

Надёжные, производительные штабелёры Rocla серии Solid увеличивают скорость обработки грузов на Вашем складе. Компактные и манёвренные сопровождаемые штабелёры идеально подходят для быстрого и безопасного перемещения грузов даже в условиях ограниченного пространства. Штабелёры просты в управлении и разработаны для непрерывной, бесперебойной работы в сфере розничной и оптовой торговли и на складах производственных предприятий.

**Rocla**

## Штабелёры SWS10/12(i)/14(i)/16(i)/16s



**SOLID**

- Простая конструкция и устойчивое шасси делают штабелёры надёжными и неприхотливыми в работе.
- Увеличенная скорость подъёма и спуска и высокие значения остаточной грузоподъёмности повышают производительность.
- Бесступенчатое управление подъёмом и спуском ускоряет работу.
- Конструкция шасси защищает внутренние компоненты от проникновения пыли; электросистема защищена от воздействия влаги. Это увеличивает срок службы штабелёров и снижает потребность в обслуживании.
- Конструкция батарейного отсека позволяет использовать батареи разных стандартов и ёмкости.
- Модельный ряд включает штабелёры с различной грузоподъёмностью и типами мачт, а также модификации с предподъёмом или с увеличенным расстоянием между опорными стойками.

# SWS10/12(i)/14(i)/16(i)/16s

1	Общая информация					
1.1	Производитель		Rocla Oy	Rocla Oy	Rocla Oy	Rocla Oy
1.2	Модель		<b>SWS10</b>	<b>SWS12(i)</b>	<b>SWS14(i)</b>	<b>SWS16(i)</b>
1.3	Источник питания		Аккумулятор	Аккумулятор	Аккумулятор	Аккумулятор
1.4	Режим работы		Рядом	Рядом	Рядом	Рядом
1.5	Номинальная грузоподъемность	Q [кг]	1000	1200	1400	1600
1.6	Центр тяжести	c [мм]	600	600	600	600
1.8	Расстояние от оси передних колес до начала вил (вилы внизу)	x [мм]	625	625(925)	625(925)	625(925)
1.9	Колёсная база (вилы внизу)	y [мм]	1141	1205(1615)	1205(1615)	1205(1615)
2	<b>Вес</b>					
2.1	Собственный вес с батареей (см.п.б.5)	[кг]	820	1205 (1350)	1220 (1395)	1225 (1400)
2.2	Нагрузка на ось (с грузом и батареей), сторона оператора/груза	[кг]	740/1080	830 (1180)/ 1575 (1370)	835 (1240)/ 1785(1555)	835 (1275)/ 1990 (1725)
2.3	Нагрузка на ось (без груза, с батареей), сторона оператора/груза	[кг]	605/215	820 (955)/ 385 (395)	825 (970)/ 395 (425)	825 (970)/ 400 (430)
3	<b>Колёса</b>					
3.1	Материал колёс (Vul=вулкан), сторона оператора/груза		Vul/Vul	Vul/Vul	Vul/Vul	Vul/Vul
3.2	Размер ведущего колеса	[мм]	230x70	230x70	230x70	230x70
3.3	Размер грузовых колёс	[мм]	85x90	85x90	85x75	85x75
3.4	Размер опорных колёс	[мм]	125x60	125x60	125x60	125x60
3.5	Количество колёс (x=ведущее), сторона оператора/груза	[мм]	1+1x/2	1+1x/2	1+1x/4	1+1x/4
3.6	Ширина колеи (по центру колёс), сторона оператора	b10 [мм]	517	517	517	517
3.7	Ширина колеи (по центру колёс), сторона груза	b11 [мм]	385	385	385	1025-1425
4	<b>Габариты</b>					
4.2	Высота сложенной мачты (см. таблицу)	h1 [мм]	2235	2385(2490)	2385(2490)	2385(2490)
4.3	Свободный подъём (см. таблицу)	h2 [мм]	115	-	-	-
4.4	Подъём	h3 [мм]	3215	5315(5310)	5315(5310)	5315(5310)
4.5	Высота поднятой мачты (см. таблицу)	h4 [мм]	3800	5940(6045)	5940(6045)	5940(6045)
4.6	Предподъём (опция)	h5 [мм]	-	(115)	(115)	(115)
4.9	Высота ручки управления в рабочем положении (min/max)	h14 [мм]	1050/1372	1050/1372	1050/1372	1050/1372
4.15	Высота вил в нижнем положении	h13 [мм]	90	90(90)	90(90)	90(90)
4.19*	Общая длина	l1 [мм]	1836	1900(2007)	1900(2007)	1900(2007)
4.20*	Длина шасси до начала вил	l2 [мм]	686	750(857)	750(857)	750(857)
4.21	Ширина шасси	b1/b2 [мм]	800	800	800	800
4.22	Габариты вил (толщина/ширина/длина)	s/e/l [мм]	56/186/1150	56/186/1150	56/186/1150	56/186/1150
4.24	Ширина вилочной каретки	b3 [мм]	752	752	752	752
4.25	Ширина по внешним краям вил	b5 [мм]	570	570	570	570
4.26	Расстояние между опорными стойками	b4 [мм]	-	-	-	-
4.32	Дорожный просвет, по центру колёсной базы, вилы внизу	m2 [мм]	20	20	20	20
4.33*	Ширина рабочего прохода (Ast3), паллет 1000x1200мм, по длине	Ast3 [мм]	2158	2222(2323)	2222(2323)	2222(2323)
4.33*	Ширина рабочего прохода (Ast), паллет 1000x1200мм, по длине	Ast [мм]	2345	2409(2619)	2409(2619)	2409(2619)
4.34*	Ширина рабочего прохода (Ast3), паллет 800x1200мм, по длине	Ast3 [мм]	2158	2222(2323)	2222(2323)	2222(2323)
4.34*	Ширина рабочего прохода (Ast), паллет 800x1200мм, по длине	Ast [мм]	2283	2347(2533)	2347(2533)	2347(2533)
4.35*	Радиус поворота (вилы внизу)	Wa [мм]	1383	1447(1848)	1447(1848)	1447(1848)
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	6,0/6,0
5.2	Скорость подъема, с/без груза	[м/с]	0,12/0,26	0,12/0,26	0,12/0,26	0,14/0,27
5.3	Скорость спуска, с/без груза	[м/с]	0,35/0,40	0,35/0,40	0,35/0,40	0,35/0,40
5.8	Максимальный преодолеваемый уклон, с/без груза	[%]	8/15	8/15	8/15	8/15
5.10	Рабочий тормоз	[с]	Электрический	Электрический	Электрический	Электрический
6	<b>Двигатели</b>					
6.1	Тяговый двигатель S2 60 min	[кВт]	1,0	1,0	1,0	1,0
6.2	Двигатель подъёма S3 kW/%	[кВт/%]	2,2	2,2	2,2	3,2
6.4	Напряжение/ёмкость батареи	[В/Ач]	24 / 150	24 / 250	24 / 250	24 / 250-375
6.5	Вес батареи	[кг]	151	212	212	212
8	<b>Дополнительно</b>					
8.1	Тип контроля скорости		Бесступенчатый	Бесступенчатый	Бесступенчатый	Бесступенчатый
8.4	Уровень шума на высоте головы оператора, согласно EN 12 053:2001 и EN ISO 4871 . в работе LpA	[дБ (A)]	57	57	57	67
	Уровень шума на высоте головы оператора, согласно EN 12 053:2001 и EN ISO 4871 . движение/подъем/простой LpA	[дБ (A)]	60/60/41	60/60/41	60/60/41	70/72/41

( ) = С предподъёмом

\*Модель SWS12: с батареей 150Ач показатель уменьшается на 64 мм, Модели SWS16/16i: с батареей 375Ач показатель увеличивается на 72 мм

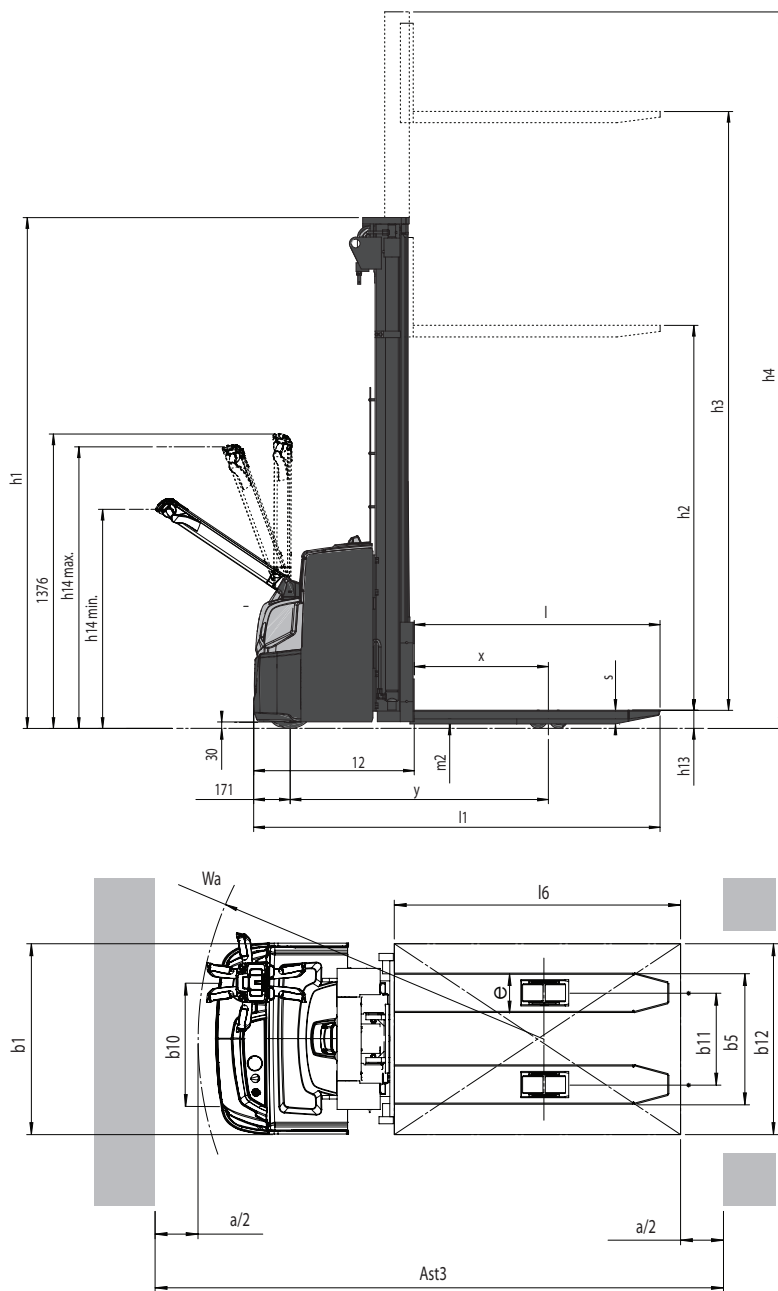
Все значения указаны для стандартной конфигурации; значения могут отличаться для

Ast3=Wa-x+16+200

Ast=Wa+R+200



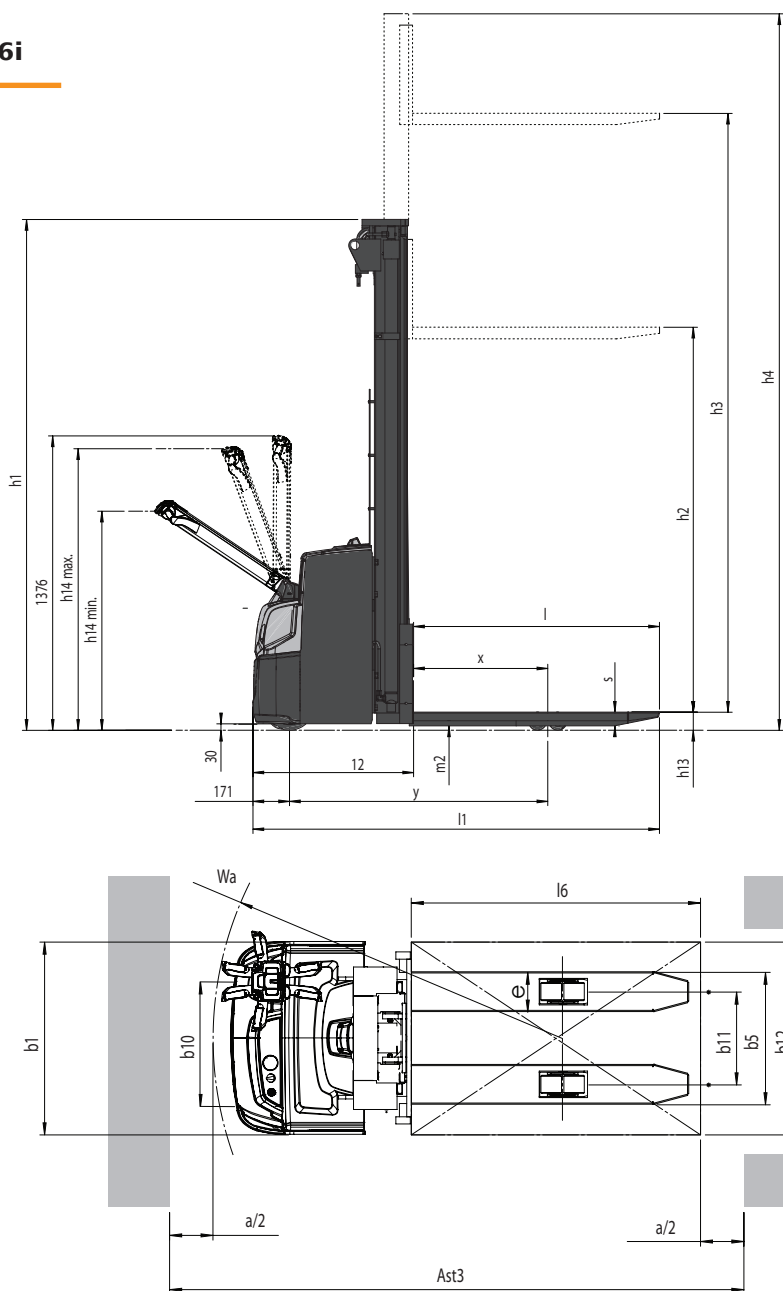
SWS10/12/14/16



SWS10				
Тип	h3+h13	h1	h4	h2+h13
S	1500	1980	1980	1500
D	2500	1775	3000	195
	2900	1975	3400	195
	3300	2175	3800	195

SWS12 / SWS14 / SWS16				
Тип	h3+h13	h1	h4	h2+h13
S	1500	1950	1950	1500
DS	2500	1835	3000	200
	2900	2035	3400	200
	3300	2235	3800	200
	3600	2385	4100	200
	4300	2735	4800	200
DEV	2500	1775	2940	1355
	2900	1975	3340	1555
	3300	2235	3800	1755
	3600	2385	4100	1905
	4300	2735	4800	2255
TR	4100	1955	4640	-
	4300	2020	4840	-
	4700	2153	5240	-
	5400*	2385	5940	-
TREV	4100	1955	4640	1475
	4300	2020	4840	1540
	4700	2153	5240	1673
	5400*	2385	5940	1905

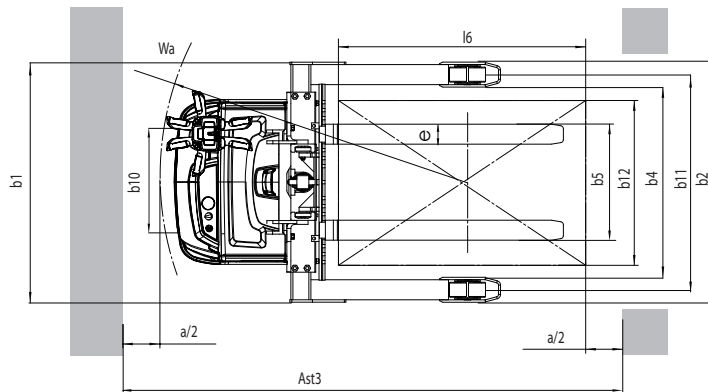
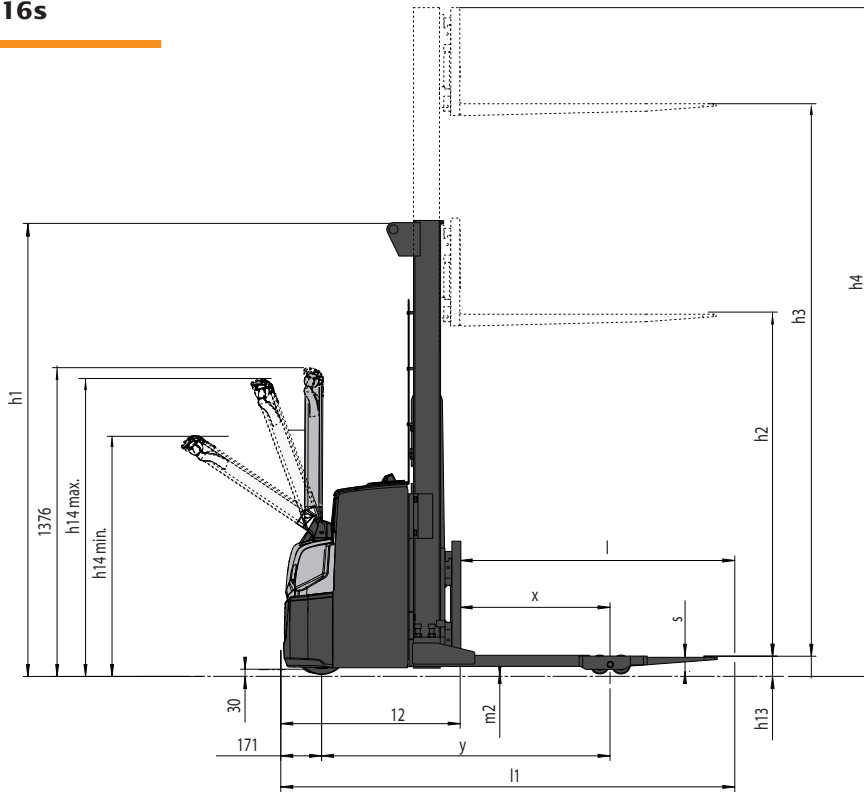
# SWS12i/14i/16i



SWS12i / SWS14i / SWS16i				
Тип	h3+h13	h1	h4	h2+h13
<b>S</b>	1500	2055	2055	1505
<b>DS</b>	2500	1940	3105	200
	2900	2140	3505	200
	3300	2340	3905	200
	3600	2490	4205	200
	4300	2840	4905	200
<b>DEV</b>	2500	1940	3105	1360
	2900	2140	3505	1560
	3300	2340	3905	1760
	3600	2490	4205	1910
	4300	2840	4905	2260
<b>TR</b>	4100	2060	4745	-
	4300	2125	4945	-
	4700	2260	5345	-
	5400*	2490	6045	-
	<b>TREV</b>	4100	2060	4745
4300		2125	4945	1545
4700		2260	5345	1673
5400*		2490	6045	1910

- \* = только SWS 14/16 & SWS 14i/16i
- S = Симплекс
- DS = 2-ступенчатая, полнообзорная
- DEV = 2-ступенчатая, с полным свободным подъемом
- TR = 3-ступенчатая, полнообзорная
- TREV = 3-ступенчатая, с полным свободным подъемом
- h3+h13 = Высота подъема
- h1 = Высота в нижнем положении
- h4 = Высота поднятой мачты
- h2+h13 = Свободный подъем

# SWS16s



SWS16s				
Тип	h3+h13	h1	h4	h2+h13
<b>S</b>	1500	2030	2030	1500
<b>DS</b>	2500	1915	3080	195
	2900	2115	3480	195
	3300	2315	3880	195
	3600	2465	4180	195
	4300	2815	4880	195
<b>DEV</b>	2500	1915	3080	1355
	2900	2115	3480	1555
	3300	2315	3880	1755
	3600	2465	4180	1905
	4300	2815	4880	2255
<b>TR</b>	4100	2035	4720	-
	4300	2100	4920	-
	4700	2233	5320	-
	5400	2465	6020	-
<b>TREV</b>	4100	2035	4720	1475
	4300	2100	4920	1540
	4700	2233	5320	1753
	5400	2465	6020	1905

# SWS10/12(i)/14(i)/16(i)/16s

Сопровождаемые штабелёры серии Solid обеспечивают подъём грузов до высоты 5400мм. Они имеют прочную, стойкую к повреждениям конструкцию и отличаются низким энергопотреблением. В производстве штабелёров использованы перерабатываемые материалы. Низкий центр тяжести обеспечивает превосходную устойчивость. Удобные увеличенные рычаги управления подъёмом и спуском позволяют управлять штабелёром одной рукой. Оператор может выбрать уровень производительности штабелёра, в соответствии с навыками и условиями работы, из одного из предустановленных режимов: Soft или Performance. Энергосберегающий режим Soft обеспечивает простое управление, в том числе для начинающих операторов.



## Опции

- Индивидуальный дизайн боковых панелей
- Блок ПИН-кодов
- Опора для высоких грузов
- Штанга для аксессуаров
- Держатель бумаг А4
- Держатель компьютера
- Держатель питьевой воды
- Держатель канцелярии
- Вывод питания
- Встроенное зарядное устройство
- Модификация для холодных условий
- Многофункциональный дисплей со счётчиком наработки
- Ограничение скорости до 0,5км/ч при подъёме свыше 1000мм для 2х и 3х ступенчатых мачт без свободного подъёма
- Ограничение скорости до 0,5км/ч после окончания свободного подъёма для 2х и 3х ступенчатых мачт со свободным подъёмом

\*недоступно для SWS10



1. Смещённая ручка управления и продуманная конструкция штабелёра обеспечивают оператору отличный обзор до кончиков вилок даже при подъёме на высоту до 5400 мм.



2. Компактный корпус и малый радиус разворота облегчают работу в ограниченном пространстве.



3. Модели с предподъёмом подходят для работы на rampах и неровных полах. Прочная проверенная конструкция вилочной каретки гарантирует надёжную обработку даже самых тяжёлых грузов.

# Rocla

ООО «Рокла Рус»  
194292, г. Санкт-Петербург  
ул. Верхняя 8 лит. А  
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)