

Надежные сопровождаемые перевозчики Rocla серии Solid разработаны для непрерывной работы в самых сложных условиях. Их простая, защищенная от внешних воздействий конструкция и проверенная производительность делают работу одновременно приятной и эффективной. Они просты в управлении, в том числе для начинающих операторов и на неровных поверхностях. Ищите ли Вы замену ручной тележке или производительную машину для интенсивной работы – надежные перевозчики серии Solid идеально подойдут для Ваших операций в магазинах, на складах и в погрузочных доках.

## Сопровождаемые перевозчики паллет TWS16/18/20/ergo

**Rocla**

*The intelligent way to move*



**SOLID**

- Простая и устойчивая конструкция делает перевозчик надежным и неприхотливым в работе.
- Два предустановленных режима работы повышают безопасность и производительность, одновременно оптимизируя потребление энергии.
- Самый высокий подъем на рынке упрощает работу с перевозчиком на rampах и в погрузочных доках.
- Полностью закрытое шасси и защищенная от проникновения влаги и пыли электросистема увеличивают срок службы перевозчика и снижают потребность в обслуживании.
- Конструкция батарейного отсека позволяет использовать батареи разных стандартов и ёмкости.

# TWS16/18/20/ergo

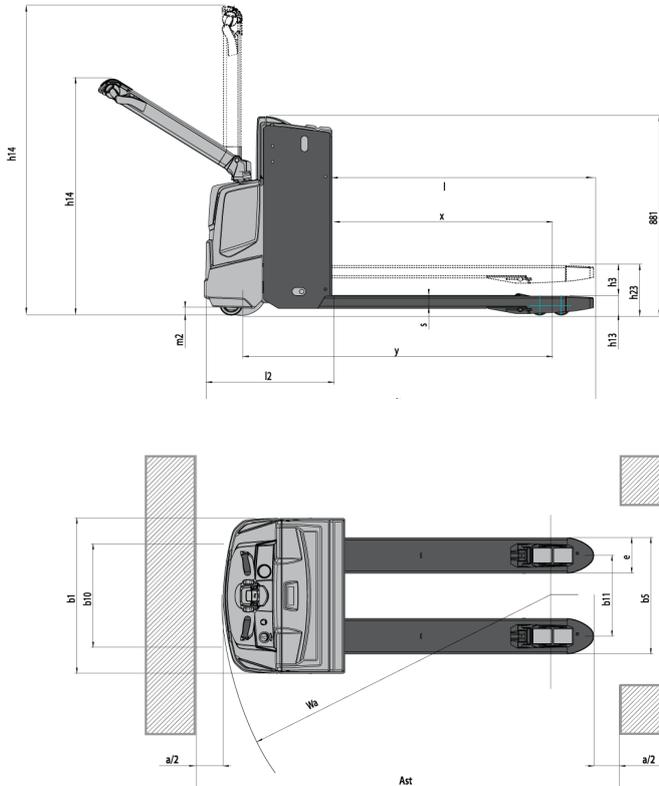
1	ХАРАКТЕРИСТИКИ				
1.1	Изготовитель		Rocla Oy	Rocla Oy	Rocla Oy
1.2	Модель		<b>TWS16</b>	<b>TWS18</b>	<b>TWS20</b>
1.3	Источник питания		Аккумулятор	Аккумулятор	Аккумулятор
1.4	Режим работы		Рядом	Рядом	Рядом
1.5	Номинальная грузоподъемность/груз	Q [кг]	1600	1800	2000
1.6	Центр тяжести (COG)	c [мм]	600	600	600
1.8	Расстояние от оси грузовых колес до начала вил (вилы внизу)	x [мм]	960	960	960
1.9	Колесная база (вилы внизу)	y [мм]	1360	1424	1424*
2	<b>ВЕС</b>				
2.1	Вес погрузчика (с батареей) (см 6.5)	[кг]	431	502	502
2.2	Нагрузка на оси (с номинальным грузом и батареей), сторона оператора/груза	[кг]	635/1396	806/1496	842/1660
2.3	Нагрузка на оси (без груза/с батареей), сторона оператора/груза	[кг]	332/99	381/121	381/121
3	<b>КОЛЕСА</b>				
3.1	Колеса, материал (R=резина/Vul=вулканит/P=пауэртан) сторона оператора/груза		Vul/Vul	Vul/Vul	Vul/Vul
3.2	Размеры грузовых колес	[мм]	85x90	85x75	85x75
3.3	Размеры ведущего колеса	[мм]	230x70	230x70	230x70
3.4	Размеры поддерживающих колес	[мм]	100x40	100x40	100x40
3.5	Количество колес (x=ведущее) сторона груза/оператора		2/1x+2	4/1x+2	4/1x+2
3.6	Ширина колеи (по центру колес), сторона оператора	b10 [мм]	480	480	480
3.7	Ширина колеи (по центру колес), сторона груза	b11 [мм]	375	375	375
4	<b>ГАБАРИТЫ</b>				
4.4	Подъем	h3 [мм]	135	135	135
4.9	Высота ручки управления в рабочем положении (мин./макс.)	h14 [мм]	1050/1372	1050/1372	1050/1372
4.15	Высота вил в нижнем положении	h13 [мм]	85	85	85
4.19	Общая длина	l1 [мм]	1648	1712	1712
4.20	Длина до начала вил	l2 [мм]	498	562	562**)
4.21	Ширина шасси	b1/b2 [мм]	720	720	720
4.22	Габариты вил (толщина/ширина/длина)	s/e/l [мм]	55/165/1150	55/165/1150	55/165/1150
4.25	Ширина по внешним краям вил	b5 [мм]	540	540	540
4.32	Дорожный просвет по центру колесной базы	m2 [мм]	30	30	30
4.33	Ширина рабочего прохода Ast, паллет 1000x1200, поперек	Ast [мм]	1694	1758	1758
4.34	Ширина рабочего прохода Ast, паллет 800x1200, по длине	Ast [мм]	1894	1958	1958
4.35	Радиус поворота	Wa [мм]	1454	1518	1518
5	<b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ</b>				
5.1	Скорость движения, с/без груза	[км/ч]	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0
5.2	Скорость подъема, с/без груза	[м/с]	0,035/0,045	0,035/0,045	0,04/0,06
5.3	Скорость спуска, с/без груза	[м/с]	0,05/0,05	0,05/0,05	0,13/0,12
5.7	Преодолеваемый уклон, с/без груза	[%]	10/20	10/20	10/20
5.10	Сервисный тормоз		Электрически	Электрически	Электрически
6	<b>ДВИГАТЕЛИ</b>				
6.1	Тяговый двигатель S2 60min	[кВт]	1,0	1,0	1,0
6.2	Двигатель подъема S3 15%	[кВт]	0,8	0,8	1,2
6.4	Напряжение/ёмкость батареи	[В/Ач]	24/150	24/250	24/250
6.5	Вес батареи	[кг]	151	212	212
8	<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНО</b>				
8.1	Тип контроля скорости		Бесступенчат	Бесступенчат	Бесступенчат
8.4 **)	Уровень шума на высоте головы оператора согласно EN 12 053:2001 и EN ISO 4871 в работе LpA	[дБ (А)]	60	60	63
	Уровень шума на высоте головы оператора согласно EN 12 053:2001 и EN ISO 487,	[дБ (А)]	64/63/0	64/63/0	68/60/0
	Вибрация рук оператора согласно EN 13 059:2002	[м/с <sup>2</sup> ]	< 2,5	< 2,5	< 2,5

\*) Системы быстрой замены батареи увеличивает показатель на 72мм

\*\*\*) Погрешность 4 дБ(А) в секции 8.4



## TWS16/18/20



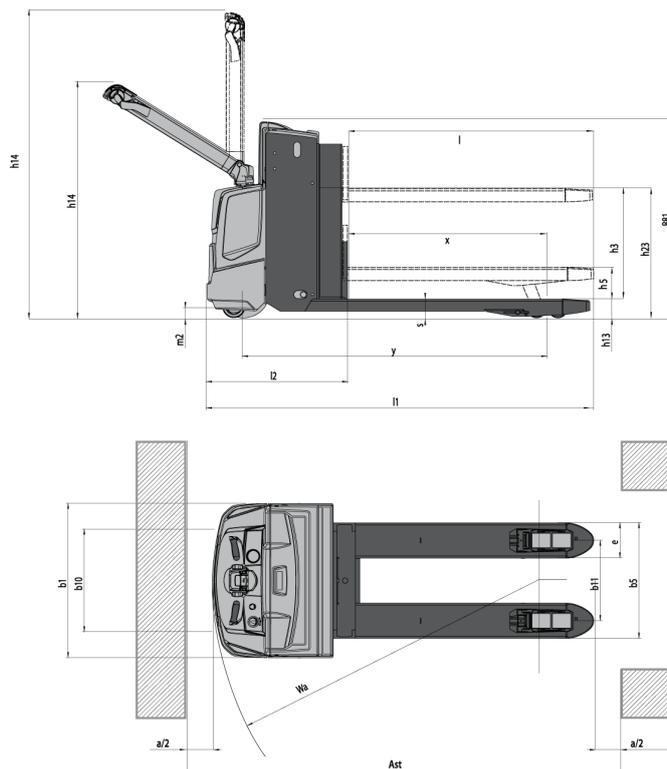
### TWS16/18/20

Ширина вил	Длина вил
b5 [мм]	l [мм]
520	1150
540	1150
660	1000
Опции	Опции
min. 480	min. 1000
max. 660	max. 2350

### TWS16/18/20/ergo

Ширина рабочего прохода (мм)			
Паллет	Обработка	AST3	
800x1200	По длине	1894	TWS16
1000x1200	По ширине	1694	
		1958	TWS18/20
		1758	
		2026	TWSergo
		1826	

## TWSergo



### TWSergo

Ширина вил	Длина вил
b5 [мм]	l [мм]
540	1150

# TWS16/18/20/ergo

Перевозчики серии Solid имеют крайне прочную, стойкую к повреждениям и хорошо защищенную конструкцию, с меньшим количеством повреждаемых компонентов, с низким потреблением энергии и с использованием перерабатываемых материалов. Новые особенности увеличивают срок службы перевозчиков и снижают потребность в сервисном обслуживании. Высокая устойчивость перевозчиков обеспечивается двумя связанными опорными колесами, расположенными рядом с ведущим колесом, и низким центром тяжести. Эргономичная ручка управления h2 обеспечивает удобный и надежный захват. На все модели могут быть нанесены наклейки с логотипом заказчика для повышения узнаваемости бренда.



## Опции

- Дизайнерские наклейки
- Блок ПИН-кодов
- Ролики для обработки паллет по ширине
- Опора для груза
- Штанга для аксессуаров
- Держатель бумаг А4
- Держатель компьютера
- Держатель бутылки
- Держатель канцелярии
- Освещение рабочей зоны (LED)
- Быстрая замена батареи (TWS20)
- Устройство для замена батареи
- Вывод питания
- Увеличенный дорожный просвет, 70мм
- Соединительные провода для АКБ
- Соединительные провода для зарядного устройства
- Встроенное зарядное устройство
- Модификация для холодных условий
- Дополнительные рычаги управления подъемом



1. Оператор может выбрать максимальную скорость движения, эффективность ускорения и торможения в соответствии с выполняемой задачей и собственными предпочтениями из двух предустановленных режимов. Режим Soft делает работу с перевозчиком легкой даже для начинающих операторов и экономит энергию.



2. Самый высокий подъем на рынке – 220мм – удобен при работе на rampах и в погрузочных доках, и делает эти перевозчики идеальным инструментом для горизонтального перемещения грузов и загрузки автотранспорта. Прочная надежная конструкция вилочной каретки гарантирует плавную работу даже с самыми тяжелыми грузами.



3. Дополнительные увеличенные рычаги управления подъемом/спуском на наклонной ручке h2 позволяют управлять перевозчиком одной рукой и работать в перчатках.

## Rocla

*The intelligent way to move*

ООО «Рокла Рус»  
194292, г. С-Петербург  
ул. Домостроительная 16М  
Тел.: +7 812 777 555 0  
Факс: +7 812 327 47 46

e-mail: [info@rocla.ru](mailto:info@rocla.ru)  
[www.rocla.ru](http://www.rocla.ru)