

#### 17. РУЧНЫЕ ТЕЛЕЖКИ ДЛЯ ПОДДОНОВ И ШТАБЕЛЕРЫ

Ручные тележки для поддонов

Ручные тележки для поддонов с весами

Специальные модели ручных тележек для поддонов

Штабелеры

Ножничный подъемник на большую высоту





РУЧНАЯ ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ПОДДОНОВ 2000 кг

- высококачественная ручная тележка для поддонов
- опорные ролики спереди
- достаточно легкие для перемещения
- угол поворота: 190°



ролики спереди.



угол поворота 190° позволяет легко маневрировать, а гидравлический блок, не нуждающийся в техническом обслуживании, обеспечивает бесперебойную эксплуатацию

		обслуживании, обе бесперебойную экс	спечивает				
Ролики	Макс. нагрузка	Вилочные опоры, мин. высота	Высота подъема	Ширина вилочных опор	·		Код изделия
	KΓ	MM	MM	MM	MM	KF	
Нейлон	2000	75	190	550	1150	55	HAVA2000

### РУЧНАЯ ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ПОДДОНОВ 2500 кг

- высококачественная ручная тележка для поддонов
- опорные ролики спереди
- угол поворота: 210°



Дополнительные ролики спереди и сзади тележки упрощают подведение опор под поддоны и ускоряют работу.



угол поворота 210° позволяет легко маневрировать, а гидравлический блок, не нуждающийся в техническом обслуживании, обеспечивает бесперебойную эксплуатацию.

01100	ДР	УГИЕ ТИП	Ы РОЛИК	KOB
P	Износостойкая, жесткая и практически не требующая усилий для перемещения	Тихая и мягкая в движении	Тихая и легкая для перемеще- ния	Прочная металлическая конструкция, легкая для перемещения
	НЕЙЛОН	Полиуретан	VULKOLLA	СТАЛЬ
Changing			Также доступ функцией ( подъє HAVA250	ны модели с Быстрого ма 20PN
ll l				

Ролики,	Макс. нагрузка	Вилочные опоры, мин. высота	Высота подъема	Ширина вилочных опор	Длина вилочных опор	Bec	Код изделия
	KΓ	MM	MM	MM	MM	KF	
Нейлон	2500	85	200	550	1150	60	HAVA2500
Полиуретан	2500	85	200	550	1150	60	HAVA2500PU
Vulkolla	2500	85	200	550	1150	60	HAVA2500VUL
Сталь	2500	85	200	550	1150	75	HAVA2500STE
Нейлон	2500	85	200	550	1150	80	HAVA2500PN



РУЧНАЯ ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ПОДДОНОВ 3500 кг

- высококачественная ручная тележка для поддонов
- опорные ролики спереди
- достаточно легкие для перемещения
- угол поворота: 210°



угол поворота 210° позволяет легко маневрировать, а гидравлический блок, не нуждающийся в техническом обслуживании, обеспечивает бесперебойную эксплуатацию.



Дополнительные ролики спереди и сзади тележки упрощают подведение опор под поддоны и ускоряют работу.

Ролики,	Макс.	Вилочные	Высота	Ширина	Длина	Bec	Код изделия
	нагрузка	опоры,	подъема	вилочных опор	вилочных опор		
		мин. высота					
	KF	MM	MM	MM	MM	KΓ	
Vulkolla	3500	83	200	550	1150	91,5	HAVA3500

РУЧНАЯ ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ПОДДОНОВ 5000 кг

- высококачественная ручная тележка для поддонов
- опорные ролики спереди
- достаточно легкие для перемещения
- угол поворота 180°



Гидравлический блок, не нуждающийся в техническом обслуживании, обеспечивает бесперебойную эксплуатацию. Угол поворота: 180°



Дополнительные ролики спереди тележки упрощают подведение опор под поддоны и ускоряют работу.



Ролики,	Макс.	Вилочные	Высота	Ширина	Длина	Bec	Код изделия
	нагрузка	опоры,	подъема	вилочных опор	вилочных опор		
		мин. высота					
	KF	MM	MM	MM	MM	KΓ	
Нейлон	5000	100	207	550	1150	97,0	HAVA5000





#### Ручная тележка для поддонов с весами грузоподъемностью 2000 кг

- две модели: с перезаряжаемыми/обычными батарейками
- модель с обычными батарейками (3 батарейки АА) без зарядного устройства
- модель с перезаряжаемыми батарейками и отдельным зарядным устройством
- точность отображения веса на дисплее: 0,5 кг
- погрешность весов: 0–1000 кг  $\pm$  2 кг / 1000–2000 кг  $\pm$  4 кг
- с четырьмя датчиками, позволяющая взвешивать также отдельные упаковки
- большой ЖК-дисплей с функцией измерения веса тары (среди прочего)
- функция автоматического отключения питания позволяет сэкономить заряд батареек
- угол поворота 210° позволяет легко маневрировать, а гидравлический блок, не нуждающийся в техническом обслуживании, обеспечивает бесперебойную эксплуатацию.
- производится согласно требованиям директивы RoHS



угол поворота 210° позволяет легко маневрировать, а гидравлический блок, не нуждающийся в техническом обслуживании, обеспечивает бесперебойную эксплуатацию.



опорные ролики спереди



Модель	Ролики,	Макс.	Вилочные	Высота	Вилочные	Ширина	Вилочные	Bec	Код изделия
		загрузка	опоры,	подъема	опоры,	вилочных	опоры,		
			мин.		ширина	опор,	длина		
			высота			MM			
		KΓ	MM	MM	MM		MM	KΓ	
Перезаряжаемые батарейки	Полиуретан	2000	90	205	540	172	1130	122	HAVA2000V
Батарейки АА	Полиуретан	2000	90	205	540	172	1130	121	HAVA2000VE

## РУЧНАЯ ТЕЛЕЖКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ПОДДОНОВ С ВЕСАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 2000 кг

- точность отображения веса на дисплее: 1 кг
- большой ЖК-дисплей с функцией измерения веса тары (среди прочего)
- функция автоматического отключения питания позволяет сэкономить заряд батареек
- также может работать от источника переменного тока
- угол поворота 210° позволяет легко маневрировать, а гидравлический блок, не нуждающийся в техническом обслуживании, обеспечивает бесперебойную эксплуатацию.
- производится согласно требованиям директивы RoHS
- класс защиты дисплея: IP5X



угол поворота 210° позволяет простота маневрирования и гидравлический блок, не нуждающийся в техническом обслуживании, обеспечивают бесперебойную эксплуатацию...



Дополнительные ролики спереди и сзади тележки упрощают подведение опор под поддоны и ускоряют



Модель	Ролики,	Макс.	Вилочные	Высота	Вилочные	Ширина	Вилочные	Bec	Код изделия
		загрузка	опоры,	подъема	опоры,	вилочных	опоры,		
			мин. высота		ширина	опор,	длина		
		KΓ	MM	MM	MM	MM	MM	KΓ	
Перезаряжаемые батарейки	Нейлон	2000	85	195	545	160	1150	120	HAVA2000RV





#### УЗКИЕ РУЧНЫЕ ТЕЛЕЖКИ ДЛЯ ПОДДОНОВ

- узкие модели удобны при работе с поддонами половинной ширины и в условиях ограниченного пространства
- высококачественная ручная тележка для поддонов
- опорные ролики спереди
- угол поворота 210°



Ролики,	Макс. загрузка	Вилочные опоры, мин. высота	Высота высота	Вилочные опоры, ширина	Вилочные опоры, длина	Bec	Код изделия
	KF	MM	MM	MM	MM	прибл. кг	
Нейлон	2500	85	200	550	600	65	HAVA2500LY600
Нейлон	2500	85	200	550	800	75	HAVA2500LY

#### УДЛИНЕННЫЕ РУЧНЫЕ ТЕЛЕЖКИ ДЛЯ ПОДДОНОВ

 удлиненные модели – для транспортировки двух поддонов одновременно или изделий больших размеров

• опорные ролики спереди

угол поворота 210°



Ролики,	Макс.	Вилочные	Высота	Вилочные	Вилочные	Bec	Код изделия
	загрузка	опоры,	высота	опоры,	опоры,		
		мин. высота		ширина	длина		
	KF	MM	MM	MM	MM	прибл. кг	
Нейлон	2000	85	200	550	1500	112	HAVA2015PI
Нейлон	1000	85	200	550	2000	98	HAVA1500PI
Полиуретан	2000	85	200	550	2000	105	HAVA2020PI
Полиуретан	2000	85	200	540	2500	230	HAVA2025PI



# МОДЕЛИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ И ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ грузоподъемностью 2500 кг

- например, для пищевой отрасли
- нержавеющая сталь AISI 304
- подшипники из нержавеющей стали
- опорные ролики спереди
- угол поворота 210°



Модель	Ролики,	Макс. загрузка	Вилочные опоры, мин. высота	Высота высота	Вилочные опоры, ширина	Вилочные опоры, длина	Bec	Код изделия
		KF	M	MM	ММ	ММ	прибл. кг	
AISI 304	Нейлон	2500	85	200	550	1150	86	HAVA2500R
Горячеоцинкованная поверхность	Нейлон	2500	85	200	550	1150	82	HAVA2500G

НИЗКОПРОФИЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1500 кг

- подходит для низкопрофильных поддонов
- опорные ролики спереди
- угол поворота: 210°



Ролики,	Макс.	Вилочные	Высота	Вилочные	Вилочные	Bec	Код изделия
	загрузка	опоры,	высота	опоры,	опоры,		
		мин. высота		ширина	длина		
	KΓ	MM	MM	MM	MM	прибл. кг	
	IXI		101101			TIPVIOST. IX	



## РУЧНАЯ ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ПОДДОНОВ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 2500 кг C ОПОРОЙ ДЛЯ ГРУЗА

- высококачественная ручная тележка для поддонов
- оснащена решетчатой опорой для груза
- опорные ролики спереди
- угол поворота: 210°



Ролики,	Макс.	Вилочные	Высота	Вилочные	Вилочные	Bec	Код изделия
	загрузка	опоры,	высота	опоры,	опоры,		
		мин. высота		ширина	длина		
	KΓ	MM	MM	MM	MM	прибл. кг	
Нейлон	2500	85	200	550	1150	95	HAVA2500KT

### РУЧНАЯ ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ПОДДОНОВ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 2500 кг С МЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

- высококачественная ручная тележка для поддонов
- оснащена опорой с механическим приводом, позволяющим легко перемещать полностью загруженную тележку с помощью перемещения рычага вверх-вниз ("накачивания")
- опора также оснащена тормозом, удерживающим тележку на наклонной поверхности, что позволяет перемещать тяжелый груз в гору, затрачивая минимум усилий
- опору можно выключить с помощью выключателя (на рычаге),
  после чего тележка для поддонов будет работать в обычном режиме
- опорные ролики спереди
- угол поворота: 210°

Компоненты механического привода устанавливаются в рычаге и задних роликах.



Ролики,	Макс. загрузка	Вилочные опоры, мин. высота	Высота высота	Вилочные опоры, ширина	опоры, опоры,		Код изделия
	КГ	MM	MM	MM	MM	прибл. кг	
Нейлон	2500	85	200	550	1150	65	HAVA2500MEK

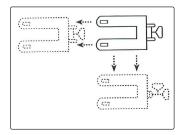




## Ручная тележка для поддонов с боковым смещением грузоподъемностью 2000/1200 кг

- ролики, расположенные по бокам, можно использовать, если поднять тележку на 170 мм
- загрузка с боковым смещением, 1200 кг







Ролики,	Макс. загрузка	Вилочные опоры, мин. высота	Высота высота	Вилочные опоры, ширина	Вилочные опоры, длина	Bec	Код изделия
	KΓ	MM	MM	MM	MM	прибл. кг	
Нейлон	1200 / 2000	85	220	540	1150	75	HAVA2012SS

## ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ЧЕТВЕРТНЫХ ПОДДОНОВ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 200 кг

- очень маленькая и удобная тележка для поддонов предназначенная для работы с четвертными поддонами
- подъем и опускание с помощью насоса с ножным приводом
- одного нажатия достаточно для подъема поддона
- оснащается резиновыми роликами и тормозом

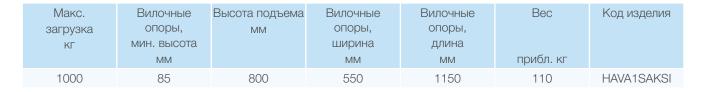


Ролики,	Макс. загрузка	Вилочные опоры, мин. высота	Высота высота	Вилочные опоры, ширина	Вилочные опоры, длина	Bec	Код изделия
	KΓ	MM	MM	MM	MM	KΓ	
Резина	200	92	127	220	580	23,4	SIALU200



НОЖНИЧНЫЙ ПОДЪЕМНИК НА БОЛЬШУЮ ВЫСОТУ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1000 кг





#### ЗАПАСНЫЕ РОЛИКИ ДЛЯ РУЧНЫХ ТЕЛЕЖЕК ДЛЯ ПОДДОНОВ



	Ручная тележка для	Диаметр	Ролик,	Код изделия
	поддонов		диам х ширина	
			х ось	
	HAVA2000	Большой ролик из нейлона	160 x 50 x 20	HAVA20ISO
	HAVA2000	Передний опорный ролик из нейлона	70 x 60 x 20	HAVA20TELI
	HAVA2500	Большой ролик из нейлона	200 x 50 x 20	HAVA25ISO
	HAVA2500	Передний опорный ролик из нейлона	80 x 70 x 20	HAVA25TELI
	HAVA2500	Большой ролик из полиуретана	200 x 50 x 20	HAVA25PUISO
	HAVA2500	Передний опорный ролик из полиуретана	80 x 70 x 20	HAVA25PUTELI
HAVA2500		Большой ролик Vulkolla	200 x 50 x 20	HAVA2535VUISO
	HAVA2500	Передний опорный ролик Vulkolla	80 x 70 x 20	HAVA2535VUTELI
	HAVA2500	Большой ролик из стали	200 x 50 x 20	HAVA25TEISO
	HAVA2500	Передний опорный ролик из стали	80 x 70 x 20	HAVA25TETELI
	HAVA3500	Большой ролик Vulkolla	200 x 50 x 20	HAVA2535VUISO
	HAVA3500	Передний опорный ролик Vulkolla	80 x 70 x 20	HAVA2535VUTELI
	HAVA5000	Большой ролик из полиуретана	200 x 50 x 20	HAVA50ISO
	HAVA5000	Передний опорный ролик из нейлона	85 x 80 x 20	HAVA50TELI
	HAVA2500R / HAVA2500G	Большой ролик	200 x 50 x 20	HAVA25GRISO
	HAVA2500R / HAVA2500G	Опорный ролик	80 x 70 x 20	HAVA25GRTELI



#### РУЧНЫЕ ШТАБЕЛЕРЫ

- для складов, погрузки в фургоны и т.д.
- поднимает поддон на высоту до 1600 мм или 3000 мм
- фиксированная или регулируемая ширина вилочных опор
- оснащены ручным тормозом
- все модели оснащены насосами с ножным управлением
- с роликами из нейлона



Ma	KC.	Высота	Макс.	Макс.	Макс.	Вилочные	Вилочные	Bec	Код изделия
загр	узка	высота	ширина	длина	высота	опоры,	опоры,		
						ширина	длина		
K	Γ	MM	MM	MM	MM	MM	MM	прибл. кг	
100	00	1600	755	1655	2080	550	1150	210	HAVA1000PI
100	00	1600	955	1680	2090	295 - 930	1070	240	HAVA1000PIS
100	00	3000	860	1705	2080/3420	580	1150	307	HAVA1000PIK



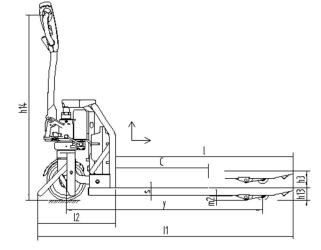


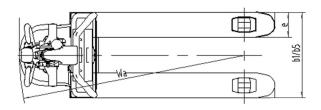
### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ПОДДОНОВ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1200 кг

Удобная в эксплуатации, легкая, прочная и компактная электрическая тележка для поддонов. Оснащена электроприводом для подъема и механизмом опускания с ручным управлением. Благодаря электродвигателю с бесступенчатым изменением скорости привода и небольшому радиусу разворота, эту тележку для поддонов удобно использовать в узких местах и коридорах. Литиевый аккумулятор емкостью 20 Ач обеспечивает непрерывную работу в течение 3–6 часов в зависимости от нагрузки. Отдельное зарядное устройство позволяет заряжать дополнительный аккумулятор во время использования электрической тележки для поддонов, обеспечивая ее непрерывную эксплуатацию в течение требуемого времени. Время зарядки аккумулятора составляет всего 3 часа, и замену можно выполнить за 10 секунд. Бесщеточный электродвигатель обеспечивает бесперебойную эксплуатацию и быстрое проведение технического обслуживания.



	HAVA1200ELE
КГ	134
°C	От -10 до (+)40
дБ	70
	Электронная аппаратура
В/Ач	Литиевый 48/20
кВт	0,8
кВт	0,6
%	3/8
км/ч	4/4,5
MM	1452
h, (мм)	35
	550
11.	45/160/1150
2	550
11.	501
14	1651
3	635/1200
, ,	110
` '	80
(X (x 4x 4)	250
i (iviivi)	Полиуретан
101	1269
	80
	1200 600
	км/ч % кВт кВт В/Ач дБ





#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- электрическая тележка для поддонов, 1200 кг
- 1 аккумулятор 48 В / 20 Ач
- 1 зарядное устройство





#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШТАБЕЛЕРЫ

- для складов и производственных цехов
- легкая для перемещения машина, перемещающаяся прямо на ровной поверхности
- подходит для работы, даже в узких коридорах
- радиус поворота составляет всего 1245 мм (1000 кг) и 1505 мм (1500 кг)

• также может применяться в качестве передвижной эргономичной рабочей платформы для сборки

• оснащены механическим тормозом

• Емкость аккумулятора 12 В / 100 Ач

• автоматическое зарядное устройство включено в комплект поставки

• индикатор заряда аккумулятора

• ролики из нейлона



Макс. нагрузка	Высота	Макс.	Макс.	Макс.	Вилочные	Вилочные	Bec	Код изделия
КГ	высота	ширина	длина	высота при	опоры,	опоры,		
(расстояние до				опущенной	ширина	длина	прибл. кг	
центра тяжести				стойке			включая	
груза: 500 мм)	MM	MM	MM	MM	MM	MM	аккум.	
1000	3000	800	1678	2090	570	1150	445	PINK100030
1500	3500	800	1740	2340	570	1150	550	PINK150035

