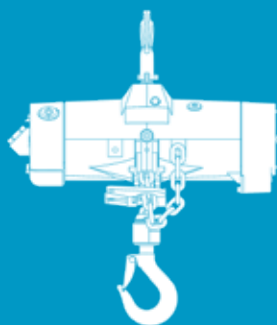




# ***ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТАЛИ И ТЕЛЕЖКИ***

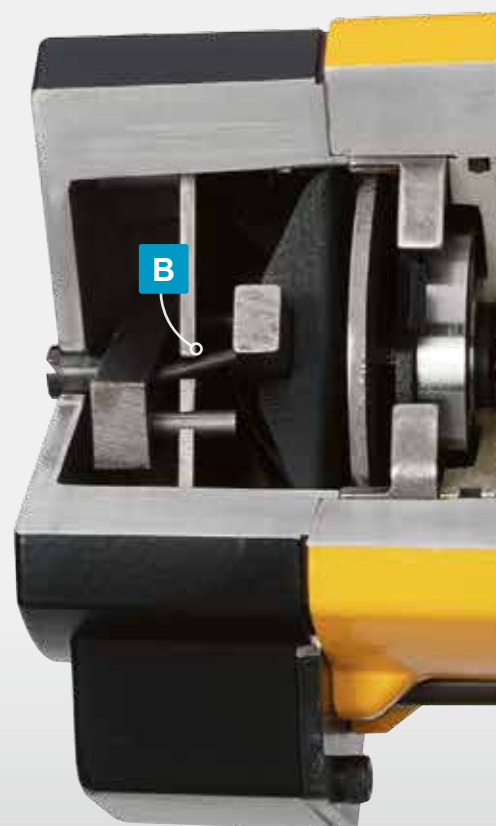


*Atlas Copco*

# ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТАЛИ И ТЕЛЕЖКИ

*Взрывобезопасная работа и бесступенчатая передача обеспечивают плавный подъем и спуск*

Пневматические тали и тележки Atlas Copco задают отраслевой стандарт скорости и точности работы — даже в условиях ограниченного доступа, а зачастую и при работе в агрессивных промышленных средах. Компактные и легкие, они удобны в управлении, выдерживают самые интенсивные условия эксплуатации, высоко надежны и рассчитаны на максимальную грузоподъемность.



## Характеристики

- A** **Крюки.** Мы не оставили ни одного шанса для возникновения нештатной ситуации — подвесные устройства и крюки изготовлены из специальных качественных сталей, имеют цинковое и синее хромоовое покрытие. Все подвески и карабины обладают возможностью поворота на 360°.
- B** **Дисковый тормоз.** Предотвращение проседания груза и обеспечение плавного подъема груза за счет прилагаемого дискового тормоза.
- C** **Планетарный редуктор.** Габаритные размеры и необходимый запас прочности редуктора обеспечивают возможность непрерывной работы при высоких нагрузках.



Все необходимые компоненты имеют закалку, а вращающиеся компоненты опираются на шариковые или игольчатые подшипники.

- D** **Отсутствие смазки.** Опционально могут быть поставлены тали и тележки с пневматическим приводом Atlas Copco не требующие применения масла в подаваемой воздухе, и, соответственным образом, не оставляют следов смазки в выходящем воздухе, что гарантирует их пригодность для использования в пищевой, химической и фармацевтической промышленности и обеспечивает надежную защиту для безопасности окружающей среды на производственной линии.

- E** **Лопастной двигатель.** Плавный старт и низкая скорость двигателя талей серии LLA обеспечивают оптимальные условия труда и удобство управления.
- F** **Главный клапан.** Прецизионный дроссельный клапан для плавного регулирования скорости и плавного пуска.
- G** **Подъемная цепь.** Оцинкованная подъемная цепь из высококачественной стали с синим хромовым покрытием обеспечивает максимальную долговечность и высокую безопасность эксплуатации.



**Взрывобезопасные тележки для надежного перемещения.**

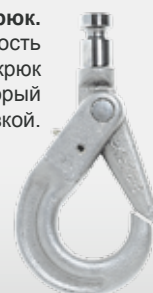
Грузоподъемные тележки Atlas Copco являются очевидным решением для горизонтального перемещения и бывают узкими или широкими, ручными или приводными.

Взрывобезопасные и универсальные тележки легко устанавливаются, одинаково подходят для параллельных или сужающихся двутавровых балок, легко настраиваются под различную ширину балок.

**Точное управление поворотным рычагом.** Управление поворотным рычагом обеспечивает высочайшую точность. Регулировка высоты до 5 м.

**Стопор цепи.** Остановка тали в предварительно заданном положении с помощью стопора.

**Безопасный крюк.** Дополнительную безопасность при подъеме обеспечивает крюк специальной конструкции, который не открывается под нагрузкой.



**Долговечные.** Пневматические тали Atlas Copco не нагреваются даже при самой интенсивной эксплуатации. Обеспечивая длительный срок службы, исключительную надежность и безопасность, они предназначены для максимальной интенсивной эксплуатации, с частыми сменами режимов запуска и останова, без повреждений и перегрева, вне зависимости от негативных условий производства — температуры, пыли или влаги.

**Компактные** — значит совершенные. Наши пневматические тали можно установить практически в любом месте, они невероятно компактные и легкие, в сравнении с обычными электрическими таями. Отлично подходят для работы в ограниченных пространствах и/или в помещениях с низкими потолками. Малый вес упрощает демонтаж талей для их перемещения или проведения технического обслуживания.

**Не требуют смазки.** Для отраслей промышленности с особыми требованиями к чистоте производства, такими как пищевая, химическая отрасли или фармацевтика, используйте тали и приводные тележки Atlas Copco. Доступна для заказа специальная линейка, не требующая применения смазочно-охлаждающих жидкостей, которые оставляют следы смазки в отработанном воздухе.



**Дистанционный подвесной пульт управления.** Увеличивает рабочую зону до 10 метров от тали. Двухкнопочный пульт служит для управления талью или тележкой, четырехкнопочный — для управления и талью, и тележкой. Оба пульта оборудованы кнопкой аварийной остановки.

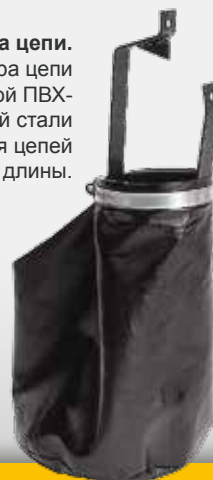


**Управление цепью.** Стандартные версии талей серии LLA включают рукоятку для управления цепью.



**Устройство защиты от перегрузок.** Для защиты тали от случайной перегрузки служит специальное устройство. При перегрузке оно автоматически уменьшает мощность двигателя. Входит в комплект поставки (кроме LLA 1000 U) для моделей грузоподъемностью 1000, 2500 и 5000 кг, опция — для моделей до 1000 кг.

**Мешки для сбора цепи.** Мешки для сбора цепи из армированной ПВХ-ткани или листовой стали можно заказать для цепей различной длины.



**Взрывобезопасность.** Мы рекомендуем наши пневматические тали и тележки для работы в опасных средах, где искры или высокие наружные температуры могут вызвать возгорание взрывчатых газов, пара или пыли. Все устройства имеют сертификат взрывобезопасности согласно строгим стандартам ЕС, в соответствии с Директивой EU ATEX. Доступны в 6 типоразмерах, грузоподъемностью 250-5000 кг. Все типы талей сертифицированы до уровня Ex II 2G T5 II B D100°C.



**Плавное управление и точность позиционирования.** Предотвращают проседание груза и гарантируют плавный подъем. Запатентованный механизм дискового тормоза Atlas Copco обеспечивает плавное регулирование скорости и отличные параметры управления, гарантируя плавный пуск.

**Дистанционное управление.** Выберите удобный Вам тип управления: регулировочная цепь, пульт управления или высокоточный регулировочный рычаг, с которым удобно работать на близкой дистанции от груза. Кнопочные пульта управления поставляются с 2-мя кнопками (таль или тележка) или 4-мя кнопками (таль и тележка).



**Заказ тали или тележки с аксессуарами установленными на заводе**

Для заказа тали или тележки с установленными на заводе аксессуарами, просто перечислите требуемые позиции и последней позицией добавьте артикул 8990 0001 00. Заказ пневматических аксессуаров для монтажа на тали не предусмотрен.

**Пример:**

Для заказа тали грузоподъемностью 500 кг с приводной тележкой, 4-кнопочным пультом управления на 5 м и грузовой цепью на 10 м, отправьте следующие данные:

Заказ	Комментарии
1 x 8451 1540 28	Таль LLA 500 EX
11 x 4310 2293 00	Подъемная цепь для тали = требуемая высота подъема + 0,5 м (см. технические параметры тали серии LLA)
1 x 8451 1520 14	Тележка TLT 1000 M N с приводом
1 x 4310 2263 90	4-кнопочный пульт
5 x 4310 2310 96	Комплект шлангов для 4-кнопочного пульта
1 x 8990 0001 00	Сборка перечисленных элементов на заводе

Выберите модель тали и аксессуара на сайте:  
<https://www.atlascopco.com/ru-ru/itba/products/Hoists-Trolleytools>

## Технические параметры тележки

Модель	Макс. грузо-подъемность, кг	Макс. скорость при полной нагрузке, м/мин	Расход воздуха, л/с	Ширина балки, мм	R скругления, мин., мм	Масса, кг	Артикул
Ручные							
TLT 1000 H N	1000	–	–	50-160	1250	9.4	8451 1520 06
TLT 1000 H W	1000	–	–	161-280	1250	10.7	8451 1520 63
TLT 3000 H N	3000	–	–	74-180	2200	31.5	8451 1520 55
TLT 3000 H W	3000	–	–	181-300	2200	34	8451 1520 89
Приводные							
TLT 1000 M N <sup>1</sup>	1000	14	4	50-160	1250	11	8451 1520 14
TLT 1000 M W <sup>1</sup>	1000	14	4	161-280	1250	12.3	8451 1520 71
TLT 3000 M N <sup>2</sup>	3000	17.8	42	74-180	2200	48	8451 1520 30
TLT 3000 M W <sup>2</sup>	3000	17.8	42	181-300	2200	51.5	8451 1520 97
TLT 5000 M <sup>2</sup>	5000	16.2	42	181-300	2500	74	8451 1520 48

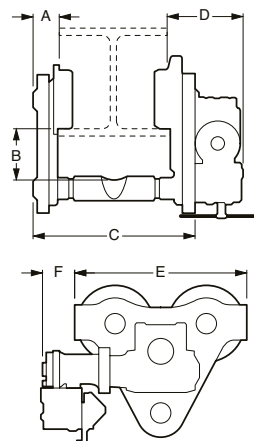
Технические параметры указаны для рабочего давления 6 бар.  
Приводные тележки имеют соединение 1/2" BSP.  
Шланг 12,5 мм рекомендован для модели 1000M,  
20 мм — для моделей 3000 и 5000.

<sup>1)</sup> Подвесной пульт управления (опция).

<sup>2)</sup> Включая рукоятку цепи управления (опция).

## Габаритные размеры тележки

Модель	A	B	C	D	E	F
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
Ручные						
TLT 1000 H N	26	52	212	–	264	–
TLT 1000 H W	26	52	Ширина балки + 57	–	264	–
TLT 3000 H N	35	78	262	–	384	–
TLT 3000 H W	35	78	Ширина балки + 89	–	384	–
Приводные						
TLT 1000 M N	24	52	212	225	264	–
TLT 1000 M W	24	52	Ширина балки + 57	225	264	–
TLT 3000 M N	37	78	262	148	380	94
TLT 3000 M W	37	78	Ширина балки + 89	148	380	94
TLT 5000 M	41	93	Ширина балки + 97	166	437	59



## Дополнительные аксессуары тележки

Название	Артикул TLT1000 M	Артикул TLT3000 M	Артикул TLT5000 M
Оцинкованная цепь управления, за метр		4310 0748 00	4310 0748 00
2-кнопочный пульт управления			
Пульт управления	4310 0835 92	4310 2262 91	4310 2262 91
Комплект шлангов, за метр	4310 2310 97	4310 2310 98	4310 2310 98



## Дополнительные аксессуары талей

Описание аксессуаров для талей	Артикул LLA 250/500/980/1000EX	Артикул LLA 2500/5000 EX
Грузовая цепь, оцинков., за метр	4310 2293 00	4310 2296 00
Цепь управл-я, оцинков., за метр	4310 0748 00	4310 0748 00
<b>2-кнопочный подвесной пульт</b>		
Пульт управления	4310 2261 90	4310 2262 90
Шланг для пульта, за метр	4310 2310 91	4310 2310 91
<b>4-кнопочный подвесной пульт</b>		
Пульт управления	4310 2263 90	4310 2264 90
Шланг для пульта, за метр	4310 2310 96	4310 2310 95
<b>Регулировочный рычаг</b>		
Комплект (1,1 – 2,0 м)	4310 0774 91	4310 0774 91
Удлинитель (+1,1 – 1,9 м)	4310 0780 91	4310 0780 91
Шарнир	4310 0876 91	4310 0876 91
<b>Мешки для сбора цепи из ПВХ для длины:</b>		
4294967292м	4310 0742 04	
4294967289м	4310 0742 07	4310 2291 07
4294967284м	4310 0742 12	
4294967278м	4310 0742 18	
4294967271м	4310 0742 25	

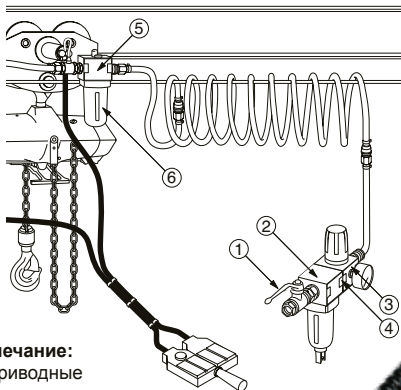
Описание аксессуаров для талей	Артикул LLA 250/500/980/1000EX	Артикул LLA 2500/5000 EX
<b>Стальные мешки для сбора цепи для длины:</b>		
4294967284м		4310 2102 80
4294967278м		4310 2109 80
<b>Устройство защиты от перегрузки</b>		
LLA 250 EX	4310 0812 83	
LLA 500 EX	4310 0812 84	
LLA 1000 U EX	4310 0812 85	
LLA 1000 EX / 2500 EX / 5000 EX	Поставка по умолчанию	Поставка по умолчанию
<b>Оцинкованные крюки</b>	4310 0739 01	
<b>Оцинкованные стопоры для цепи</b>	4310 0740 91	4310 2097 91

**Примечание:** при заказе элементов, указанных в таблице на метр длины, следует сделать запись в виде произведения требуемой длины на артикул, т.е. при заказе грузовой цепи длиной 12 м для тали LLA 250 следует указать: 12 x 4310 2293 00.

При заказе грузовой цепи используйте рекомендованные длины цепи, указанные в технических характеристиках талей серии LLA.

## Аксессуары линий сжатого воздуха для талей и тележек

Для обеспечения качественной работы и длительного срока эксплуатации пневмоталей и приводных тележек Atlas Сорсо необходимо всегда использовать при монтаже соответствующие аксессуары для подключения к линиям сжатого воздуха. Все тали и тележки имеют входные разъемы резьбой 1/2" BSP, а линейка стандартных аксессуаров подходит для всех моделей.



**Примечание:** все приводные тележки поставляются с элементами для подключения тали и тележки к одному воздушному штуцеру.

Поз.	Наименование	Длина, мм	Соединительная резьба	Обозначение	Артикул
1.	Шаровой кран		1/2" BSP «внутр. резьба»	BAL-1A 15	8202 0311 29
2.	Воздушный фильтр		1/2" BSP «внутр. резьба»	Оптимизатор MIDI FIL M/S	9093 0021 02
3.	Регулятор возд. давления		1/2" BSP «внутр. резьба»	Оптимизатор MIDI REG 15C-S	9093 0021 05
4.	Монтажный комплект			Монтажный комплект	9090 0022 02
5.	Маслораспылитель		1/2" BSP «внутр. резьба»	Оптимизатор MIDI DIM	9093 0021 10
	Переходник лубрикатора (только для тали)		1/2" BSP «внешн. резьба»	Переходник	4310 0786 00
	- LLA 200/250/500/1000		1/2" BSP «внутр. резьба»	Переходник	4310 0788 00
	- LLA 1250/2500/5000	Макс. 10	Ниппель шланга 1"	Переходник ПВХ 13	4310 2125 00 9093 0038 71*
	Шланг Ø1/2"		1/2" BSP «внешн. резьба»	Ниппель	9000 0243 00
	Ниппель шланга 1/2"			Хомут шланга ПВХ 20	0347 0122 12 9093 0039 31*
	Хомут шланга 1/2"	Макс. 40		Ниппель	4150 0429 00
	Шланг Ø3/4"		1/2" BSP «внешн. резьба»	Ниппель	4150 0429 00
	Ниппель шланга 3/4"			Хомут шланга	0347 0122 15
	Хомут шланга 3/4"				

\* 30 м в катушке



## Технические параметры моделей LLA250/LLA500 LLA500

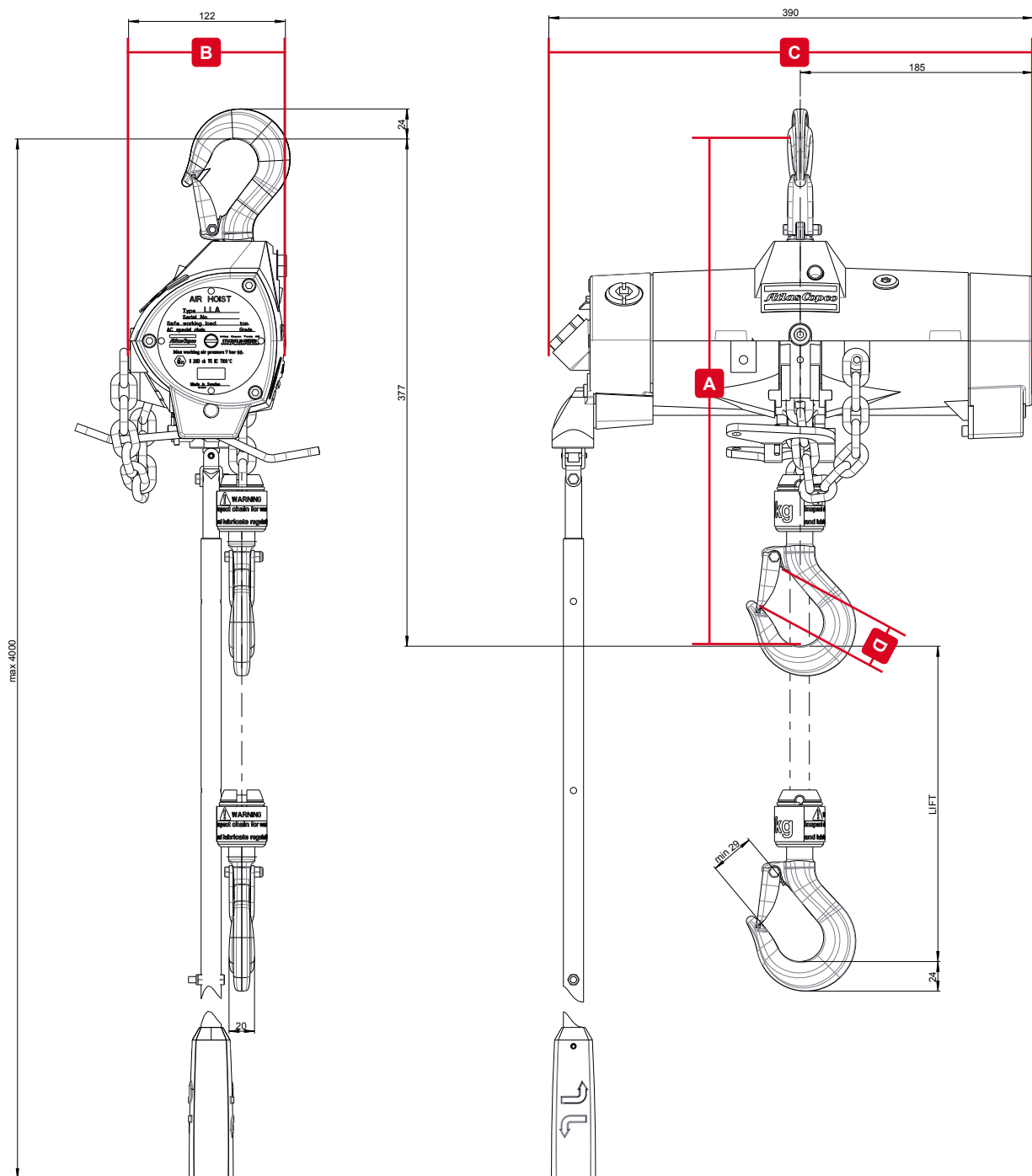
Модель	Грузоподъемность, кг	Скорость подъема при полной нагрузке, м/мин	Количество ветвей цепи	Масса без цепи, кг	Масса цепи, кг/м	Длина цепи, м	Звуковое давление	Расход воздуха, л/с	Диаметр шланга, мм	Резьба фитинга шланга BSP	Артикул
<b>Без смазки</b>											
LLA 250L EX	250	18.6	1	12.7	0.9	Высота подъема + 0.5	84	37	12.5	1/2	8451 1550 17
LLA 500L EX	500	12.6	1	12.7	0.9	Высота подъема + 0.5	83	38	12.5	1/2	8451 1550 25

Технические параметры указаны для рабочего давления 6 бар.

ПРИМЕЧАНИЕ: грузовую цепь и цепь управления необходимо заказывать отдельно.

## Габаритные размеры моделей LLA250/500

LLA 250/500	A	B	C	D
Грузоподъемность, т	мм	мм	мм	мм
1/4	377	122	390	29
1/2	377	122	390	29





## Технические параметры моделей LLA980/LLA1000

Модель	Грузоподъемность, кг	Скорость подъема при полной нагрузке, м/мин	Количество ветвей цепи	Масса без цепи, кг	Масса цепи, кг/м	Длина цепи, м	Звуковое давление	Расход воздуха, л/с	Диаметр шланга, мм	Резьба фланга шланга BSP	Артикул
<b>Без смазки</b>											
LLA 980L EX <sup>1</sup>	980	6.3	2	14.5	0.9	2 x Высота подъема + 0.5	83	38	12.5	1/2	8451 1560 15
LLA 1000L U EX <sup>1</sup>	1000	6.3	2	14.5	0.9	2 x Высота подъема + 0.5	83	38	12.5	1/2	8451 1550 66
LLA 1000L EX	1000	6.3	2	15.0	0.9	2 x Высота подъема + 0.5	83	38	12.5	1/2	8451 1550 32

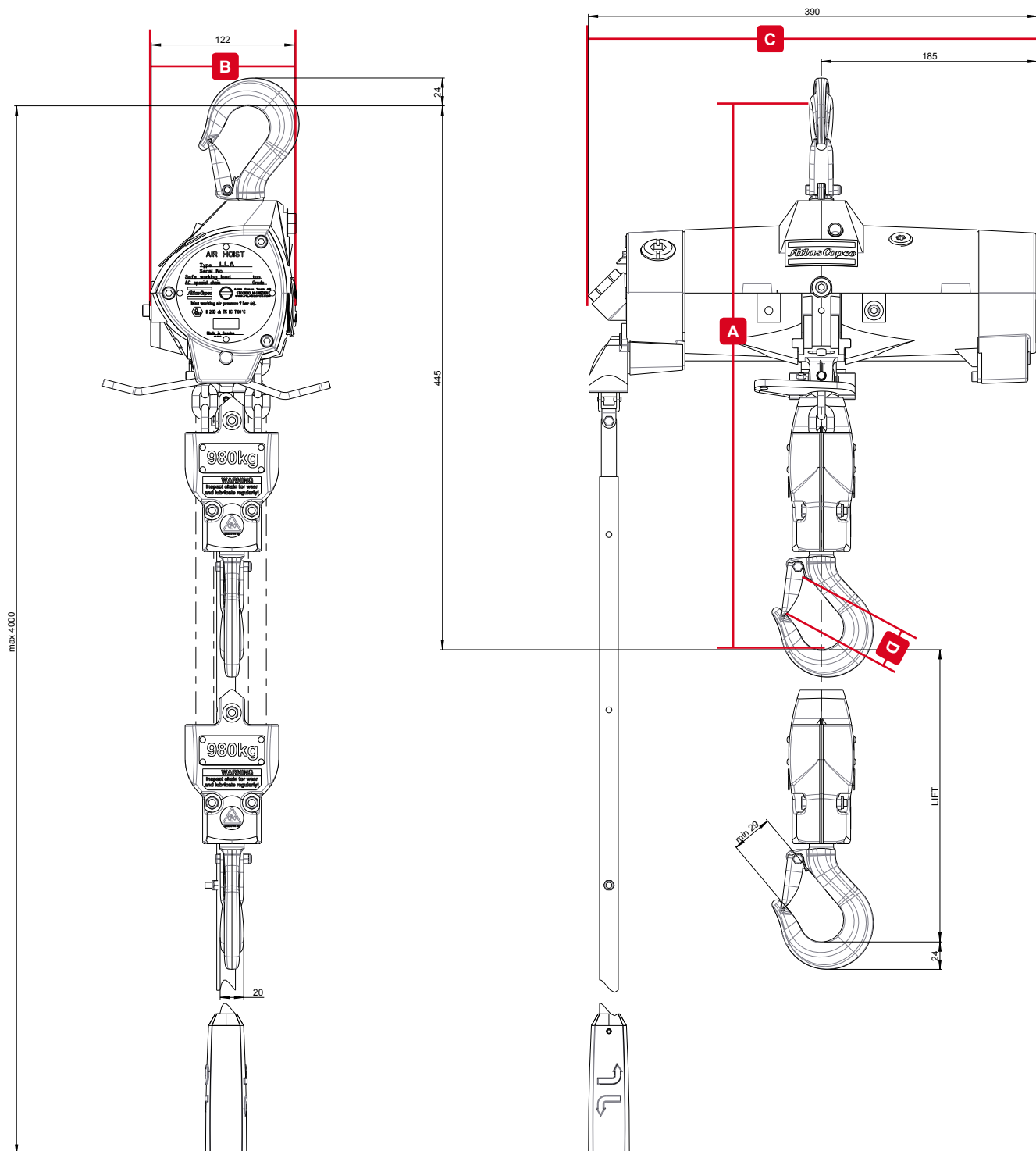
Технические параметры указаны для рабочего давления 6 бар.

<sup>1)</sup> В странах Евросоюза не использовать без устройства защиты от перегруза.

ПРИМЕЧАНИЕ: грузовую цепь и цепь управления необходимо заказывать отдельно.

## Габаритные размеры моделей LLA980/1000

LLA 980/1000 U EX	A	B	C	D
Грузоподъемность, т	мм	мм	мм	мм
1/4	445	122	390	29
1/2	495	122	390	29



## Технические параметры модели LLA2500

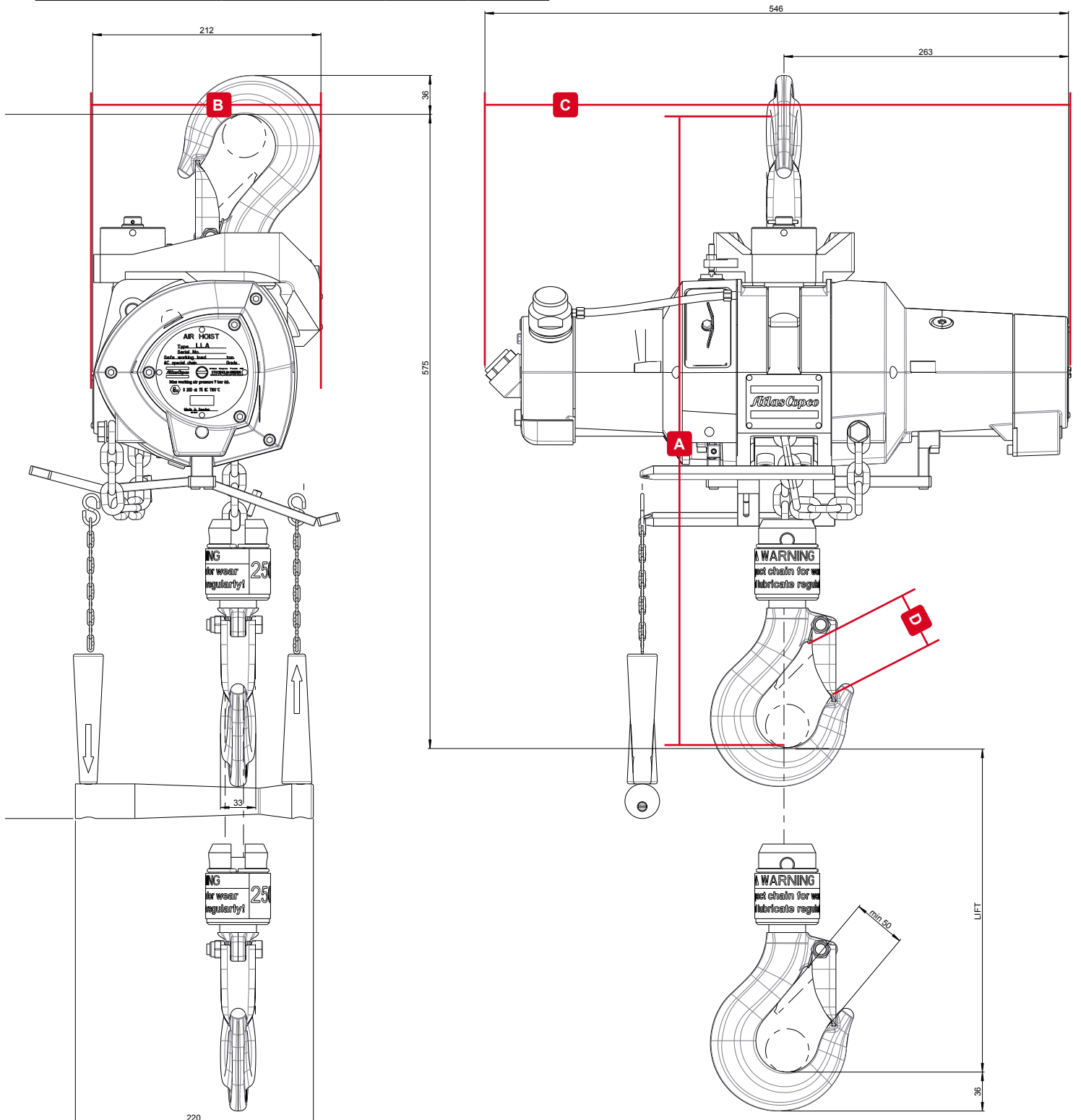
Модель	Грузоподъемность, кг	Скорость подъема при полной нагрузке, м/мин	Количество ветвей цепи	Масса без цепи, кг	Масса цепи, кг/м	Длина цепи, м	Звуковое давление	Расход воздуха, л/с	Диаметр шланга, мм	Резьба фитинга шланга BSP	Артикул
<b>Без смазки</b>											
LLA 2500L EX	2500	3.2	1	42.5	2.9	Высота подъема + 0.6	79	40	12.5	1/2	8451 1550 41

Технические параметры указаны для рабочего давления 6 бар.

ПРИМЕЧАНИЕ: грузовую цепь и цепь управления необходимо заказывать отдельно.

## Габаритные размеры модели LLA2500

LLA 2500 EX	A	B	C	D
Грузоподъемность, т	мм	мм	мм	мм
1/4	445	122	390	29
1/2	495	122	390	29



## Технические параметры модели LLA5000LLA5000

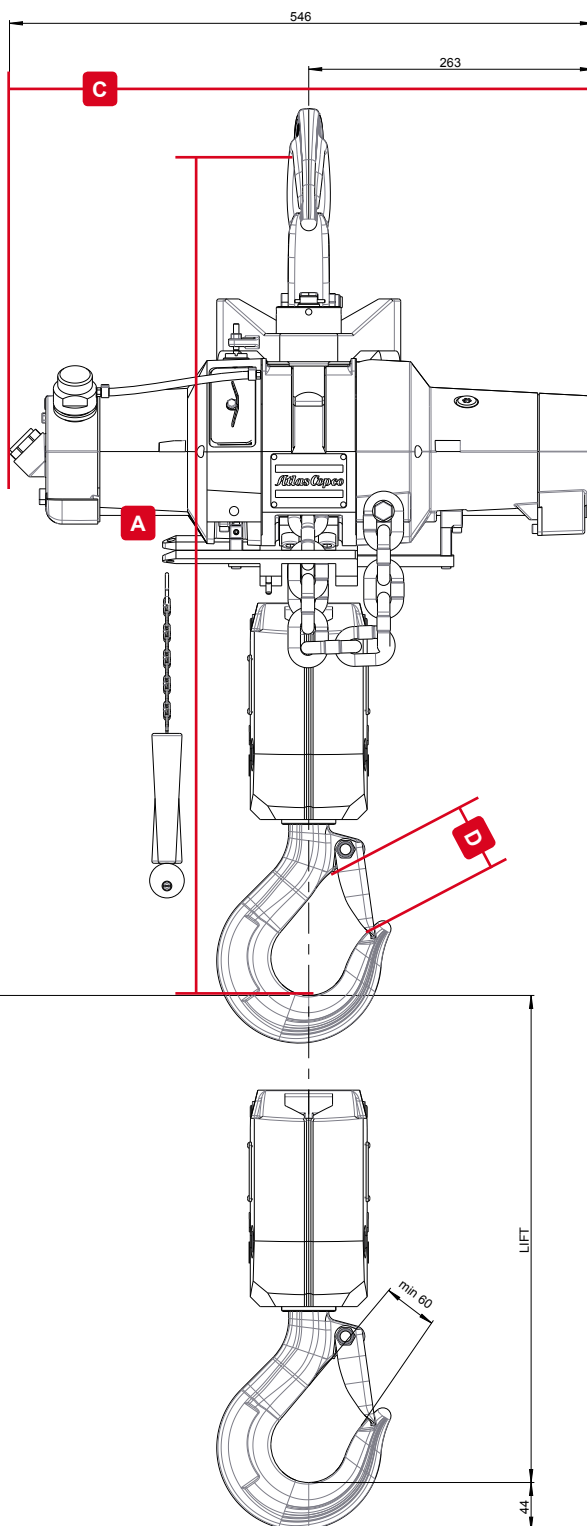
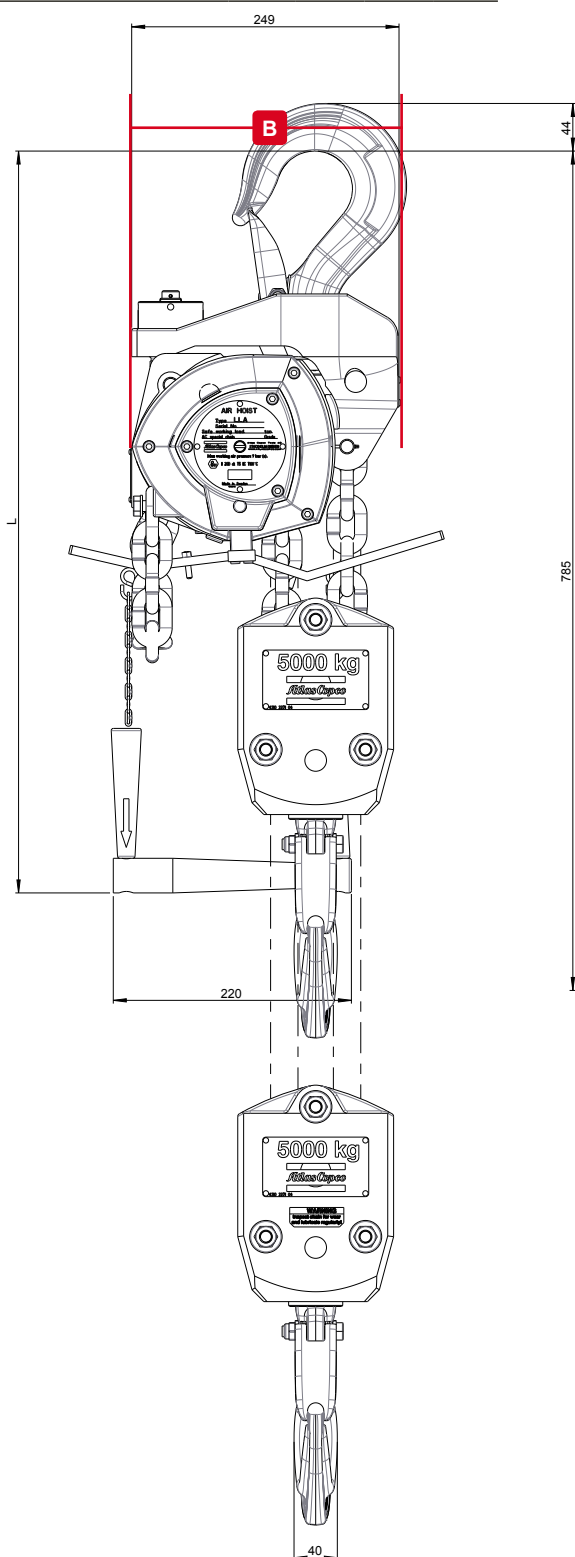
Модель	Грузоподъемность, кг	Скорость подъема при полной нагрузке, м/мин	Количество ветвей цепи	Масса без цепи, кг	Масса цепи, кг/м	Длина цепи, м	Звуковое давление	Расход воздуха, л/с	Диаметр шланга, мм	Резьба фитинга шланга BSP	Артикул
Без смазки											
LLA 5000L EX	5000	1.6	2	65.5	2.9	2 x Высота подъема + 0.9	79	40	12.5	1/2	8451 1550 58

Технические параметры указаны для рабочего давления 6 бар.

ПРИМЕЧАНИЕ: грузовую цепь и цепь управления необходимо заказывать отдельно.

## Габаритные размеры модели LLA5000

LLA 5000 EX	A	B	C	D
Грузоподъемность, т	мм	мм	мм	мм
1/4	445	122	390	29
1/2	495	122	390	29



## **ПРИВЕРЖЕННОСТЬ УСТОЙЧИВОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ**

Мы верны своим обязательствам перед заказчиками, сотрудниками, обществом и окружающей средой. Наши решения выдерживают испытания временем. Вот что мы называем устойчивой производительностью.

АО «Атлас Копко»  
141402 Россия, МО, г. Химки, Вашутинское шоссе, д. 15  
Тел.: +7 495 933 55 53 Факс: +7 495 933 55 57  
tools@ru.atlascopco.com

[www.atlascopco.com/ru-ru](http://www.atlascopco.com/ru-ru)

**Atlas Copco**