ECH 12C/15C, ECH 12 и ECH 15 Технические данные
Поводковые низкоподъемные тележки

ECH 12C/Li-Ion

ECH 15C/Li-Ion

ECH 12/Li-Ion

ECH 15/Li-Ion

Li-Ion INSIDE

first in intralogistics

ECH 12C/15C, ECH 12 и ECH 15 Поводковые низкоподъемные тележки
Инновации в движении

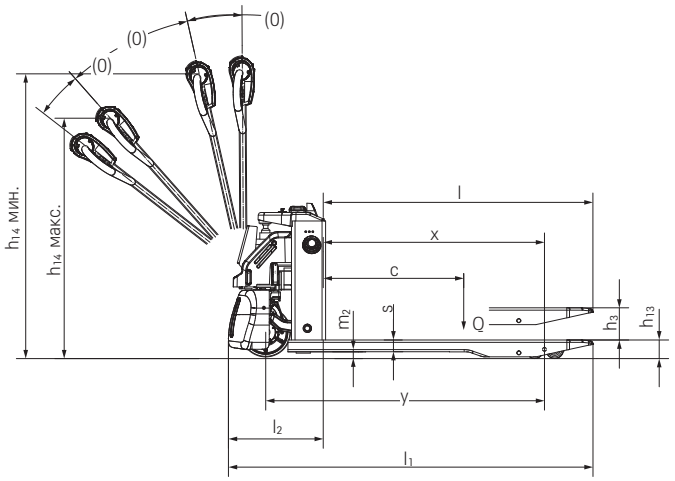
Настоящая таблица технических данных соответствует директивам Союза немецких инженеров 2198, содержит данные только стандартных машин. При использовании нестандартных шин, подъемных рам, дополнительного оборудования данные могут иметь другое значение.

Характеристики	1.1	Производитель				STILL	STILL	STILL	STILL
	1.2	Модель				**ECH 12C**	**ECH 15C**	**ECH 12**	**ECH 15**
	1.3	Привод				Электрический	Электрический	Электрический	Электрический
	1.4	Управление				Поводковое	Поводковое	Поводковое	Поводковое
	1.5	Номинальная грузоподъемность		Q	кг	1200	1500	1200	1500
	1.6	Положение центра тяжести		c	мм	600	600	600	600
	1.8	Расстояние от оси колеса до груза	вилы вверху/внизу	x	мм	950/880	950/880	950/880	946/883
	1.9	Колесная база		y	мм	1190 (1120) [1]	1190 (1120) [1]	1190 (1120) [1]	1190 (1220) [1]
Весовые хар-ки	2.1	Собственный вес, вкл. вес аккумулятора			кг	115	115	130	180
	2.2	Нагрузка на ось с грузом	спереди/сзади		кг	540/1075	540/1075	420/910	606/1074
	2.3	Нагрузка на ось без груза	спереди/сзади		кг	100/15	100/15	110/20	145/35
Колеса/шасси	3.1	Шины				Полиуретан	Полиуретан	Полиуретан	Полиуретан
	3.2	Размер шин	спереди		мм	∅ 210x70	∅ 210x70	∅ 210 x 70	∅ 210 x 70
	3.3	Размер шин	сзади		мм	∅ 80x60	∅ 80x60	∅ 80 x 60	∅ 80 x 60 (∅ 74 x 88) [1]
	3.4	Размер опорных роликов			мм	-	-	-	∅ 74 x 30
	3.5	Количество колес (x = ведущие)	спереди/сзади			1x/2 (1x/4) [2]	1x/2 (1x/4) [2]	1x/2 (1x/4) [2]	1x 2/4 (1x 2/2) [2]
	3.6	Колея	спереди/сзади	b_{10}/b_{11}	мм	410 (535)	410 (535)	-	-
Основные размеры	4.4	Подъем		h_3	мм	115	115	110	115
	4.9	Высота рукояти управления в положении движения		h_{14}	мм	750/1190	750/1190	720/1190	700/1200
	4.15	Высота вил в опущенном состоянии		h_{13}	мм	80	80	80	80
	4.19	Общая длина		l_1	мм	1550	1550	1540	1550
	4.20	Длина вкл. спинки вил		l_2	мм	400	400	390	400
	4.21	Общая ширина		b_1	мм	560 (685) [1]	560 (685) [1]	560 (685)	620 (705) [1]
	4.22	Размер вил	DIN ISO 2331	s/e/l	мм	50/150/1150	50/150/1150	53/150/1150	50/150/1150
	4.25	Расстояние между вилами	мин./макс.	b_5	мм	560 (685)	560 (685)	560 (685) [1]	540 (685)
	4.32	Клиренс в середине колесной базы		m_2	мм	30	30	27	30
	4.33	Ширина рабочего хода с палетой 1000 x 1200 в поперечном направлении		A_{st}	мм	2193	2193	2193	2193
	4.34	Ширина прохода с паллетой 800 x 1200 вдоль (b_{12} x l_6)		A_{st}	мм	2062	2062	2062	2046
	4.35	Радиус поворота		W_a	мм	1390	1390	1390	1390
Рабочие характеристики	5.1	Скорость движения	с/без груза		км/ч	4/4,5	4/4,5	4,0/4,5	5,0/5,5
	5.2	Скорость подъема	с/без груза		м/с	0,017/0,024	0,017/0,024	0,02/0,025	0,028/0,031
	5.3	Скорость опускания	с/без груза		м/с	0,09/0,06	0,09/0,06	0,06/0,03	0,068/0,043
	5.8	Макс. преодолеваемый подъем kB 5	с/без груза		%	6/16	6/16	4/10	8/20
	5.10	Рабочий тормоз				Электромагнитный	Электромагнитный	Электромагнитный	Электромагнитный
Электродвигатель	6.1	Мощность тягового электродвигателя S2 = 60 мин.			кВт	0,75	0,75	0,65	0,9
	6.2	Мощность двигателя подъема S3			кВт	0,5	0,5	0,5	0,8
	6.3	Аккумуляторная батарея согласно DIN 43531/35/36 A, B, C, нет				Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
	6.4	Напряжение аккумул. батареи/Номинальная ёмкость K_5			В/Ач	24/20	24/20	24/20	48/20-30
	6.5	Вес аккумулятора ±5% (в зависимости от производителя)			кг	5	5	3,7 - 5,0	10,5
	6.6	Энергопотребление по циклу VDI			кВт/ч	0,274	0,274	0,25	0,239
Прочее	8.1	Способ управления движением				Постоянный ток	Постоянный ток	Постоянный ток	Постоянный ток
	8.4	Уровень шума (в зоне оператора)			дБ(A)	<74	<74	<74	<70

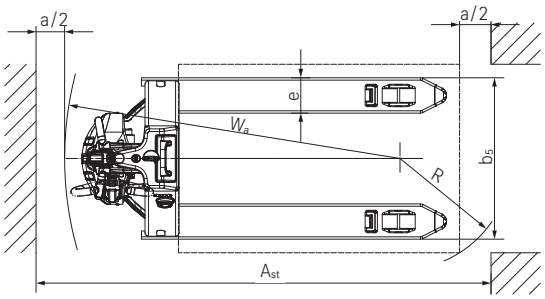
[1] При расстоянии между вилами 685 мм
[2] С роликами тандем

Характеристики и время зарядки АКБ

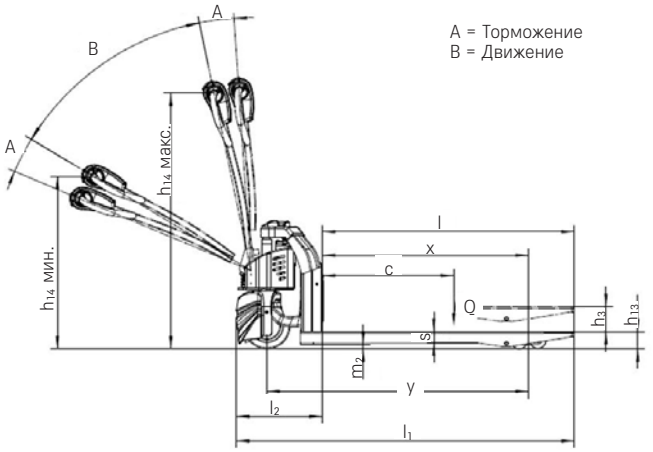
	АКБ					**Время зарядки**
	Емкость	Напряжение	Технология	Масса	Время работы от АКБ	Стандартное зарядное устройство
ECH 12C/ ECH 15C	20 Ач	24 В	Li-Ion	5 кг	До 120 мин	2 ч
ECH12	20 Ач	24 В	Li-Ion	5 кг	До 120 мин	2 ч
ECH 15	20 Ah	48 V	Li-Ion	10,5 kg	До 200 мин	3 h
	30 Ач	48 В	Li-Ion	10,5 кг	До 300 мин	3 ч



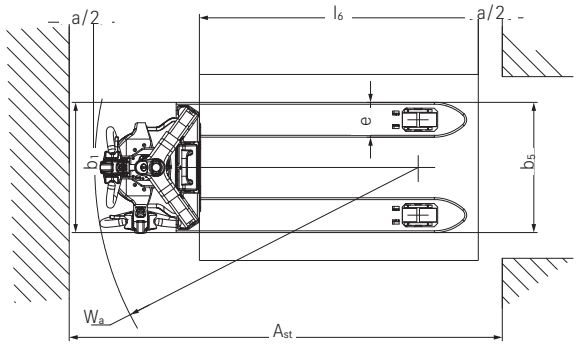
ECH 12C/15C Вид сбоку



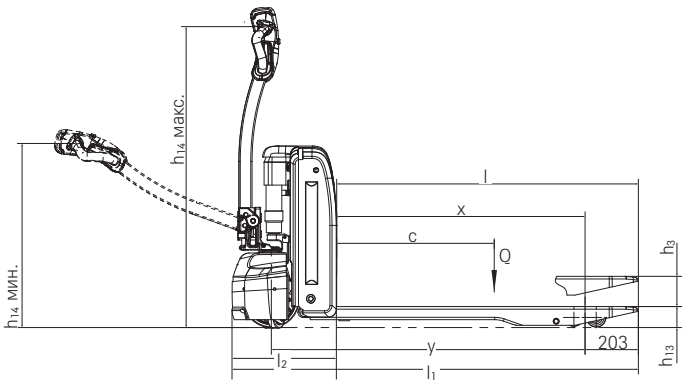
ECH 12C/15C Вид сверху



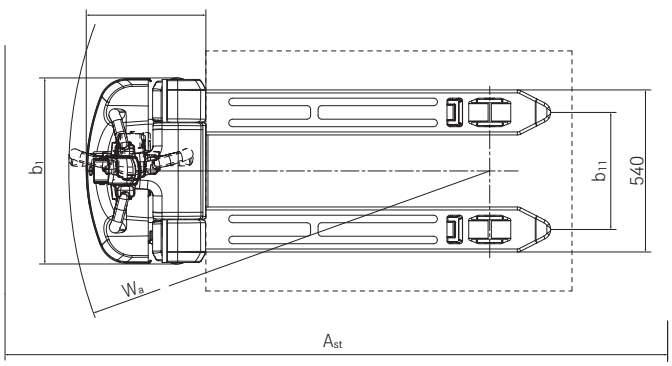
ECH 12 Вид сбоку



ECH 12 Вид сверху



ECH 15 Вид сбоку



ECH 15 Вид сверху

ECH 12C и ECH 15C Поводковые низкоподъемные тележки
Инновации в движении

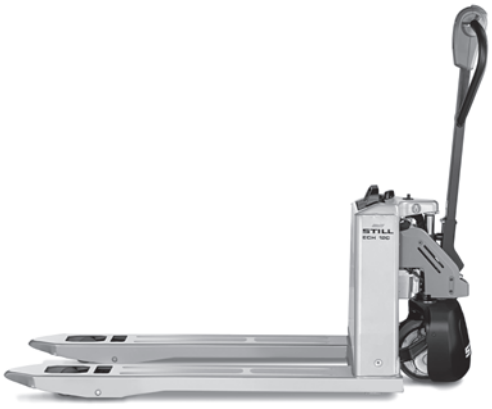
Продуманная альтернатива ручным гидравлическим тележкам: компактные габариты, низкая собственная масса, не требующий трудоемкого обслуживания литий-ионный аккумулятор

Постоянная готовность к работе благодаря литий-ионной батарее, которая легко и быстро подключается к розетке для полной или промежуточной подзарядки

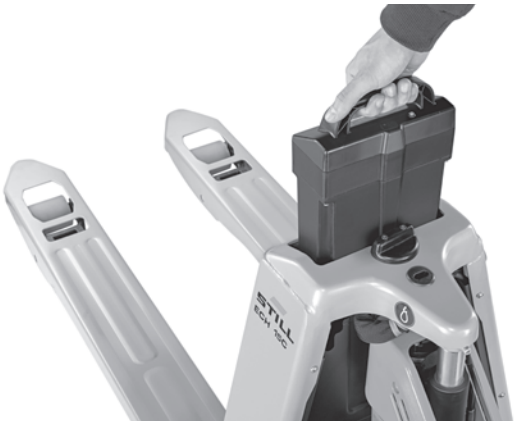
Высокая безопасность и эффективность в условиях ограниченного пространства: кнопка малого хода позволяет уверенно маневрировать даже при вертикально установленной рукояти управления

ECH 12C/ECH 15C

Электротележка ECH 12C/ECH 15C – идеальная альтернатива ручным гидравлическим тележкам. Благодаря компактности и низкой собственной массе (всего 115 кг) – это идеальное решение для горизонтальной транспортировки товаров на коротких ровных участках и в условиях ограниченного пространства. Везде – будь то грузовые лифты, торговые залы или межстеллажные проходы – ECH 12C/15C проявляет себя как легкое, безопасное и невероятно маневренное транспортное средство, благодаря кнопке малого хода позволяющее уверенно перемещаться даже при вертикально установленной рукояти управления. Это обеспечивает высокую эффективность и гибкость даже там, где почти нет места для маневрирования. Литий-ионный аккумулятор в сочетании с внешним зарядным устройством, позволяющим в любой момент подключить батарею к розетке, гарантирует максимальную готовность к работе. Кроме того, тележка ECH 12C/15C очень удобна в управлении. Электропривод и эргономичная рукоять позволяют легко и без серьезных усилий перемещать грузы весом до 1200/1500 кг.



Широкие возможности использования в грузовых лифтах и на промежуточных площадках благодаря низкой собственной массе



Высочайшая готовность к работе благодаря литий-ионному аккумулятору с возможностью быстрой подзарядки

Шасси с пониженным центром тяжести и стабильная рама обеспечивают высокую надежность и безопасность транспортировки товаров

Высокая маневренность и безопасность в условиях ограниченного пространства. Благодаря компактным размерам и встроенной кнопке малого хода

ECH 12 Поводковые низкоподъемные тележки
Инновации в движении

Непревзойденная компактность: небольшие размеры тележки позволяют работать в самых узких помещениях

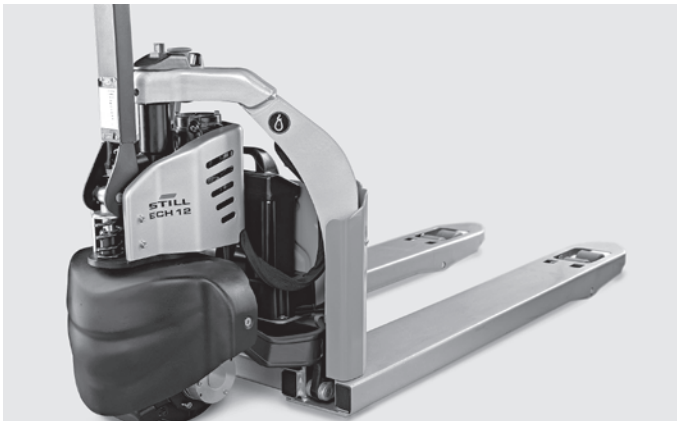
Li-Ion батарея гарантирует высокую эксплуатационную готовность и гибкость использования

Выдающаяся мощность: высокий грузооборот за счет грузоподъемности 1200 кг

ECH 12

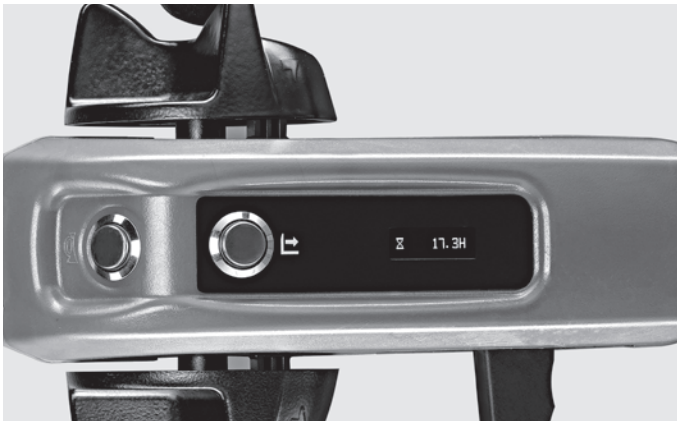
С помощью новой тележки ECH 12 компания STILL устанавливает новые показатели производительности и эффективности: больше нет необходимости в ручной работе, с помощью ECH 12 Вы можете без труда перевозить грузы массой до 1200 кг. Функция электрического подъема и движения заметно облегчает работу оператора, эргономичная рукоять управления обеспечивает естественное положение руки во время работы. Компактная низкоподъемная тележка оснащена Li-Ion технологией, которая не требует технического обслуживания и очень надежна. Li-Ion батарея легко заменяется. ECH 12 не имеет себе равных в вопросах компактности и маневренности. Радиус поворота 1390 мм позволяет легко работать в условиях ограниченного пространства. Компактность ECH 12 также является преимуществом при эксплуатации в грузовом транспорте благодаря небольшой собственной массе 130 кг, включая батарею. Встроенный мультифункциональный дисплей постоянно информирует оператора о текущем уровне заряда аккумулятора, количестве моточасов. Таким образом, тележка ECH 12 поможет решить широкий спектр логистических задач и доказывает, что

Работа в условиях ограниченного пространства благодаря компактности ручной гидравлической тележки



Прочная конструкция рамы и низкорасположенное шасси для максимальной безопасности оператора

Высокая эксплуатационная готовность благодаря использованию литий-ионной батареи Li-Ion с возможностью быстрой подзарядки



Всегда в поле зрения: на мультифункциональном дисплее отображается информация о количестве моточасов, уровне заряда АКБ и сервисном обслуживании

EPAL
EPAL

ECH 15 Поводковые низкоподъемные тележки
Инновации в движении

Высочайшая эксплуатационная готовность и гибкость применения благодаря литий-ионной АКБ и встроенному зарядному устройству

Эффективность и эргономика: грузоподъемность до 1500 кг и электроприводной механизм подъема и опускания груза позволяют осуществлять транспортировку груза быстро и без труда

Компактная конструкция, низкорасположенное шасси и дополнительные опорные колеса повышают безопасность эксплуатации и устойчивость тележки даже в узком пространстве

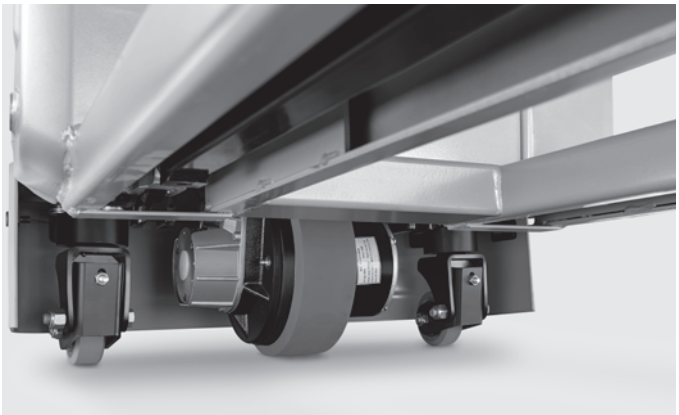
ECH 15

Поводковая низкоподъемная тележка ECH 15 производства STILL – это инновационное компактное устройство для широкого применения. Компактная и маневренная, она может транспортировать грузы массой до 1500 кг, притом что сама весит всего 200 кг. Благодаря этому она наилучшим образом подходит для универсального применения на промежуточных этажах, в грузовых лифтах или для работы в грузовых автомобилях, в частности для загрузки и разгрузки с использованием подъемных платформ. Входящие в серийную комплектацию опорные колеса придают дополнительную устойчивость ECH 15 во время транспортировки и гарантируют безопасное перемещение груза.

За устойчивость тележки отвечают установленное по центру ведущее колесо и дополнительные опорные колеса. Своей устойчивости к внешним воздействиям, долговечностью и безопасностью в работе ECH 15 обязана компактному низкорасположенному шасси. А мощная необслуживаемая литий-ионная АКБ 48 В и дополнительное встроенное зарядное устройство делают ECH 15 надежным помощником в работе с высокой эксплуатационной готовностью и максимальной гибкостью для простой эксплуатации. Индикация на дисплее в любой момент информирует оператора о текущем состоянии заряда батареи и часах эксплуатации.

Низкая конструкция корпуса обеспечивает оптимальный обзор кончиков вил

Всегда в боевой готовности: встроенное зарядное устройство с технологией Li-Ion обеспечивает удобство промежуточной подзарядки



Входящие в серийную комплектацию опорные колеса повышают боковую устойчивость

Компактная конструкция позволяет эксплуатировать тележку даже в узких пространствах

STILL

Simply easy

- Простое и не требующее физических усилий маневрирование благодаря ходовому и подъемному электродвигателю
- Работа без утомления: эргономичное дышло, удобное для правшей и левшей
- Вся информация под рукой: на ECH 12 и ECH 15 отображаются уровень заряда аккумулятора и часы работы на многофункциональном дисплее, на ECH 12C/15C – состояние аккумулятора с помощью светодиодного индикатора (зеленый, желтый, красный)

Simply powerful

- Высокая производительность при перегрузке товаров: грузоподъемность от 1200 до 1500 кг
- Постоянная готовность к работе: дополнительная сменная АКБ для высокой эксплуатационной готовности
- Долговечность: стабильная конструкция рамы
- Максимальная производительность при работе: мощный и не требующий частого обслуживания тяговый двигатель

Simply safe

- Безопасная эксплуатация: выключатель для предотвращения наезда имеет оптимальный размер и удобно расположен
- Безопасность для здоровья: необслуживаемая АКБ для эксплуатации без выхлопных газов

Simply flexible

- Подходит практически для любой сферы применения благодаря компактности
- Разные размеры вил предусмотрены для разных грузозахватных приспособлений

Simply connected

- Безупречная согласованность: АКБ Li-Ion с системой управления аккумуляторной батареей обменивается данными с погрузочной тележкой

ECH 12C/15C, ECH 12 и ECH Поводковые низкоподъемные тележки
Варианты опций

		ECH 12C/ ECH 15C	ECH 12	ECH 15
Общие опции	Высокопроизводительный тяговый двигатель	●	●	●
	Эргономичная рукоять управления для удобной и безопасной работы	●	●	●
	Многофункциональный дисплей	—	●	●
	Светодиодный индикатор для контроля уровня заряда аккумулятора	●	—	—
	Различные размеры вил	●	●	●
	Устойчивая конструкция рамы	●	●	●
Шины	Шины для скольких поверхностей пола	—	○	○
	Опорные ролики, одинарные	●	●	●
	Опорные ролики, сдвоенные	○	○	○
Безопасность	Легкодоступный аварийный выключатель	●	●	●
	Выключатель для предотвращения наезда, обеспечивающий высокий уровень безопасности оператора в узком пространстве	●	●	●
Аккумулятор	Необслуживаемая АКБ	●	●	●
	Дополнительная АКБ	○	○	○
	Внешнее зарядное устройство	●	●	○
	Встроенное зарядное устройство для децентрализованной зарядки АКБ	—	—	●
	Сетевой штекер в различных вариантах	○	○	○

● Стандарт ○ Опция — Нет в наличии

ООО „ШТИЛЛ Форклифттракс“

г. Москва, пос. Сосенское,

д. Николо-Хованское, участок 9/1-16

Индустриальный парк «Индиго»

Телефон: 8-800-511-03-22

info@still.ru

Более подробную информацию Вы найдете на сайте

www.still.ru

STILL сертифицирован в сфере менеджмента качества производства, производственной безопасности, защиты окружающей среды и энергопотребления.

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION
DNV·GL
ISM ■ ISO 9001 ■ ISO 14001
OHSAS 18001 ■ ISO 50001

ECH RUS 09/21 Оставляем право на изменения конструкции и исполнения.

first in intralogistics