасси с большим дорожным просветом и резиновыми колесами большого диаметра. Применение такого подхода позволяет осуществлять эксплуатацию вышки на поверхностях со значительными неровностями, а также осуществлять более удобную перевозку по неровным или не твердым покрытиям за счет большого диаметра колес.

Колеса вышек имеют резиновые покрышки. Вышки оснащены выдвижными аутригерами, устанавливаемыми вручную. Питание осуществляется от трехфазной сети переменного тока 380В/50Гц. Возможно исполнение с питанием от сети переменного тока 220В/50Гц, а также с питанием от аккумуляторных батарей.



основные параметры	1.2	Модель	LM WPSM-030-090	LM WPSM-030-110	LM WPSM-030-140	LM WPSM-030-160	
	1.3	Тип		электро			
1.4	Положение оператора		стоя				
1.5	Грузоподъемность	Q (кг)	300				
1.9	Колесная база	y (мм)	1200		1800		
масса	2.1	Полная масса	кг	1200	1500	2500	3000
колеса, шасси	3.1	Тип колес		резина			
	3.5	Кол-во колес спереди/сзади		2/2			
	3.6	Колеса передних колес	b10 (мм)	820	1000	1300	1300
	3.7	Колеса задних колес	b11 (мм)	820	1000	1300	1300
размеры	4.2	Габаритная высота (min) ограждение снято	h1 (мм)	1500	1600	1800	1950
	4.4	Высота подъема	h3 (мм)	9000	11000	14000	16000
	4.19	Общая длина	l1 (мм)	2230	2230	2730	2730
	4.21	Общая ширина	b1 (мм)	1180	1380	1720	1720
	4.35	Радиус разворота	Wa (мм)	2350	2450	3050	3050
характеристики	5.2	Скорость подъема	мм/с	104	129	136	140
	6.2	Мощность двигателя подъема	кВт	1,5	1,5	4,0	4,0
электро-рика	6.4	Напряжение питания	В	380В / 50 Гц			
	другое	9.1	Размер платформы	мм	2100x1000	2100x1200	2600x1500
		Опорная площадь	мм	2100x2280	2100x2480	2600x2900	2600x2900



ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ВЫШКИ Lema

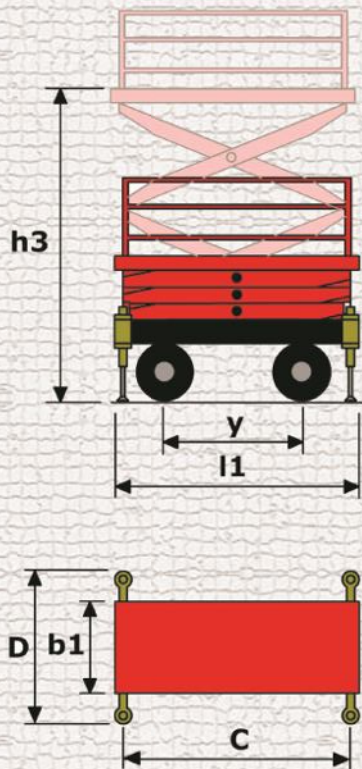
Вышки самоходные ножничные LM WPSM

Модельный ряд самоходных ножничных вышек LM WPSM представлен моделями с грузоподъемностью до 2000 кг и высотами подъема до 16 метров. Данные вышки соответствуют требованиям ПБ 10-611-03 и имеют разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на применение.

В конструкции вышек данного ряда применена конструкция шасси с большим дорожным просветом и резиновыми колесами большого диаметра. Применение такого подхода позволяет осуществлять эксплуатацию вышки на поверхностях со значительными неровностями, а также осуществлять более удобную перевозку по неровным или не твердым покрытиям за счет большого диаметра колес.

Колеса вышек имеют резиновые покрышки. Вышки оснащены выдвигаемыми аутригерами, устанавливаемыми вручную. Питание осуществляется от трехфазной сети переменного тока 380В/50Гц. Возможно исполнение с питанием от сети переменного тока 220В/50Гц, а также с питанием от аккумуляторных батарей.

pk-se.ru



		LM WPSM-050-090	LM WPSM-050-110	LM WPSM-050-140	LM WPSM-060-072	LM WPSM-100-060	
основные параметры	1.2 Модель						
	1.3 Тип			электро			
	1.4 Положение оператора			стоя			
масса	1.5 Грузоподъемность	Q (кг)	500	500	600	1000	
	1.9 Колесная база	y (мм)	1300	1200	1800	1200	
колеса, шасси	2.1 Полная масса	кг	1300	1500	2700	1380	
	3.1 Тип колес		резина				
	3.5 Кол-во колес спереди/сзади		2/2				
	3.6 Колея передних колес	b10 (мм)	820	1000	1300	820	820
	3.7 Колея задних колес	b11 (мм)	820	1000	1300	820	820
размеры	4.2 Габаритная высота (min) ограждение снято	h1 (мм)	1600	1600	1800	1350	1330
	4.4 Высота подъема	h3 (мм)	9000	11000	14000	7200	6000
	4.19 Общая длина	l1 (мм)	2080	2230	2730	2230	2080
	4.21 Общая ширина	b1 (мм)	1180	1380	1720	1180	1180
	4.35 Радиус разворота	Wa (мм)	2250	2450	3050	2350	2250
характеристики	5.2 Скорость подъема	мм/с	91	118	92	94	97
	электро-рика	6.2 Мощность двигателя подъема	кВт	1,5	2,2	4,0	1,5
6.4 Напряжение питания		В	380В / 50 Гц				
другое	9.1 Размер платформы	мм	2000x1000	2100x1200	2600x1500	2100x1000	2000x1000
	Опорная площадь	мм	2000x2280	2100x2480	2600x2900	2100x2280	2000x2400



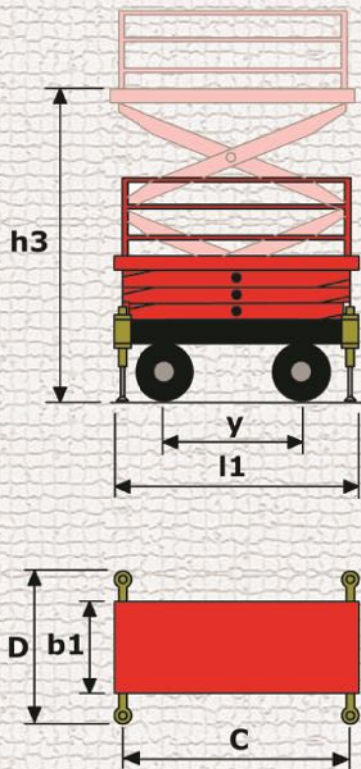
ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ВЫШКИ Lema

Вышки самоходные ножничные LM WPSM

Модельный ряд самоходных ножничных вышек LM WPSM представлен моделями с грузоподъемностью до 2000 кг и высотами подъема до 16 метров. Данные вышки соответствуют требованиям ПБ 10-611-03 и имеют разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на применение.

На шасси вышек данного ряда применена конструкция шасси с большим дорожным просветом и резиновыми колесами большого диаметра. Применение такого подхода позволяет осуществлять эксплуатацию вышки на поверхностях со значительными неровностями, а также осуществлять более удобную перевозку по неровным или не твердым покрытиям за счет большого диаметра колес.

Колеса вышек имеют резиновые покрышки. Вышки оснащены выдвигаемыми аутригерами, устанавливаемыми вручную. Питание осуществляется от трехфазной сети переменного тока 380В/50Гц. Возможно исполнение с питанием от сети переменного тока 220В/50Гц, а также с питанием от аккумуляторных батарей.



		LM WPSM-100-090	LM WPSM-100-120	LM WPSM-150-090	LM WPSM-200-060	LM WPSM-200-080	
основные параметры	1.2 Модель						
	1.3 Тип	электро					
	1.4 Положение оператора	стоя					
	1.5 Грузоподъемность	Q (кг)	1000	1000	1500	2000	2000
	1.9 Колесная база	y (мм)	1300	1600	1800	1500	1550
масса	2.1 Полная масса	кг	1500	2600	2500	2150	2500
колеса, шасси	3.1 Тип колес	резина					
	3.5 Кол-во колес спереди/сзади	2/2					
	3.6 Колея передних колес	b10 (мм)	1000	1300	1300	1000	1000
	3.7 Колея задних колес	b11 (мм)	1000	1300	1300	1000	1000
размеры	4.2 Габаритная высота (min) ограждение снято	h1 (мм)	1600	1800	1800	1480	1800
	4.4 Высота подъема	h3 (мм)	9000	12000	9000	6000	8000
	4.19 Общая длина	l1 (мм)	2230	2530	2730	2430	2430
	4.21 Общая ширина	b1 (мм)	1380	1720	1720	1380	1420
	4.35 Радиус разворота	Wa (мм)	2450	2850	3050	2600	2650
характеристики	5.2 Скорость подъема	мм/с	135	118	80	47	69
	электр. р/ка	6.2 Мощность двигателя подъема	кВт	4,0	4,0	4,0	2,2
6.4 Напряжение питания		В	380В / 50Гц				
другое	9.1 Размер платформы	мм	2100x1200	2400x1500	2600x1500	2300x1200	2350x1200
	Опорная площадь	мм	2100x2480	2400x2900	2600x2900	2300x2480	2350x2480



НОЖНИЧНЫЕ ВЫШКИ Lema

Вышки самоходные ножничные LM WPSP DC

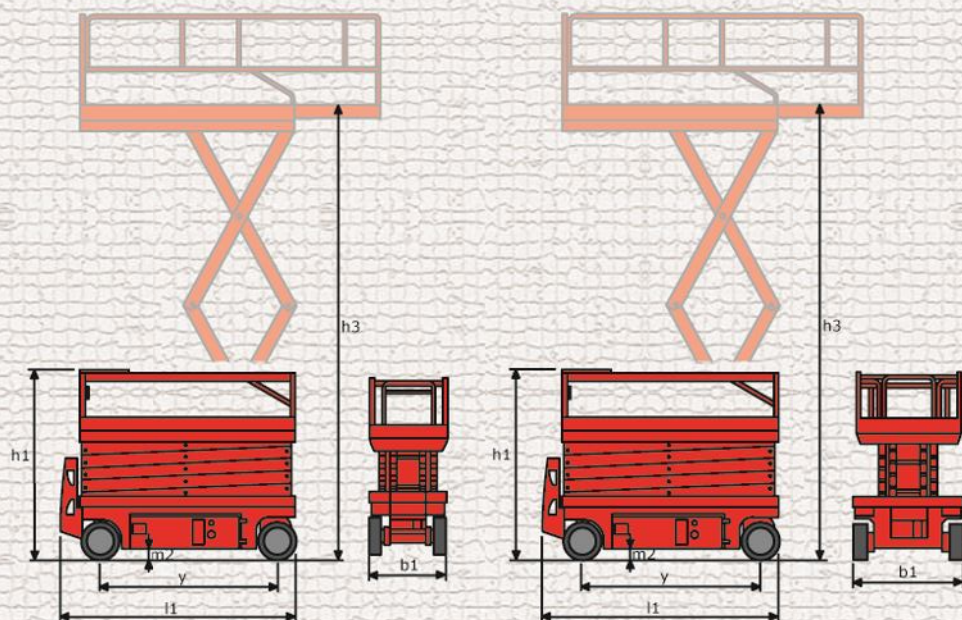
Модельный ряд самоходных ножничных вышек LM WPSP DC представлен четырьмя моделями с грузоподъемностью от 230 до 450 кг и высотами подъема до 10 метров. Данные вышки соответствуют требованиям ПБ 10-611-03 и имеют разрешение Ростехнадзора на применение.

В ходовой части вышек данного ряда применены традиционные электрические моторы, поворот рулевых колес осуществляется при помощи гидравлики. Стоит отметить, что именно поворотные рулевые колеса являются приводными.

Применение такого подхода позволяет обеспечить повышенную маневренность вышек, уменьшая радиус разворота за счет более значительных отклонений рулевых колес, что невозможно при применении обычной схемы.

Колеса вышек имеют резиновую шину увеличенного диаметра, обеспечивающую качественное сцепление колес с различными поверхностями.

Управление вышкой может осуществляться с двух пультов управления, один из них расположен на основании вышки, второй - в кабине оператора.



основные параметры	1.2	Модель	LM WPSP-023-058 DC	LM WPSP-038-060 DC	LM WPSP-023-080 DC	LM WPSP-045-080 DC	LM WPSP-045-080 DC	
	1.3	Тип	электро					
	1.4	Положение оператора	стоя					
масса	1.5	Грузоподъемность	Q (кг)	230	380	230	450	320
	1.9	Колесная база	y (мм)	1380	1870	1870	1870	1870
	2.1	Полная масса (с АКБ)	кг	1240	1950	2100	2300	2730
колеса, шасси	3.1	Тип колес	резина					
	3.2	Размер передних колес		305x100	381x127	381x127	381x127	381x127
	3.3	Размер задних (ведущих) колес		305x100	381x127	381x127	381x127	381x127
размеры	3.5	Кол-во колес спереди/сзади (х-ведущие)		2x/2				
	4.2	Габаритная высота (min) (Ограждение сложено/разложено)	h1 (мм)	1840/2160	1750/2210	1880/2340	1860/2340	1990/2470
	4.4	Высота подъема	h3 (мм)	5800	6000	8000	8000	10000
	4.19	Общая длина	l1 (мм)	1860	2480	2480	2480	2480
	4.21	Общая ширина	b1 (мм)	760	810	810	1150	1150
	4.32	Клиренс в центре базы (платформа опущена/поднята)	m2 (мм)	90/19	100/19	100/19	100/19	100/19
	4.35	Радиус разворота (внутренний/внешний)	W/a (мм)	0/1640	0/2190	0/2190	0/2330	0/2330
характеристики	5.1	Скорость движения (платформа опущена/поднята)	км/ч	5,0/0,8	4,0/0,8	4,0/0,8	4,0/0,8	4,0/0,8
	5.2	Скорость подъема (средняя)	мм/с	155	200	295	216	147
	5.3	Скорость движения платформы вниз (средняя)	мм/с	130	132	192	171	170
	5.8	Пресодолимый уклон max	%	25				
	5.10	Тормозная система		электромагнитная				
элект-рика	6.1	Мощность двигателя движения	кВт	2x0,5		2x1,5		
	6.2	Мощность двигателя подъема	кВт	3,0			3,0	
	6.4	Напряжение питания, номинальная емкость АКБ	В/Ач	4x6/210				



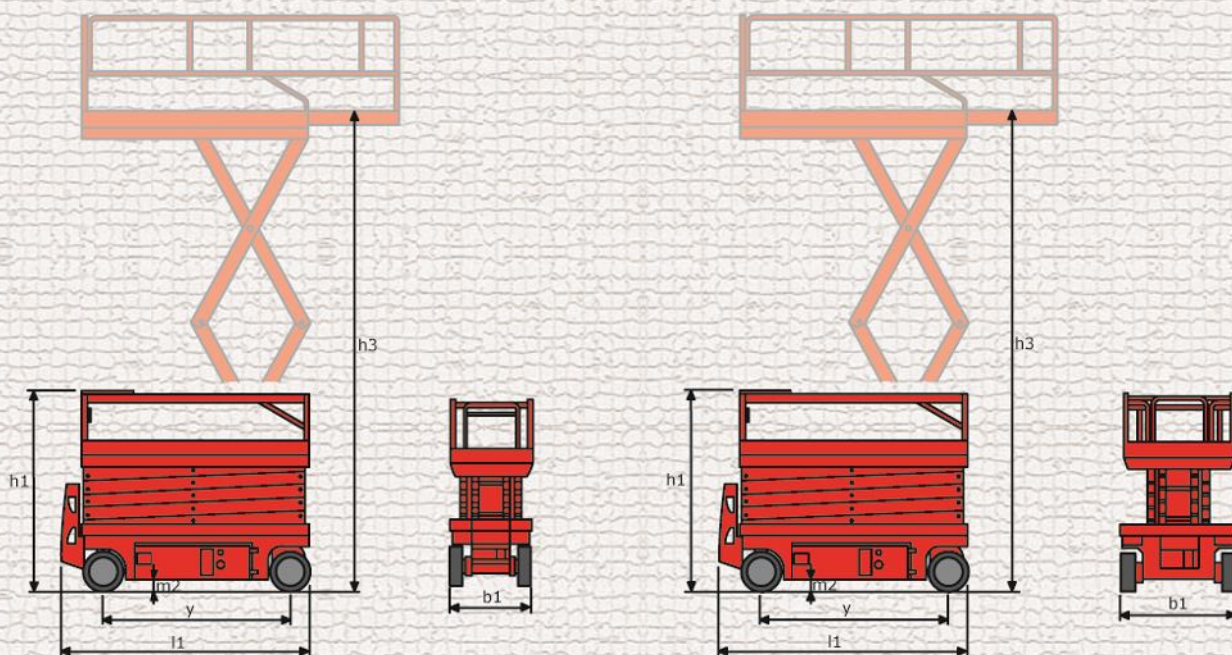
НОЖНИЧНЫЕ ВЫШКИ Lema

Вышки самоходные ножничные LM WPSP HD

Модельный ряд самоходных ножничных вышек LM WPSP HD представлен четырьмя моделями с грузоподъемностью от 230 до 450 кг и высотами подъема до 10 метров. Данные вышки соответствуют требованиям ПБ 10-611-03 и имеют разрешение Федеральной службы по техническому, технологическому и атомному надзору на применение.

Подъем платформы и движение вышки осуществляется за счет единой гидравлической системы: в ходовой части применены гидравлические моторы, поворот рулевых колес также осуществляется при помощи гидравлики. Стоит отметить, что именно поворотные рулевые колеса оснащены гидравлическими моторами. Применение такого подхода позволяет обеспечить повышенную маневренность вышек, уменьшая радиус разворота за счет более значительных отклонений рулевых колес, что невозможно при применении обычной схемы.

Колеса вышек имеют резиновую шину увеличенного диаметра, обеспечивающую качественное сцепление колес с различными поверхностями. Управление вышкой может осуществляться с двух пультов управления, один из них расположен на основании вышки, второй - в кабине оператора.



основные параметры	1.2	Модель	LM				
			WPSP-038-060 HD	WPSP-023-080 HD	WPSP-045-080 HD	WPSP-032-100 HD	
1.3	Тип		электро				
1.4	Положение оператора		стоя				
1.5	Грузоподъемность	Q (кг)	380	230	450	320	
1.9	Колесная база	y (мм)	1870				
масса	2.1	Полная масса (с АКБ)	1950	2100	2300	2730	
колеса шасси	3.1	Тип колес	резина				
	3.2	Размер передних колес	381x127				
	3.3	Размер задних (ведущих) колес	381x127				
	3.5	Кол-во колес спереди/сзади (х-ведущие)	2x/2				
размеры	4.2	Габаритная высота (min) (Ограждение сложено/разложено)	h1 (мм)	1750/2210	1880/2340	1860/2340	1990/2470
	4.4	Высота подъема	h3 (мм)	6000	8000	8000	10000
	4.19	Общая длина	l1 (мм)	2480			
	4.21	Общая ширина	b1 (мм)	810		1150	
	4.32	Клиренс в центре базы (платформа опущена/поднята)	m2 (мм)	100/19			
4.35	Радиус разворота (внутренний/внешний)	W/a (мм)	0/2190		0/2330		
характеристики	5.1	Скорость движения (платформа опущена/поднята)	км/ч	3,5/0,8			
	5.2	Скорость подъема (средняя)	мм/с	210	290	213	144
	5.3	Скорость движения платформы вниз (средняя)	мм/с	135	188	168	168
	5.8	Предельный уклон max	%	25			
	5.10	Тормозная система		гидравлическая			
элект-рика	6.1	Мощность двигателя движения	кВт				
	6.2	Мощность двигателя подъема	кВт	1,5			
	6.4	Напряжение питания, номинальная емкость АКБ	В/Ач	4x6/210			

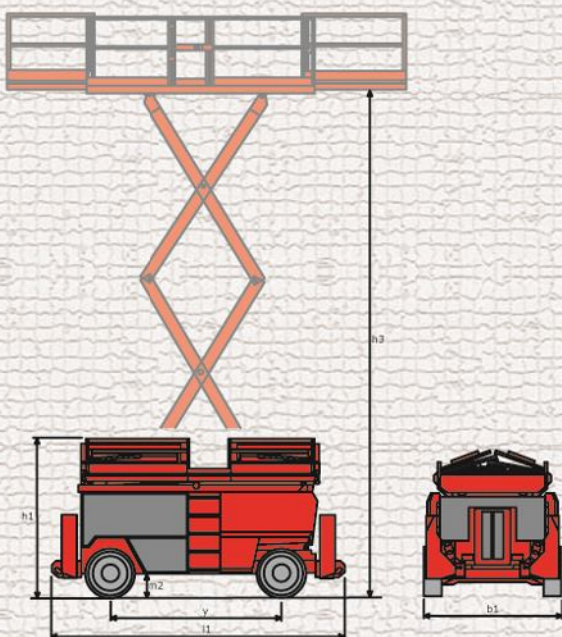


НОЖНИЧНЫЕ ВЫШКИ Lema

Вышки самоходные ножничные LM WSPD

Модельный ряд самоходных ножничных вышек LM WSPD представлен тремя моделями с грузоподъемностью от 680 кг до 1000 кг и высотами подъема до 16 метров. Данные вышки соответствуют требованиям ПБ 10-611-03 и имеют разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на применение.

Одной из отличительной особенностью данных вышек является возможность работы на начальных этапах строительства, когда покрытие не отвечает требованиям для эксплуатации обычных вышек, а высокие значения грузоподъемности просто необходимо, ведь выполняемые задачи на данном этапе могут носить нетривиальный характер. Силовая дизельная установка позволяет вышкам данного ряда сохранять полную автономность и не зависеть от оснащенности той или иной строительной площадки. Привод колес, рулевого управления, подъема платформы осуществляется при помощи единой гидравлической системы. В базовой комплектации данный подъемник имеет колесную формулу 4x4. Стандартное оснащение включает: пропорциональное управление; электрический гидронасос для аварийного спуска, в случае отказа основной системы; звуковой сигнал; счетчик наработки в моточасах; защита по превышению угла наклона, маячок, два телескопических удлинения платформы. Опционально доступны: гидравлический генератор, сварочный аппарат, компрессор, водяной насос, охладитель гидравлического масла, рабочее освещение платформы, источник питания переменного тока на платформе. Управление вышкой может осуществляться с двух пультов управления, один из них расположен на основании вышки, второй - в кабине оператора.



основные параметры	1.2	Модель	LM WSPD-100-100	LM WSPD-068-130	LM WSPD-068-160	
	1.3	Тип		дизельный		
	1.4	Положение оператора		стоя		
масса	1.5	Грузоподъемность	Q (кг)	1000	680	680
	1.9	Колесная база	y (мм)		2860	
	2.1	Полная масса	кг	7300	7800	8700
колеса, шасси	3.1	Тип колес		резина		
	3.2	Размер передних колес		33x12-20		
	3.3	Размер задних колес		33x12-20		
размеры	3.5	Кол-во колес спереди/сзади (x-ведущие)		2x/2x		
	4.2	Габаритная высота (min) (ограждение сложено/разложено)	h1 (мм)	2100/2760	2300/2980	2500/3150
	4.4	Высота подъема	h3 (мм)	10000	13000	16000
	4.19	Общая длина	l1 (мм)		4880	
	4.21	Общая ширина	b1 (мм)		2270	
	4.32	Клиренс в центре базы	m2 (мм)		220	
	4.35	Радиус разворота (внутренний/внешний)	Wa (мм)		2040/5200	
характеристики	5.1	Скорость движения (платформа опущена/поднята)	км/ч		6,0/1,1	
	5.2	Скорость подъема (средняя)	мм/с	177	117	122
	5.3	Скорость движения платформы вниз (средняя)	мм/с	275	143	148
	5.8	Преодолимый уклон тах	%	50	50	40
	5.10	Тормозная система			гидравлическая	
элек-трика	6.1	Мощность двигателя движения	кВт			
	6.2	Мощность двигателя подъема	кВт		34-38	



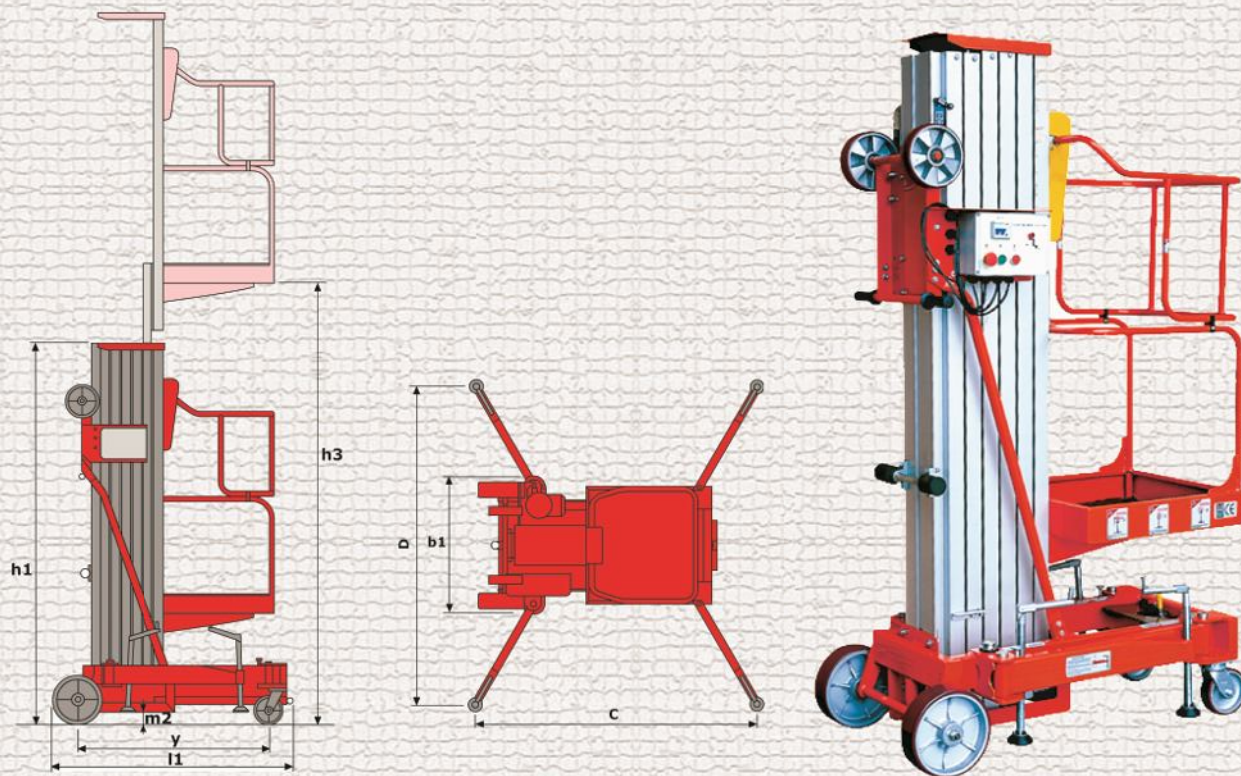
ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ВЫШКИ Lema

Вышки телескопические самоходные одномачтовые LM WPAM-L компактные

Модельный ряд самоходных телескопических одномачтовых вышек LM WPAM-L представлен двумя моделями с высотой подъема 6,5 и 8 метров. Каждая из моделей может поставляться в исполнении с питанием от сети переменного тока с напряжением 220 вольт, либо с питанием от аккумуляторной батареи. Данные вышки соответствуют требованиям ПБ 10-611-03 и имеют разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на применение.

Телескопические вышки LM WPAM-L отличаются компактностью и мобильностью. Благодаря наличию пневматических колес на мачте и специальной ручки, существенно упрощается погрузка такой вышки в грузовой автомобиль без помощи пандуса и вспомогательных средств. Вышка может перевозиться в горизонтальном положении. Модели оснащены ауригерами, устанавливаемыми вручную. Комплекуются колесами с полиуретановой шиной, не пачкающей покрытия полов. Мачта выполнена из алюминиевого сплава, что помогает снизить массу вышки, обеспечивая легкость ее перемещения.

Данные вышки находят свое применение, как при выполнении строительных работ, так и в работах по обслуживанию помещений, например, при замене ламп освещения. Управление вышкой может осуществляться с двух пультов управления, один из них расположен на основании вышки, второй - в кабине оператора.



основные параметры		LM WPAM-L-065		LM WPAM-L-080			
		DC	AC	DC	AC		
1.2	Модель						
1.3	Тип			электро			
1.4	Положение оператора			стоя			
1.5	Грузоподъемность	Q (кг)		125			
1.9	Колесная база	y (мм)		1070			
масса	2.1	Полная масса (с АКБ для DC)	кг	365	310	390	340
	3.1	Тип колес		полиуретан			
колеса шасси	3.2	Размер передних колес		6"			
	3.3	Размер задних колес		250x75			
	3.5	Кол-во колес спереди/сзади		2/2			
размеры	4.2	Габаритная высота (min)	h1 (мм)	1980			
	4.4	Высота подъема	h3 (мм)	6500		8000	
	4.19	Общая длина	l1 (мм)	1200			
	4.21	Общая ширина	b1 (мм)	690			
	4.32	Клиренс в центре базы	m2 (мм)	60			
	5.2	Скорость подъема	мм/с	75		85	
5.3	Скорость движения платформы вниз	мм/с	70		81		
элек-трика	6.2	Мощность двигателя подъема	кВт	1,5	0,75	1,5	0,75
	6.4	Напряжение питания, номинальная емкость АКБ	В/Ач	12/120	220В/50Гц	12/120	220В/50Гц
	Опорная площадь	мм	1660x1590				



ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ВЫШКИ Lema

Вышки телескопические самоходные одномачтовые LM WPAM-1

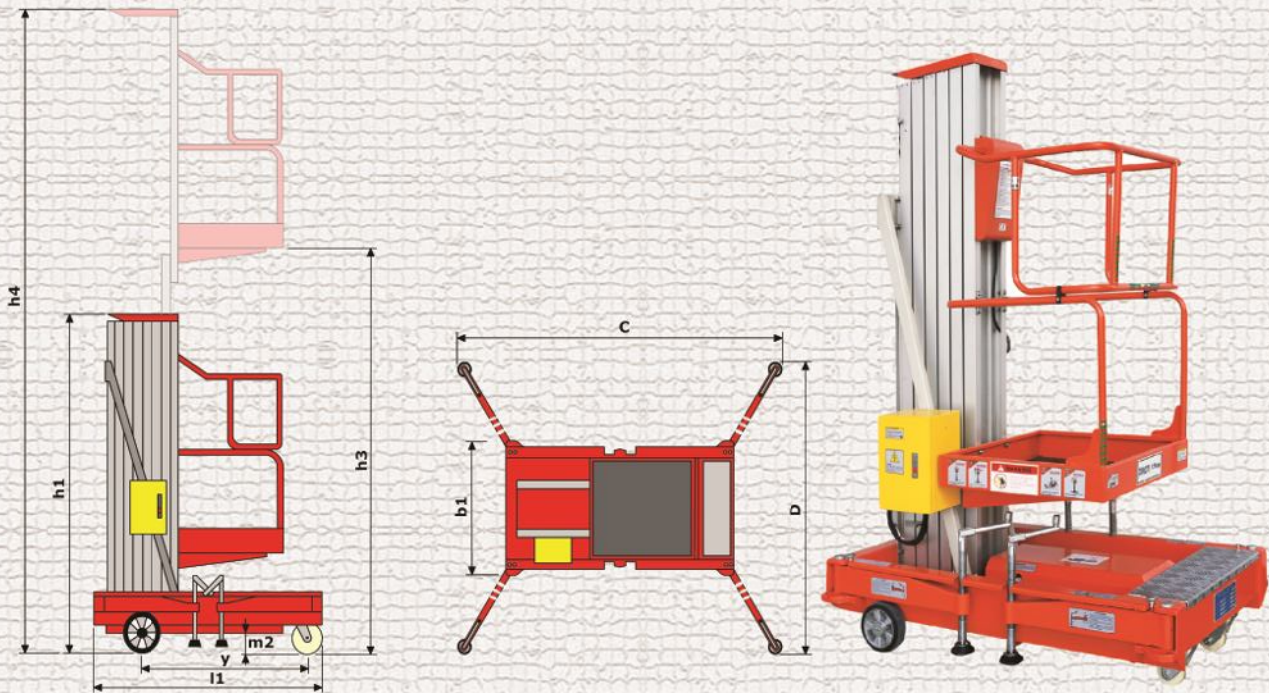
Модельный ряд самоходных телескопических одномачтовых вышек LM WPAM-1 представлен тремя моделями с высотой подъема от 6 до 10 метров. Каждая из моделей может поставляться в исполнении с питанием от сети переменного тока с напряжением 220 вольт, либо с питанием от аккумуляторной батареи. Данные вышки соответствуют требованиям ПБ 10-611-03 и имеют разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на применение.

Телескопические вышки отличаются небольшими размерами и мобильностью в сочетании со значительными высотами подъема. Оснащены ауригерами, устанавливаемыми вручную. Комплекуются колесами с полиуретановой шиной, не пачкающей покрытия полов.

Мачта выполнена из алюминиевого сплава, что помогает снизить массу вышки, обеспечивая легкость ее перемещения. Данные вышки находят свое применение, как при выполнении строительных работ, так и в работах по обслуживанию помещений, например, при замене ламп освещения.

Управление вышкой может осуществляться с двух пультов управления, один из них расположен на основании вышки, второй - в кабине оператора.

pk-se.ru



основные параметры	1.2	Модель	LM WPAM-1-060		LM WPAM-1-080		LM WPAM-1-100		
			DC	AC	DC	AC	DC	AC	
1.3	Тип		электро						
1.4	Положение оператора		стоя						
1.5	Грузоподъемность	Q (кг)	150		125		125		
1.9	Колесная база	y (мм)	1100						
масса	2.1	Полная масса (с АКБ для DC)	кг	450	415	485	450	525	490
колеса, шасси	3.1	Тип колес	полиуретан						
	3.2	Размер передних колес	5"						
	3.3	Размер задних колес	180x50						
	3.5	Кол-во колес спереди/сзади	2/2						
размеры	4.2	Габаритная высота (min)	h1 (мм)	1920		1980		1980	
	4.4	Высота подъема	h3 (мм)	6000		8000		10000	
	4.5	Габаритная высота (max)	h4 (мм)	7350		9460		11300	
	4.19	Общая длина	l1 (мм)	1420					
	4.21	Общая ширина	b1 (мм)	840					
	4.32	Клиренс в центре базы	m2 (мм)	60					
	5.2	Скорость подъема	мм/с	158		182		217	
5.3	Скорость движения платформы вниз	мм/с	172		210		250		
элек-трика	6.2	Мощность двигателя подъема	кВт	1,5	0,75	1,5	0,75	1,5	0,75
	6.4	Напряжение питания, номинальная емкость АКБ	В/Ач	12/2x75	220В/50Гц	12/2x75	220В/50Гц	12/2x75	220В/50Гц
		Опорная площадь	мм	2020x1850					



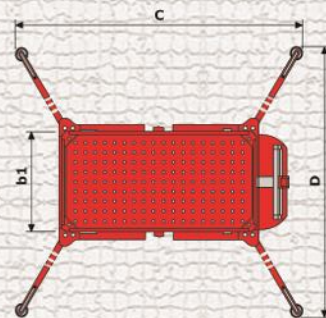
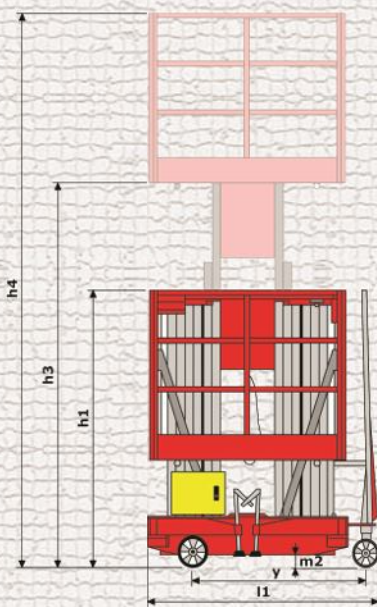
ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ВЫШКИ Lema

Вышки телескопические самоходные двухмачтовые LM WPAM-2

Модельный ряд самоходных телескопических одномачтовых вышек LM WPAM-2 представлен четырьмя моделями с высотой подъема от 6 до 12 метров. Каждая из моделей может поставаться в исполнении с питанием от сети переменного тока с напряжением 220 вольт, либо с питанием от аккумуляторной батареи. Данные вышки соответствуют требованиям ПБ 10-611-03 и имеют разрешение Федеральной службы по техническому, технологическому и атомному надзору на применение.

Телескопические двухмачтовые вышки отличаются небольшими размерами, мобильностью в сочетании со значительными высотами подъема и грузоподъемностью до 300 кг. Оснащены суртригерами, устанавливаемыми вручную. Комплекуются колесами с полиуретановой шиной, не пачкающей покрытия полов. Мачта выполнена из алюминиевого сплава, что помогает снизить массу вышки, обеспечивая легкость ее перемещения при помощи специальной ручки. Благодаря необычной системе установки ограждения платформы, удается достичь малой габаритной высоты вышки в сложенном состоянии. При этом установка ограждения в рабочее положение достаточно проста и не требует дополнительных усилий.

Данные вышки находят свое применение, как при выполнении строительных работ, так и в работах по обслуживанию помещений, например, при замене ламп освещения. Управление вышкой может осуществляться с двух пультов управления, один из них расположен на основании вышки, второй - в кабине оператора.



основные параметры	1.2	Модель	LM WPAM-2-060		LM WPAM-2-080		LM WPAM-2-100		LM WPAM-2-120	
			DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC
1.3	Тип		электро							
1.4	Положение оператора		стоя							
1.5	Грузоподъемность	Q (кг)	300		300		250		200	
1.9	Колесная база	y (мм)	1170							
масса	2.1	Полная масса (с АКБ для DC)	610	670	770	865	570	630	730	825
колеса, шасси	3.1	Тип колес	полиуретан							
	3.2	Размер передних колес	180x50							
	3.3	Размер задних колес	200x50							
	3.5	Кол-во колес спереди/сзади	2/2							
размеры	4.2	Габаритная высота (min)	h1 (мм) 1860		1860		1860		2080	
	4.4	Высота подъема	h3 (мм) 6000		8000		10000		12000	
	4.5	Габаритная высота (max)	h4 (мм) 7050		9050		11050		13050	
	4.19	Общая длина	l1 (мм) 1560		1560		1790		1840	
	4.21	Общая ширина	b1 (мм) 840		840		840		890	
	4.32	Клиренс в центре базы	m2 (мм)		80					
скорость	5.2	Скорость подъема	мм/с 68		97		114		133	
	5.3	Скорость движения платформы вниз	мм/с 100		140		174		185	
	6.2	Мощность двигателя подъема	2,5	1,5	2,5	1,5	2,5	1,5	2,5	1,5
элек-трика	6.4	Напряжение питания, номинальная емкость АКБ	В/Ач 12/2x75 220В/50гц		12/2x75 220В/50гц		12/2x75 220В/50гц		12/2x75 220В/50гц	
		Опорная площадь	мм 2020x1850							



ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ВЫШКИ Lema

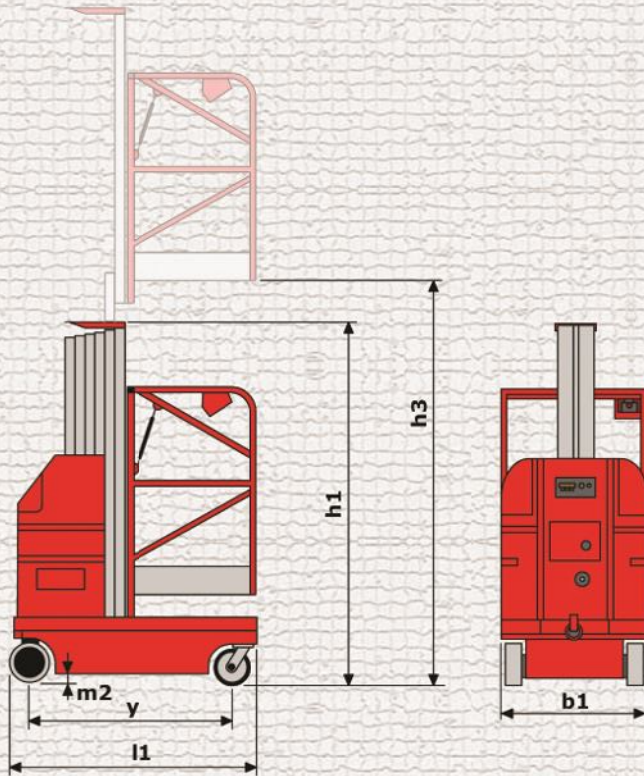
Вышки телескопические самоходные одномачтовые LM WPAP-1

Модельный ряд самоходных телескопических одномачтовых вышек LM WPAP-1 представлен двумя моделями с высотой подъема 6 и 7,5 метров и грузоподъемностью 150 и 125 кг соответственно. Данные вышки соответствуют требованиям ПБ 10-611-03 и имеют разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на применение.

Самодвижущиеся телескопические самоходные вышки приводятся в движение двумя двигателями, разворот производится противовключением двигателей. Шины ведущих и передних колес, выполненные из серой резины, обеспечивают низкий уровень шума, мягкость хода, а также не пачкают покрытия пола.

Данные вышки находят свое применение, как при выполнении строительных и ремонтных работ, распределенных по значительной площади, так и при обслуживании помещений, будь-то мытье окон или замена ламп освещения. Благодаря оснащению функцией движения, существенно увеличивается производительность труда, так как нет необходимости спускаться и покидать платформу вышки для ее перемещения.

Управление вышкой может осуществляться с двух пультов управления, один из них расположен на основании вышки, второй - в кабине оператора.



основные параметры	1.2	Модель	LM WPAP-1-060		LM WPAP-1-075	
			1.3	Тип		
	1.4	Положение оператора			стоя	
	1.5	Грузоподъемность	Q (кг)	150		125
	1.9	Колесная база	y (мм)		1150	
масса	2.1	Полная масса (с АКБ)	кг	850		880
колеса, шасси	3.1	Тип колес			резина	
	3.2	Размер передних колес			8"	
	3.3	Размер задних (ведущих) колес			230x80	
	3.5	Кол-во колес спереди/сзади (х-ведущие)			2/2x	
размеры	4.2	Габаритная высота (min)	h1 (мм)		1980	
	4.4	Высота подъема	h3 (мм)	6000		7500
	4.19	Общая длина	l1 (мм)		1360	
	4.21	Общая ширина	b1 (мм)		790	
	4.32	Клиренс в центре базы	m2 (мм)		50	
	4.35	Радиус разворота	Wa (мм)		1360	
характеристики	5.1	Скорость движения (платформа опущена/поднята)	км/ч		4,0/1,1	
	5.2	Скорость подъема	мм/с	43		48
	5.3	Скорость движения платформы вниз	мм/с	35		40
	5.8	Пресодолимый уклон max	%		25	
	5.10	Тормозная система			электромагнитная	
элек-трика	6.1	Мощность двигателя движения	кВт	2x0,4		
	6.2	Мощность двигателя подъема	кВт	2,0		
	6.4	Напряжение питания, номинальная емкость АКБ	В/Ач	2x12/120		



ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ВЫШКИ Lema

Вышки телескопические самоходные двухмачтовые LM WPAP-2

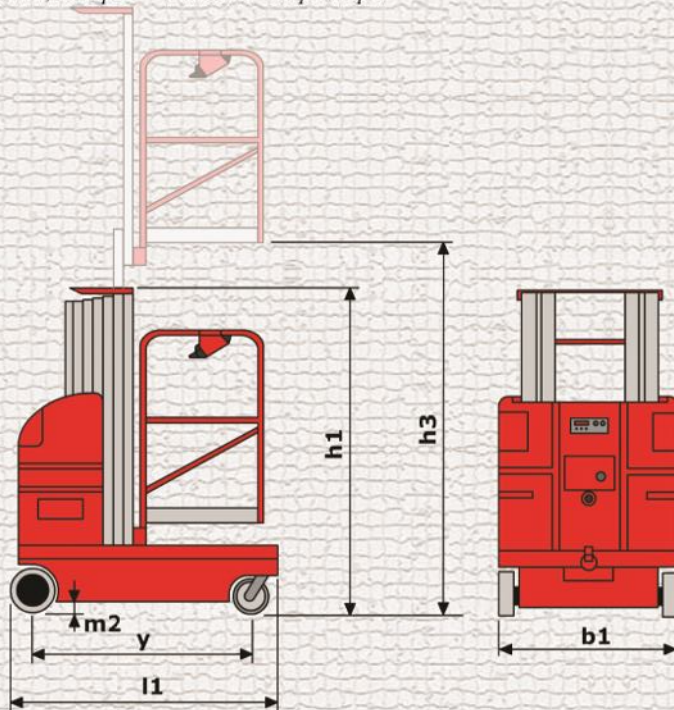
Модельный ряд самоходных телескопических двухмачтовых вышек LM WPAP-2 представлен двумя моделями с высотой подъема 7,5 и 9 метров и грузоподъемностью 200 и 150 кг соответственно. Данные вышки соответствуют требованиям ПБ 10-611-03 и имеют разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на применение.

Применение в конструкции двух мачт позволяет не только увеличить высоту подъема платформы оператора, но и обеспечить большую грузоподъемность по сравнению с одномачтовыми вышками. Двухмачтовые модели имеют несколько большую ширину рабочей платформы, что обеспечивает большую свободу действий оператору, а также при необходимости позволяет осуществить более удобное расположение рабочего инструмента и материалов.

Двухмачтовые телескопические самоходные вышки приводятся в движение двумя двигателями, разворот производится противоклучением двигателей. Шины ведущих и передних колес, выполненные из серой резины, обеспечивают низкий уровень шума, мягкость хода, а также не пачкают покрытия пола.

Данные вышки находят свое применение, как при выполнении строительных и ремонтных работ, распределенных по значительной площади, так и при обслуживании помещений, будь-то мытье окон или замена ламп освещения. Благодаря оснащению функцией движения, существенно увеличивается производительность труда, так как нет необходимости спускаться и покидать платформу вышки для ее перемещения.

Управление вышкой может осуществляться с двух пультов управления, один из них расположен на основании вышки, второй - в кабине оператора.



основные параметры	LM WPAP-2-075		LM WPAP-2-090	
	1.2 Модель			
1.3 Тип			электро	
1.4 Положение оператора			стоя	
1.5 Грузоподъемность	Q (кг)	200		150
1.9 Колесная база	y (мм)		1280	
2.1 Полная масса (с АКБ)	кг	1100		1250
колеса, шасси	3.1 Тип колес		резина	
	3.2 Размер передних колес		8"	
	3.3 Размер задних (ведущих) колес		230x80	
3.5 Кол-во колес спереди/сзади (х-ведущие)			2/2х	
размеры	4.2 Габаритная высота (min)	h1 (мм)	1990	
	4.4 Высота подъема	h3 (мм)	7500	9000
	4.19 Общая длина	l1 (мм)	1500	
	4.21 Общая ширина	b1 (мм)	1000	
	4.32 Клиренс в центре базы	m2 (мм)	50	
4.35 Радиус разворота	Wa (мм)	1500		
характеристики	5.1 Скорость движения (платформа опущена/поднята)	км/ч	4,0/1,1	
	5.2 Скорость подъема	мм/с	65	70
	5.3 Скорость движения платформы вниз	мм/с	50	55
	5.8 Преодолимый уклон max	%	25	
5.10 Тормозная система		электромагнитная		
элек-трика	6.1 Мощность двигателя движения	кВт	2x0,5	
	6.2 Мощность двигателя подъема	кВт	2,0	
	6.4 Напряжение питания, номинальная емкость АКБ	В/Ач	2x12/120	

