

Телескопические опорные устройства Modul

Опорные устройства серии Modul весьма многогранны. Благодаря модульной конструкции с различными вариантами монтажных и крепежных высот, различными рукоятками и соединительными валами разной длины, а также разными типами опорных стоп могут быть удовлетворены любые потребности клиента.

ОПТИМА – это облегченный тип лебедки для транспортных средств междугородного сообщения. Modul B – это прочно зарекомендовавшее себя, лучшее в своем классе опорное устройство, которое может применяться в различных областях и комплектоваться в зависимости от индивидуальных пожеланий заказчика. В серии Modul C представлены особые устройства, разработанные для специального использования.

Обе серии обладают убедительными достоинствами: привод, расположенный внутри, обладает оптимальной защитой и требует лишь небольшого усилия рукоятки для переключения с одной передачи на другую. При этом конструкция Modul располагает огромным преимуществом в поднятии на высоту до 120 мм при меньших монтажных размерах. Кроме того, опорные устройства-чрезвычайно устойчивы и соответствуют высоким требованиям стандарта AAR.

Опорное устройство не является самостоятельным функциональным устройством. Оно предназначено для установки на прицепе. Эксплуатация опорного устройства на дороге запрещается до тех пор, пока не будет установлено, что прицеп с опорным устройством соответствует предписаниям автомобильных перевозок, принятых в конкретной стране. В Германии необходимо придерживаться предписаний Объединения Технического Надзора, а также правил допуска транспортных средств к эксплуатации на дорогах (StVZO). Опорное устройство должно использоваться в соответствии с инструкциями по эксплуатации прицепов грузовых автомобилей.



Зарекомендовавшая себя система Modul



С момента появления серии Modul эти опорные устройства являются эталоном на рынке. Модульный тип конструкции позволяет использование множества самых различных вариантов.

- Легко устанавливаемые и заменяемые стопы
- Максимальное многообразие вариантов при монтаже за счет различных схем монтажных отверстий
- Различные длины соединительных и валов и ручек
- Значимый выигрыш при подъеме в сравнении со схожей продукцией
- Привлекательный дизайн
- Универсальность в применении
- Уменьшение количества разновидностей за счет модульной системы гарантирует высокую унифицированность и взаимозаменяемость деталей



Видео

Преимущества модульного опорного устройства



Запатентованный привод Modul



Запатентованный привод оптимально защищен за счет внутренней конструкции. Кроме того, он предлагает явные эксплуатационные преимущества:

- Простой переход между быстрым и медленным ходом
- Очень компактная конструкция с большим КПД и чрезвычайно низким уровнем износа
- Большой подъем при вращении вала с малой затратой усилий силы вала обеспечивает простое и комфортное управление
- Надежно защищен от отката
- Не требует техобслуживания



Превосходная защита от коррозии

Выдвижные опорные стойки от JOST, особо прочные и подходят для любых, самых сложных условий использования.

- Тщательная подготовка к использованию
- Первокласное покрытие путем напыления
- Длительная защита от воздействий окружающей среды и сколов от попадания камней



Качество высочайшего уровня

- Регулярные серийные проверки, выходящие за рамки стандартов AAR
- Управление качеством продуктов в соответствии с IATF 16949:2016
- Экологический менеджмент в соответствии с ISO14001
- **3 года гарантии**



Простое техническое обслуживание

В условиях завода – изготовителя опорные устройства серии Modul обработаны смазкой продолжительного действия. Вы можете на три года забыть о дополнительной смазке.

- Привод с возможностью длительной эксплуатации без необходимости технического обслуживания
- Для стабилизирующих и алюминиевых опорных устройств со смазочной трубкой отпадает необходимость в какой-либо дополнительной смазке

Масляная трубка



Лучший сервис

Филиалы и сеть поставщиков по всему миру отвечают за профессиональные консультации и обслуживание в любой точке мира.

- Компетентные и индивидуальные консультации через поставщиков и клиентскую сервисную службу
- Поддержка клиентов с помощью данных CAD в процессе проектирования
- Большая зона распространения и глобальное обеспечение запасными частями в короткие сроки
- Простота в ремонте, например, за счет системы смены стоек



Для любого применения подходящие опорные устройства



Телескопические опорные устройства



Лучшие в своем классе опорные устройства Modul B

страница 141

- Многообразие в применении благодаря модульной конструкции
- Широкая палитра вариантов
- Для любых применений



Особые опорные устройства Modul C

страница 146

- Основаны на максимально надежных компонентах Modul
- Особо компактные опорные устройства с большим дорожным просветом
- Опорные устройства с вращающейся опорой для использования на центрально-осевых прицепах и „Долли“
- Особо прочные опорные устройства для применения в тяжелых условиях
- С низко расположенным соединительным валом, особенно подходит для прицепов-цистерн.
- Стабилизирующие опорные устройства для заднего упора и регулировки уровня



Опорное устройство с электроприводом Modul E-Drive

страница 184

- Выдвигается и задвигается от электропривода
- Удобство обслуживания простым нажатием на кнопку
- Особенно необходимо при ограниченных условиях маневрирования и частом сцеплении и расцеплении
- Устанавливается на сверхпрочном и надежном модуле модельного ряда





Наши облегченные виды



Опорные устройства OPTIMA

- Оптимально для дальних перевозок
- Экономично
- Три возможных варианта расположения пластин



страница 187



Алюминиевые опорные устройства Modul CA

- Высококачественные опорные устройства из алюминия
- Максимально возможный выигрыш в весе
- Отлично подходят для прицепов-цистерн



страница 189



Противооткатный упор FS 075/FA 027

- Для всех транспортных средств с задним расположением центра тяжести и редкой расцепкой
- Выпускается в стальном, а также оптимизированном по весу алюминиевом исполнении



страница 192

Опции

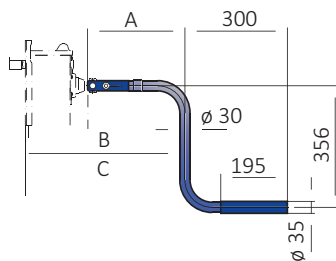
Двустороннее управление

Все опорные устройства серий Modul B и Modul C, используемые в сочетании с соединительным валом, доступны также с отдельной ручкой для двустороннего управления. При двойном управлении одновременно ручная сила уменьшается до 110 Н (при массе подъема в 16 т) – на выбор возможно также управление отдельно слева или справа.



Рукоятки

Имеются рукоятки различной длины для индивидуального подбора в зависимости от ширины транспортного средства.



Номер артикула	A	B (ход под нагрузкой)	C (ускоренный ход)
JS U01	350	534	553
JS U02	415	599	618
JS U03	450	634	653
JS U04	480	664	683
JS U05	520	704	723
JS U07	570	754	773
JS U08	620	804	823

Соединительные валы

Номер артикула	E (длина соединительного вала)
JS L01	1340
JS L02	1450
JS L03	1470
JS L04	1500
JS L05	1505
JS L06	1575
JS L07	1605
JS L08	1635
JS L09	1700
JS L10	1790

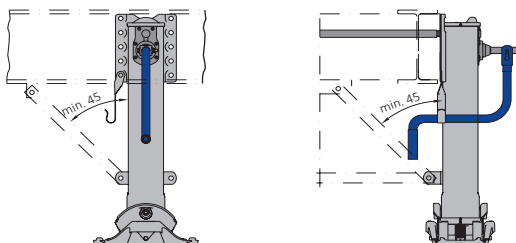
Штампованное седельно-сцепное устройство для распорных растяжек

При возникновении срезающего и сдвигающего усилия возникает необходимость в поперечной растяжке опорного устройства.

Крепежный комплект (без поперечной растяжки):

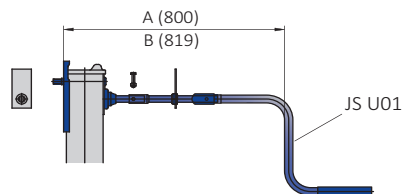
Номер артикула	Обозначение
JS E020.001	Крепежный комплект, Стандарт (28 болтов и гаек)
JS E020.002	Крепежный комплект, Двойная пластина (48 болтов и гаек)
JS E020.003	Переходная пластина (см. изображение на см. стр. 150)

На приведенном ниже рисунке дается пример поперечной растяжки:

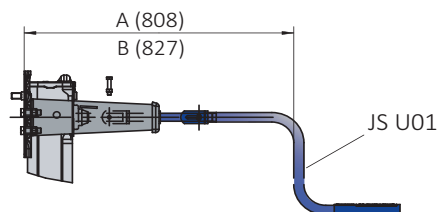


Кронштейны рукоятки

JS E030.001 и JS E030.007: Кронштейны рукоятки привариваются непосредственно к раме полуприцепа.



JS E030.004: Кронштейн рукоятки прикручивается непосредственно к выдвижной опорной стойке. Монтаж возможен только к крепежной пластине с верхним расположением (01) или к двойной пластине (03)

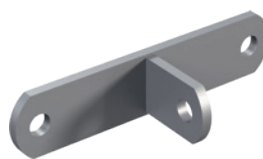


Номер артикула	A (Ход под нагрузкой)	B (Ускоренный ход)	Обслуживание
JS E030.001	800	819	односторонний
JS E030.004	808	827	односторонний
JS E030.007	800	819	с обеих сторон

Комплектующие

Крепежный уголок для индивидуальной установки.

Номер артикула	Обозначение
JS E010.001	Крепежный уголок, отдельно
JS E010.010	Уголок с клеммным держателем и резьбовым соединением



JS E010.001

Смазочный ниппель для смазки шпинделя и гайки шпинделя.

Номер артикула	Обозначение
JS E0084000	Смазочный ниппель



Инструкции по монтажу и эксплуатации /
Инструкции по ремонту

Телескопические опорные устройства · Modul B

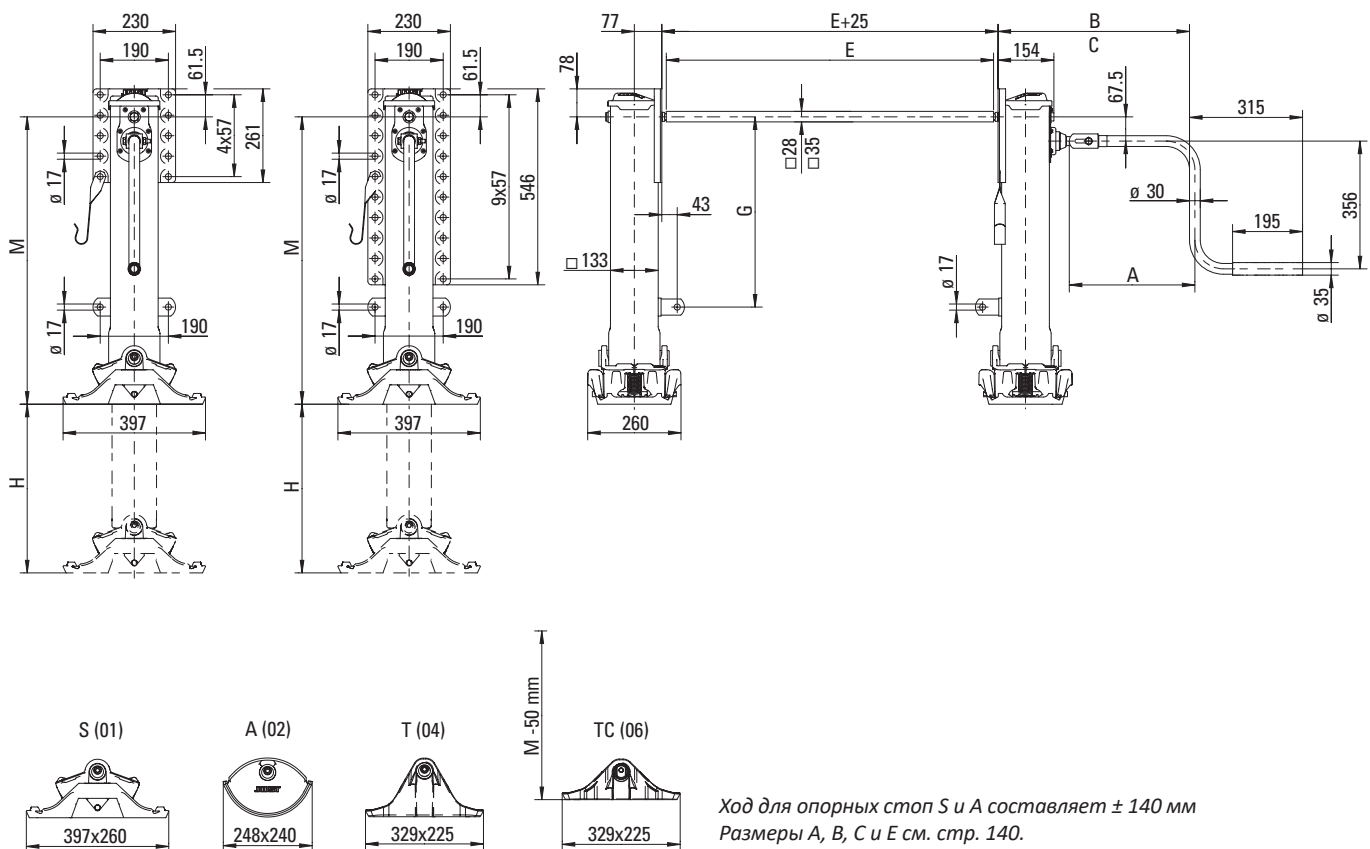
Краткий обзор преимуществ

- Широчайший диапазон применений
- Значительное преимущество в высоте
- Модульная система и широкое разнообразие запасных частей

Технические особенности

- 6 вариантов высоты конструкции
- Четыре разновидности легко устанавливаемых и заменяемых опор
- S-образная опора с максимальным откатом (± 140 мм) и площадью опорной поверхности
- Дополнительное повышение устойчивости к поперечным усилиям
- 3 положения пластины (сверху, снизу, парное)
- Поставляется также модификация с двусторонним управлением и дополнительной рукояткой

Технические данные



Технические данные (в комплекте)

Характеристика	Значение
Нагрузка при подъеме	24 т
Статическая контрольная нагрузка	50 т
Подъем за один поворот рукоятки	
- Ход под нагрузкой	0,9 мм
- Ускоренный ход	15,0 мм
Усилие на рукоятке при подъеме 16 т	210 Н



Компоненты и цифры заказов

М Монтажная высота			О Крепежная пластина	Д Варианты опорных стоп	<i>Пожалуйста, заказывайте отдельно!</i>	
М	Н	G			U Рукоятка с держателем	L Соединительный вал
					A	E
01 = 900	560	630	01 = Позиция сверху	00 = без опорной стопы	00 = без рукоятки	00 = без вала
02 = 850	520	580	02 = Позиция снизу*	монтированный	JS U01 = 350	JS L01 = 1340
03 = 800	470	530	03 = Двойная пластина*	01 = Опорная стопа S	JS U02 = 415	JS L02 = 1450
04 = 750	430*	480		02 = Опорная стопа A	JS U03 = 450	JS L03 = 1470
05 = 700	400*	430		04 = Опорная стопа T	JS U04 = 480	JS L04 = 1500
06 = 650	350*	380		06 = Опорная стопа TC**	JS U05 = 520	JS L05 = 1505
усиленный					JS U07 = 570	JS L06 = 1575
21 = 900	470	630			JS U08 = 620	JS L07 = 1605
22 = 850	430	580				JS L08 = 1635
23 = 800	400	530				JS L09 = 1700
24 = 750	350*	480				JS L10 = 1790

* **монтажные высоты 04, 05, 06, 24 в сочетании с крепежными пластинами 02, 03 поставляются без уголков.**

Отдельный крепежный уголок ищите в разделе Комплектующие.

** применяется без ограничения для опорного устройства Modul от даты производства (календарная неделя/год) 22/02.

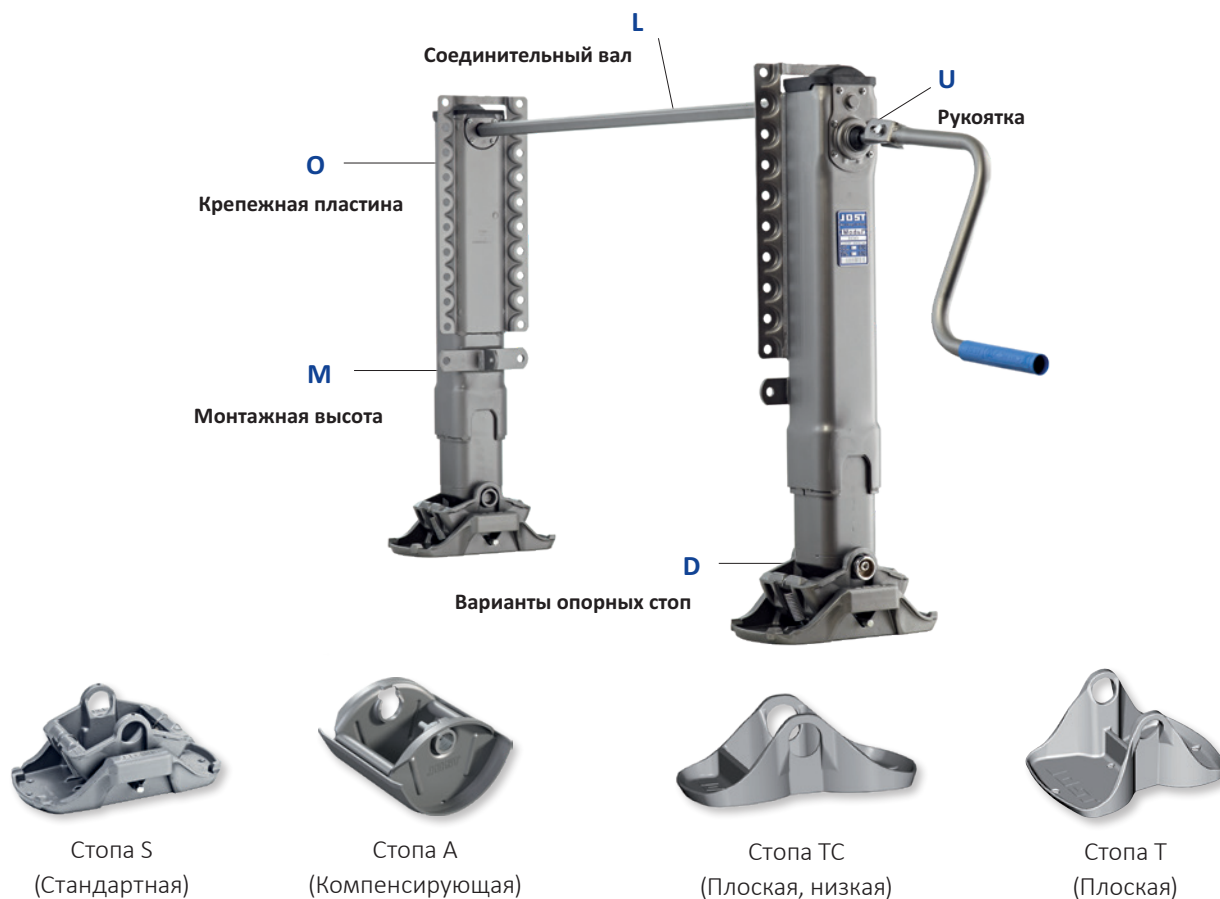
Для опорного устройства Modul предыдущего поколения угол наклона сокращается на $\pm 10^\circ$.

Опорное устройство с роликом R см. MODUL CW (см. стр. 172).

Отдельные компоненты

Компоненты модуля **U** (рукоятка с держателем) и **L** (соединительный вал) подлежат отдельному заказу и приобретаются поштучно. Варианты опорных стоп **D** приобретаются также поштучно, см. стр. 140.

Modul B – Компоненты и варианты опорных стоп



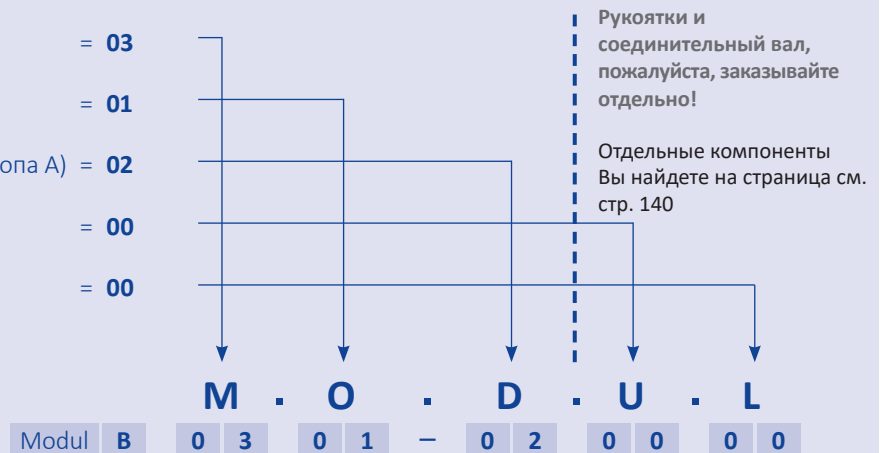
Пример номера артикула для одного комплекта

Полный номер артикула для заказа Modul состоит из цифр заказа отдельных компонентов.

Выберите сначала **отдельные компоненты**. Каждый отдельный компонент имеет двузначное число заказа.

Введите **все компоненты (или все числа заказа)** поочередно.

M	Монтажная высота 800 мм	= 03
O	Крепежная пластина сверху	= 01
D	Варианты опорных стоп (Опорная стопа A)	= 02
U	Длина рукоятки	= 00
L	Правая или левая сторона	= 00

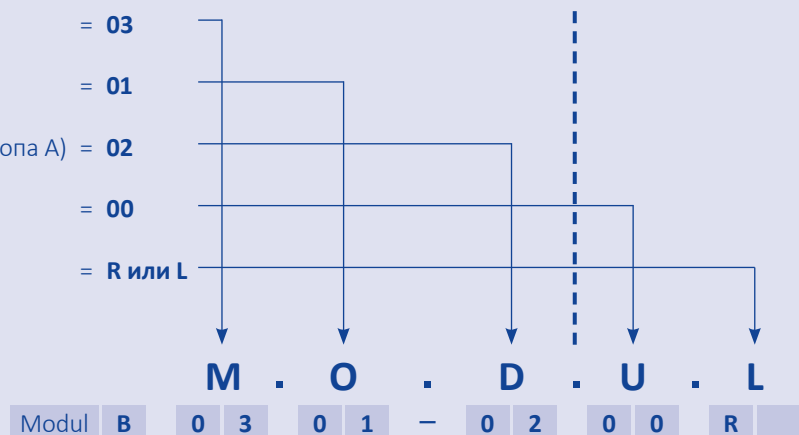


Пример: Монтажная высота 800 мм; Крепежная пластина сверху, Опорная стопа A; Длина рукоятки 350 мм; Соединительный вал 1470 мм
= Номер артикула B0301-020000 + JS U01 + JS L03

Пример номера артикула для одной стойки

При отдельном заказе правой или левой части опоры соединительный вал не поставляется. В этом случае указывайте 00 для **U** и для **L** соответственно **R** для правой опоры с ручкой и **L** для левой опоры.

M	Монтажная высота 800 мм	= 03
O	Крепежная пластина сверху	= 01
D	Варианты опорных стоп (Опорная стопа A)	= 02
U	Длина рукоятки	= 00
L	Правая или левая сторона	= R или L

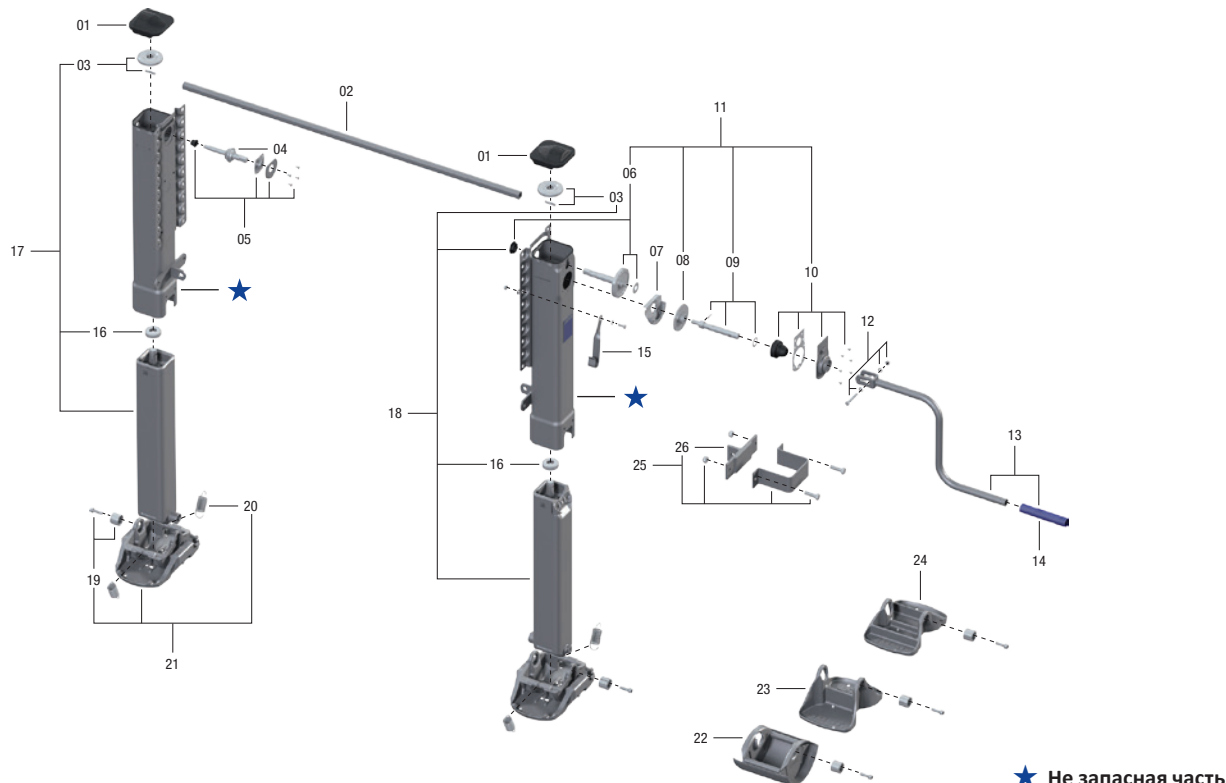


Пример: права сторона; Монтажная высота 800 мм; Крепежная пластина сверху, Опорная стопа A
= Номер артикула B0301-0200R



Modul B

Запасные части



★ Не запасная часть

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
01	Крышка		JS E0046100	2
02	см. отдельные компоненты			
03	Коническое колесо, со штифтом	от 020719/0126097	JS E0058600	2
04	Вал		JS E0001500	1
05	Опора	в сборе	JS E0046200	1
06	Вал с опорой	а	JS E0058700	1
07	Углубление для смазки	а	JS E0002000	1
08	Шестерня	а	JS E0055800	1
09	Вал рукоятки	в сборе	JS E0046500	1
10	Крышка вала (компл.)	в сборе	JS E0058800	1
11	Редуктор	в сборе с 06, 08, 09 + 10, а, с	JS E0083700	1
12	Болт, 2 шайбы, гайка		JS E0043100	1
13	см. отдельные компоненты			
14	Втулка рукоятки		JS E0042700	1
15	Держатель рукоятки	для рукоятки 350 мм, (JS U01), b	JS E0040200	1
15	Держатель рукоятки	для рукоятки 415–480 мм, (JS U02-JS U04), b	JS E0040201	1
15	Держатель рукоятки	для рукоятки 520–620 мм (JS U05-JS U08), b	JS E0040202	1
16	Подпятник ****		JS E0066401	2
17	Mh-01/900 Внутренняя трубка лев. и шпindel	с 16 + 03	JS E0056401	1
17	Mh-02/850 Внутренняя трубка лев. и шпindel	с 16 + 03	JS E0056402	1
17	Mh-03/800 Внутренняя трубка лев. и шпindel	с 16 + 03	JS E0056403	1
17	Mh-04/750 Внутренняя трубка лев. и шпindel	с 16 + 03	JS E0056404	1
17	Mh-05/700 Внутренняя трубка лев. и шпindel	с 16 + 03	JS E0056405	1
17	Mh-06/650 Внутренняя трубка лев. и шпindel	с 16 + 03	JS E0056406	1
18	Mh-01/900 Внутренняя трубка прав. и шпindel	с 16 + 03	JS E0056201	1
18	Mh-02/850 Внутренняя трубка прав. и шпindel	с 16 + 03	JS E0056202	1
18	Mh-03/800 Внутренняя трубка прав. и шпindel	с 16 + 03	JS E0056203	1
18	Mh-04/750 Внутренняя трубка прав. и шпindel	с 16 + 03	JS E0056204	1
18	Mh-05/700 Внутренняя трубка прав. и шпindel	с 16 + 03	JS E0056205	1
18	Mh-06/650 Внутренняя трубка прав. и шпindel	с 16 + 03	JS E0056206	1
19	Резьбовое соединение**		JS E1043300	2
20	Пружина		JS E0012900	4
21	Опорная стопа S	в сборе с 19 + 20***	JS D01	2
22	Опорная стопа A	в сборе с 19***	JS D02	2

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
23	Опорная стопа Т	в сборе с 19***	JS D04	2
24	Опорная стопа ТС	в сборе с 19* & ***	JS D06	2
25	Зажимное приспособление с уголком	с 26	JS E010.010	2
26	Уголок		JS E010.001	2
a	от 020121/0009246			
b	набор Рукоятка см. стр. 140			
c	также для Modul 2000 (замена для JS E0059200)			
*	конструкция опорной стопы 06/ТС уменьшает монтажную высоту опорного устройства на 50 мм			
**	Резьбовое соединение, до сентября 2009 номер артикула JS E1043300 (4 на набор)			
**	Резьбовое соединение, после сентября 2009 номер артикула JS E1043300 (2 на набор)			
***	только одно резьбовое соединение в объеме поставки			
****	заменяет версию с диском			

Отдельные компоненты

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект	Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
02	Соединительный вал 1340 мм		JS L01	1	13	Рукоятка 350 мм с держателем	with 12, 14 + 15	JS U01	1
02	Соединительный вал 1450 мм		JS L02	1	13	Рукоятка 415 мм с держателем	with 12, 14 + 15	JS U02	1
02	Соединительный вал 1470 мм		JS L03	1	13	Рукоятка 450 мм с держателем	with 12, 14 + 15	JS U03	1
02	Соединительный вал 1500 мм		JS L04	1	13	Рукоятка 480 мм с держателем	with 12, 14 + 15	JS U04	1
02	Соединительный вал 1505 мм		JS L05	1	13	Рукоятка 520 мм с держателем	with 12, 14 + 15	JS U05	1
02	Соединительный вал 1575 мм		JS L06	1	13	Рукоятка 570 мм с держателем	with 12, 14 + 15	JS U07	1
02	Соединительный вал 1605 мм		JS L07	1	13	Рукоятка 620 мм с держателем	with 12, 14 + 15	JS U08	1
02	Соединительный вал 1635 мм		JS L08	1					
02	Соединительный вал 1700 мм		JS L09	1					
02	Соединительный вал 1790 мм		JS L10	1					



Телескопические опорные устройства · Modul CB

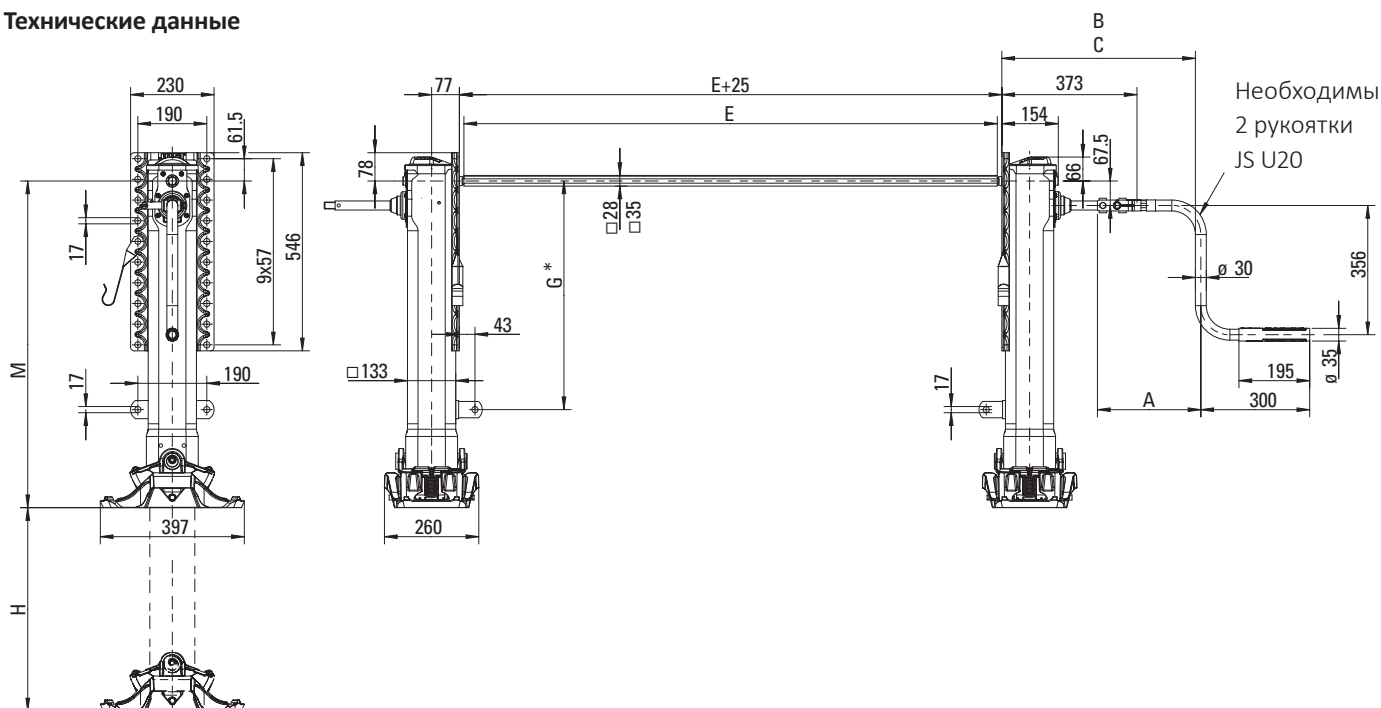
Краткий обзор преимуществ

- Возможность управления устройством двумя людьми (двусторонним управлением)
- Наименьшие усилия при ручном управлении
- Левое или правое индивидуальное управление по выбору

Технические особенности

- Дополнительная рукоятка для двустороннего управления

Технические данные



Допустимые параметры нагрузки (на комплект)

Характеристика	Значение
Нагрузка при подъеме	24 т
Статичная контрольная нагрузка	50 т
Подъем за один поворот рукоятки	
- Ход под нагрузкой	0,9 мм
- Ускоренный ход	15,0 мм
Усилие на рукоятке при подъеме 16 т	110 Н

Примечание:

Рукоятки и соединительный вал, пожалуйста, заказывайте отдельно. Усиленные уголки можно заказать в качестве комплектующих при монтажных высотах 750, 700, 650. Размеры A, B, C и E см. стр. 140.

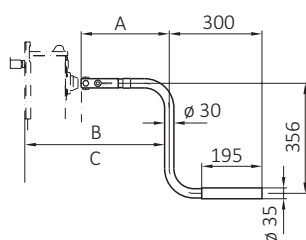
Таблица выбора / поставляемые модификации

Номер артикула	М (мм)	Н (мм)	G (мм)	Крепежная пластина	Опорная стопа	Номер артикула	М (мм)	Н (мм)	G (мм)	Крепежная пластина	Опорная стопа
CB201110000	900	560	630	сверху	S	CB204110000	750	430	480	сверху	S
CB201120000	900	560	630	сверху	A	CB204120000	750	430	480	сверху	A
CB201140000	900	560	630	сверху	T	CB204140000	750	430	480	сверху	T
CB201210000	900	560	630	снизу	S	CB204210000	750	430	480	снизу	S
CB201220000	900	560	630	снизу	A	CB204220000	750	430	480	снизу	A
CB201240000	900	560	630	снизу	T	CB204240000	750	430	480	снизу	T
CB201310000	900	560	630	двойная	S	CB204310000	750	430	480	двойная	S
CB201320000	900	560	630	двойная	A	CB204320000	750	430	480	двойная	A
CB201340000	900	560	630	двойная	T	CB204340000	750	430	480	двойная	T
CB201160000	850	560	630	сверху	ТС	CB204160000	700	430	480	сверху	ТС
CB201260000	850	560	630	снизу	ТС	CB204260000	700	430	480	снизу	ТС
CB201360000	850	560	630	двойная	ТС	CB204360000	700	430	480	двойная	ТС
CB202110000	850	520	580	сверху	S	CB205110000	700	400	430	сверху	S
CB202120000	850	520	580	сверху	A	CB205120000	700	400	430	сверху	A
CB202140000	850	520	580	сверху	T	CB205140000	700	400	430	сверху	T
CB202210000	850	520	580	снизу	S	CB205210000	700	400	430	снизу	S
CB202220000	850	520	580	снизу	A	CB205220000	700	400	430	снизу	A
CB202240000	850	520	580	снизу	T	CB205240000	700	400	430	снизу	T
CB202310000	850	520	580	двойная	S	CB205310000	700	400	430	двойная	S
CB202320000	850	520	580	двойная	A	CB205320000	700	400	430	двойная	A
CB202340000	850	520	580	двойная	T	CB205340000	700	400	430	двойная	T
CB202160000	800	520	580	сверху	ТС	CB205160000	650	400	430	сверху	ТС
CB202260000	800	520	580	снизу	ТС	CB205260000	650	400	430	снизу	ТС
CB202360000	800	520	580	двойная	ТС	CB205360000	650	400	430	двойная	ТС
CB203110000	800	470	530	сверху	S	CB206110000	650	350	380	сверху	S
CB203120000	800	470	530	сверху	A	CB206120000	650	350	380	сверху	A
CB203140000	800	470	530	сверху	T	CB206140000	650	350	380	сверху	T
CB203210000	800	470	530	снизу	S	CB206210000	650	350	380	снизу	S
CB203220000	800	470	530	снизу	A	CB206220000	650	350	380	снизу	A
CB203240000	800	470	530	снизу	T	CB206240000	650	350	380	снизу	T
CB203310000	800	470	530	двойная	S	CB206310000	650	350	380	двойная	S
CB203320000	800	470	530	двойная	A	CB206320000	650	350	380	двойная	A
CB203340000	800	470	530	двойная	T	CB206340000	650	350	380	двойная	T
CB203160000	750	470	530	сверху	ТС	CB206160000	600	350	380	сверху	ТС
CB203260000	750	470	530	снизу	ТС	CB206260000	600	350	380	снизу	ТС
CB203360000	750	470	530	двойная	ТС	CB206360000	600	350	380	двойная	ТС

Чтобы заказать Modul CB в сборе, Вам необходимо выбрать соответствующие рукоятки и соответствующий соединительный вал.

Рукоятки для двухстороннего управления

Номер артикула	A	B (Ход под нагрузкой)	C (Ускоренный ход)
JS U20	285	534	553
JS U21	385	634	653
JS U22	405	654	673
JS U23	450	699	718
JS U24	505	754	773
JS U25	550	799	818



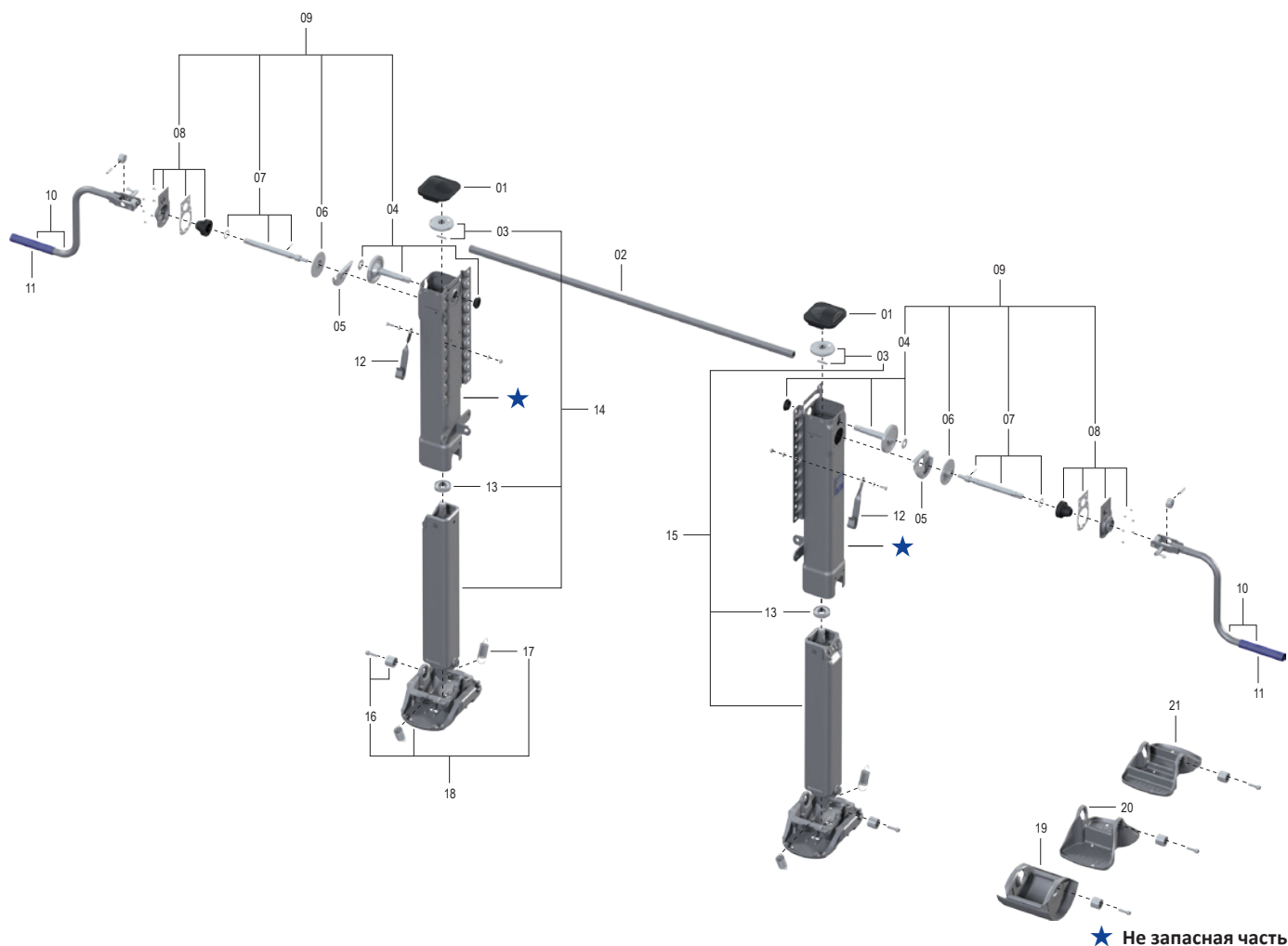
Соединительный вал

Номер артикула	E (длина соединительного вала)
JS L01	1340
JS L02	1450
JS L03	1470
JS L04	1500
JS L05	1505
JS L06	1575
JS L07	1605
JS L08	1635
JS L09	1700
JS L10	1790



Modul CB

Запасные части



★ Не запасная часть

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
01	Крышка		JS E0046100	2
02	см. отдельные компоненты			1
03	Коническое колесо и со петля		JS E0058600	2
04	Подшипник		JS E0058700	2
05	Вал с опорой		JS E0002000	2
06	Шестерня		JS E0055800	2
07	Вал рукоятки	в сборе	JS E0062100	2
08	Крышка вала (компл.)	в сборе	JS E0058800	2
09	Редуктор	в сборе с 04, 06, 07 + 08	JS E0089800	2
10	см. отдельные компоненты а			2
11	Втулка рукоятки		JS E0042700	2
12	Держатель рукоятки	для рукоятки 285–385 мм	JS E0040201	2
12	Держатель рукоятки	для рукоятки 405–550 мм	JS E0040202	2
13	Подпятник с диском		JS E0066401	2
14	* Mh-01/900 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 13 + 03	JS E0060501	1
14	* Mh-02/850 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 13 + 03	JS E0060502	1
14	* Mh-03/800 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 13 + 03	JS E0060503	1
14	* Mh-04/750 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 13 + 03	JS E0060504	1
14	* Mh-05/700 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 13 + 03	JS E0060505	1
14	* Mh-06/650 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 13 + 03	JS E0060506	1
15	* Mh-01/900 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 13 + 03	JS E0056201	1
15	* Mh-02/850 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 13 + 03	JS E0056202	1
15	* Mh-03/800 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 13 + 03	JS E0056203	1
15	* Mh-04/750 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 13 + 03	JS E0056204	1

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
15	* Mh-05/700 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 13 + 03	JS E0056205	1
15	* Mh-06/650 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 13 + 03	JS E0056206	1
16	Резьбовое соединение**		JS E1043300	2
17	Пружина		JS E0012900	4
18	Опорная стопа S	в сборе с 16 + 17***	JS D01	2
19	Опорная стопа A	в сборе с 16***	JS D02	2
20	Опорная стопа T	в сборе с 16***	JS D04	2
21	Опорная стопа TC	в сборе с 16* & ***	JS D06	2

a для рукоятки см. стр. 140

* конструкция опорной стопы 06/TC уменьшает монтажную высоту опорного устройства на 50 мм

** Резьбовое соединение, до сентября 2009 номер артикула JS E1043300 (4 на набор)

** Резьбовое соединение, после сентября 2009 номер артикула JS E1043300 (2 на набор)

*** только одно резьбовое соединение в объеме поставки

Отдельные компоненты

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект	Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
02	Соединительный вал 1340 мм		JS L01	1	02	Соединительный вал 1700 мм		JS L09	1
02	Соединительный вал 1450 мм		JS L02	1	02	Соединительный вал 1790 мм		JS L10	1
02	Соединительный вал 1470 мм		JS L03	1	10	Рукоятка 285 мм	с 11 + 12	JS U20	2
02	Соединительный вал 1500 мм		JS L04	1	10	Рукоятка 385 мм	с 11 + 12	JS U21	2
02	Соединительный вал 1505 мм		JS L05	1	10	Рукоятка 405 мм	с 11 + 12	JS U22	2
02	Соединительный вал 1575 мм		JS L06	1	10	Рукоятка 450 мм	с 11 + 12	JS U23	2
02	Соединительный вал 1605 мм		JS L07	1	10	Рукоятка 505 мм	с 11 + 12	JS U24	2
02	Соединительный вал 1635 мм		JS L08	1	10	Рукоятка 550 мм	с 11 + 12	JS U25	2



Информация по заказу телескопических опорных устройств с двусторонним управлением

Следующие телескопические опорные устройства могут быть поставлены дополнительно с двусторонним управлением:

CA (страница 189)
 CB (страница 146)
 CC (страница 151)
 CF (страница 161)
 CH (страница 167)
 CI (страница 170)
 CT (страница 175)
 CW (страница 178)
 CY (страница 181)

При заказе обратите, пожалуйста, внимание на следующее:

Таблица выбора / поставляемые модификации

Первая цифра в номере заказа должна быть изменена с „1“ (одностороннее управление) на „2“ (двустороннее управление)

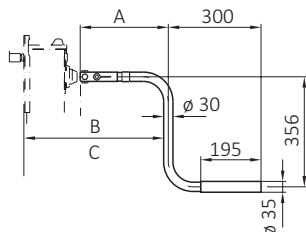
Пример Номер артикула	М (мм)	Н (мм)	Крепежная пластина	Опорная стопа	Обслуживание
CC106470000	650	430	по всей длине	Т жесткий	Одностороннее управление
CC206470000	650	430	по всей длине	Т жесткий	Двустороннее управление

Комплектующие

Чтобы заказать Modul C в сборе для двустороннего управления, Вам необходимо выбрать соответствующие рукоятки и, в случае необходимости, соответствующий соединительный вал.

Дополнительные рукоятки для двустороннего управления

Номер артикула	A	B (Ход под нагрузкой)	C (Ускоренный ход)
JS U20	285	534	553
JS U21	385	634	653
JS U22	405	654	673
JS U23	450	699	718
JS U24	505	754	773
JS U25	550	799	818



Соединительный вал

Номер артикула	E (длина соединительного вала)
JS L01	1340
JS L02	1450
JS L03	1470
JS L04	1500
JS L05	1505
JS L06	1575
JS L07	1605
JS L08	1635
JS L09	1700
JS L10	1790

Телескопические опорные устройства · Modul CC

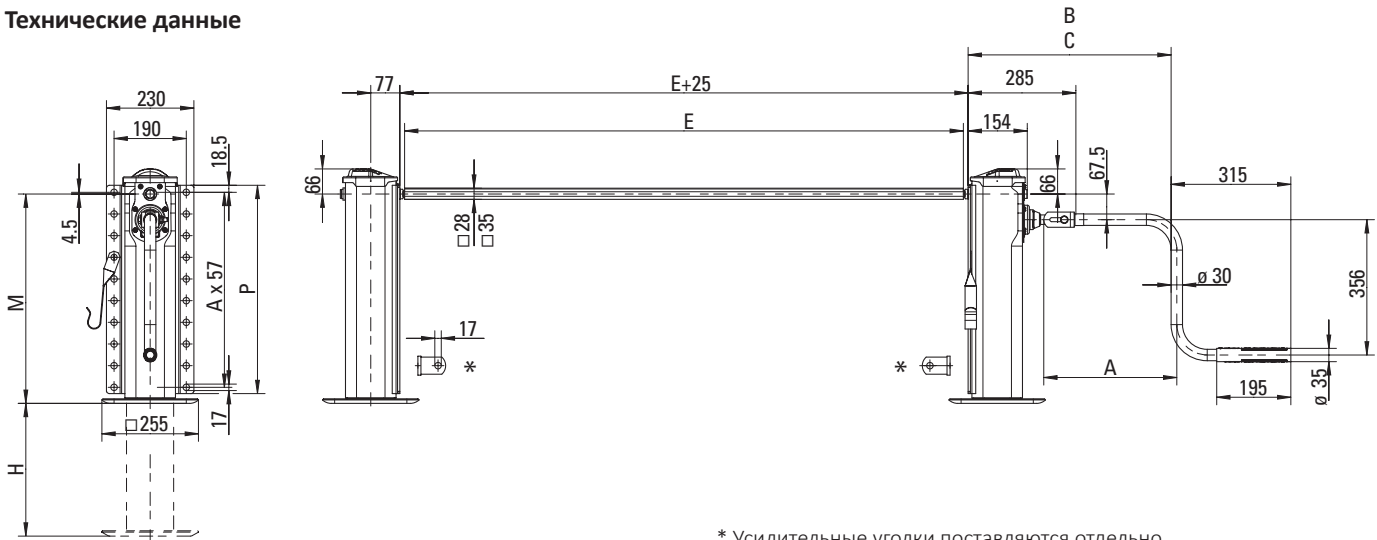
Краткий обзор преимуществ

- Очень компактная конструкция
- Максимальный ход при небольшой монтажной высоте

Технические особенности

- Крепежная пластина по всей длине
- Фиксированная тарелка
- Поставляется также модификация с двусторонним управлением и дополнительной рукояткой

Технические данные



* Усилительные уголки поставляются отдельно.

Таблица выбора / поставляемые модификации

Номер артикула	М (мм)	Н (мм)	Р (мм)	Крепежная пластина	Опорная лапа
CC106470000	650	430	648	по всей длине	Т жесткий
CC108470000	600	400	598	по всей длине	Т жесткий
CC109470000	550	350	548	по всей длине	Т жесткий
CC110470000	500	300	498	по всей длине	Т жесткий
CC111470000	450	250	448	по всей длине	Т жесткий

Примечание:

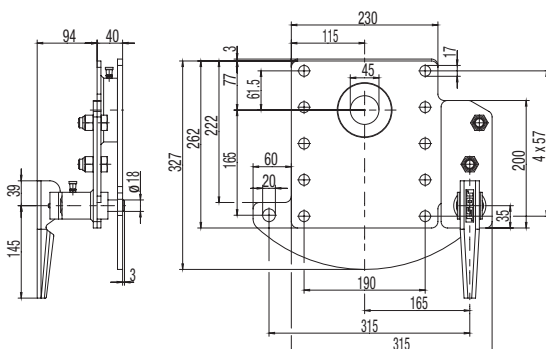
Рукоятки и соединительный вал, пожалуйста, заказывайте отдельно. Размеры А, В, С и Е см. стр. 140.

Допустимые параметры нагрузки (на комплект)

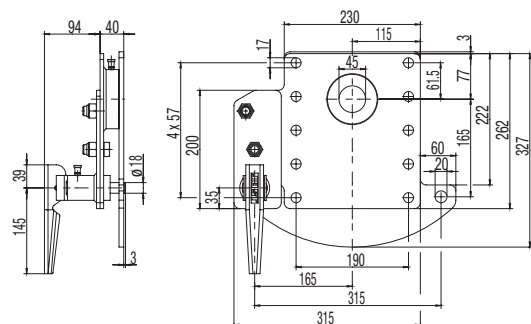
Характеристика	Значение
Нагрузка при подъеме	24 т
Статичная контрольная нагрузка	50 т
Нагрузка при подъеме и статичная контрольная нагрузка при использовании	
Вращающаяся опора JS E010.014 и JS E010.015	10 т
Подъем за один поворот рукоятки	
- Ход под нагрузкой	0,9 мм
- Ускоренный ход	15,0 мм
Усилие на рукоятке при подъеме 16 т	210 Н

Комплектующие

Номер артикула	Обозначение
JS E010.014	Вращающаяся опора правая
JS E010.015	Вращающаяся опора левая
JS E020.005	Комплект болтов (12 болтов и гаек)
JS E0095220	пружинная защелка вращающаяся опора правая
JS E0095320	пружинная защелка вращающаяся опора левая



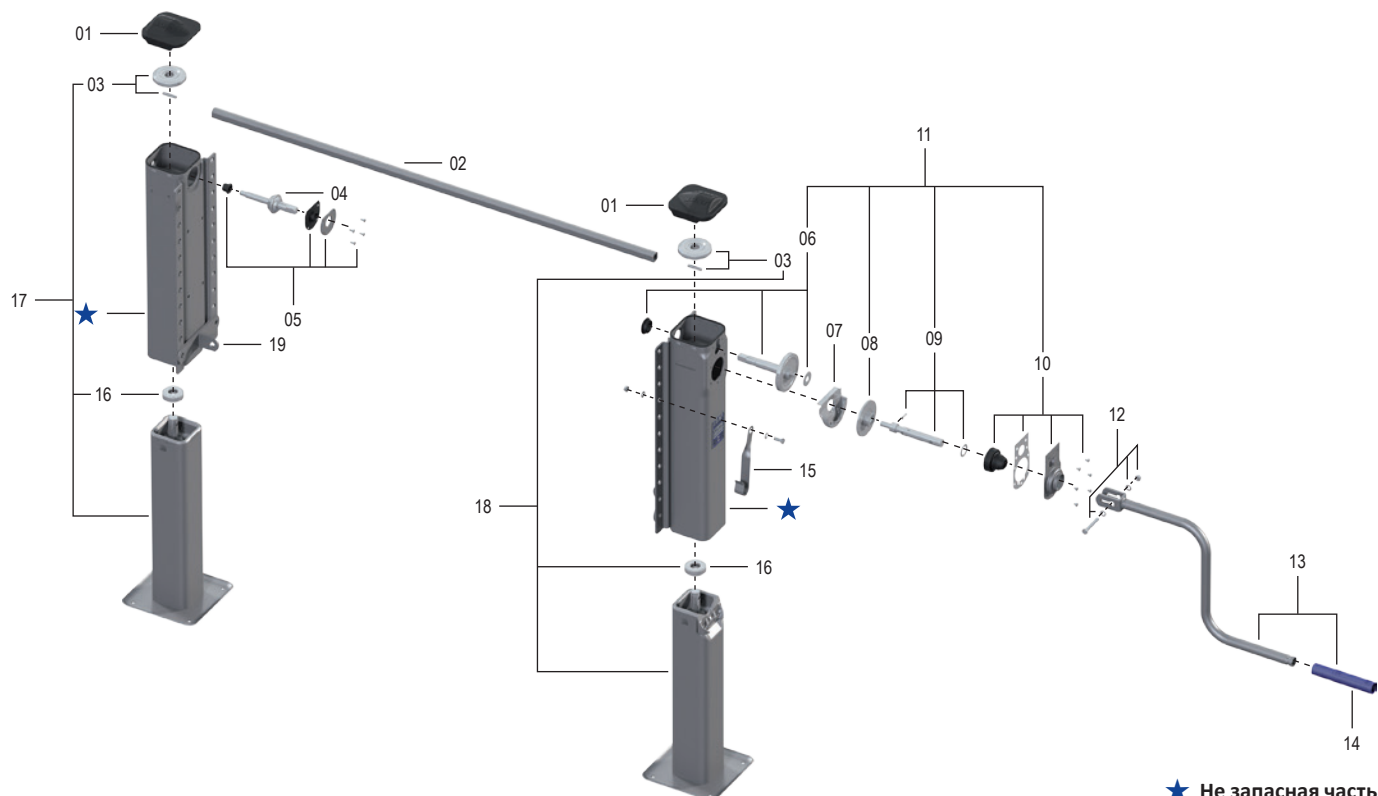
Вращающаяся опора левая



Вращающаяся опора правая

Modul CC

Запасные части



★ Не запасная часть

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
01	Крышка		JS E0046100	2
02	см. отдельные компоненты			1
03	Коническое колесо со штифтом		JS E0058600	2
04	Вал		JS E0001500	1
05	Опора	в сборе	JS E0046200	1
06	Вал с опорой		JS E0058700	1
07	Углубление для смазки		JS E0002000	1
08	Шестерня		JS E0055800	1
09	Вал рукоятки	в сборе	JS E0046500	1
10	Крышка вала (компл.)	в сборе	JS E0058800	1
11	Редуктор	в сборе с 06, 08, 09 + 10	JS E0083700	1
12	Болт, 2 шайбы, гайка		JS E0043100	1
13	см. отдельные компоненты			1
14	Втулка рукоятки		JS E0042700	1
15	Держатель рукоятки	для рукоятки 415–480 мм (JS U02-JS U04)	JS E0040201	1
15	Держатель рукоятки	для рукоятки 350 мм (JS U01)	JS E0040200	1
15	Держатель рукоятки	для рукоятки 520–620 мм (JS U05-JS U08)	JS E0040202	1
16	Подпятник		JS E0066401	2
17	Mh-06/650 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0068901	1
17	Mh-08/600 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0068902	1
17	Mh-09/550 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0068903	1
17	Mh-10/500 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0068904	1
17	Mh-11/450 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0068905	1
18	Mh-06/650 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0068801	1
18	Mh-08/600 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0068802	1
18	Mh-09/550 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0068803	1
18	Mh-10/500 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0068804	1
18	Mh-11/450 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0068805	1
19	Уголок		JS E010.001	2

Отдельные компоненты

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
02	Соединительный вал 1340 мм		JS L01	1
02	Соединительный вал 1450 мм		JS L02	1
02	Соединительный вал 1470 мм		JS L03	1
02	Соединительный вал 1500 мм		JS L04	1
02	Соединительный вал 1505 мм		JS L05	1
02	Соединительный вал 1575 мм		JS L06	1
02	Соединительный вал 1605 мм		JS L07	1
02	Соединительный вал 1635 мм		JS L08	1
02	Соединительный вал 1700 мм		JS L09	1

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
02	Соединительный вал 1790 мм		JS L10	1
13	Рукоятка 350 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U01	1
13	Рукоятка 415 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U02	1
13	Рукоятка 450 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U03	1
13	Рукоятка 480 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U04	1
13	Рукоятка 520 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U05	1
13	Рукоятка 570 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U07	1
13	Рукоятка 620 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U08	1



Телескопические опорные устройства · Modul CD

Краткий обзор преимуществ

- Для центрально-осевых прицепов
- Особо компактное исполнение благодаря фиксированной тарелке
- Дополнительный дорожный просвет за счет вращающейся опоры

Технические особенности

- Одиночная опора для дышла центрально-осевого прицепа
- Фиксированная тарелка
- Дышло со встроенной поворотной опорой (для приваривания)

Технические данные

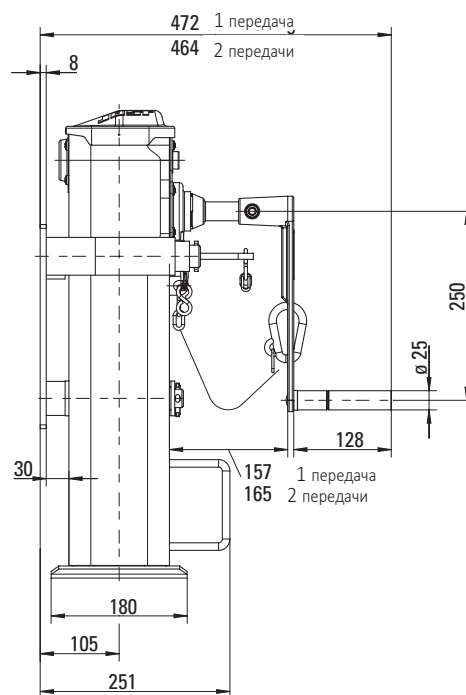
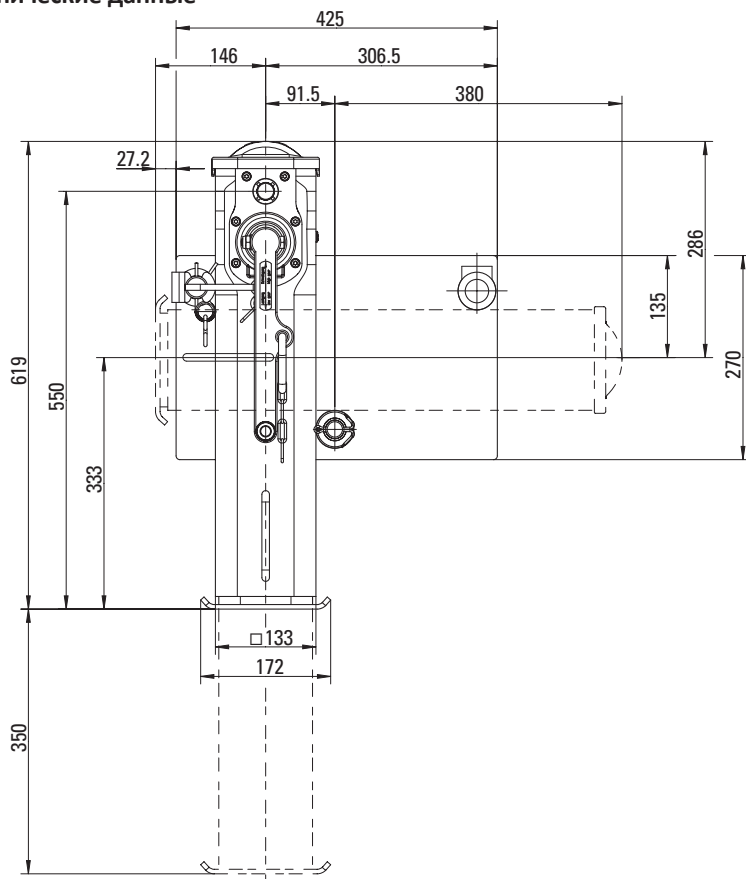


Таблица выбора / поставляемые модификации

Номер артикула	Передача	М (мм)	Н (мм)	Монтажная плита	Опорная лапа	Нагрузка при подъеме (т)	Статическая контрольная нагрузка (т)	Усилие на рукоятке при подъеме х т (Н)
CD1090700L	1	550	350	Вращающаяся опора	Т жесткий	2	5	210
CD1090700R	2	550	350	Вращающаяся опора	Т жесткий	5	5	100

Допустимые параметры нагрузки (на 1 шт.)

Характеристика – Подходит для всех типов Modul CD.	Значение
Подъем за один поворот рукоятки 2 передачи	
- Ход под нагрузкой	0,9 мм
- Ускоренный ход	15,0 мм
Подъем за один поворот рукоятки 1 передача	4,6 мм

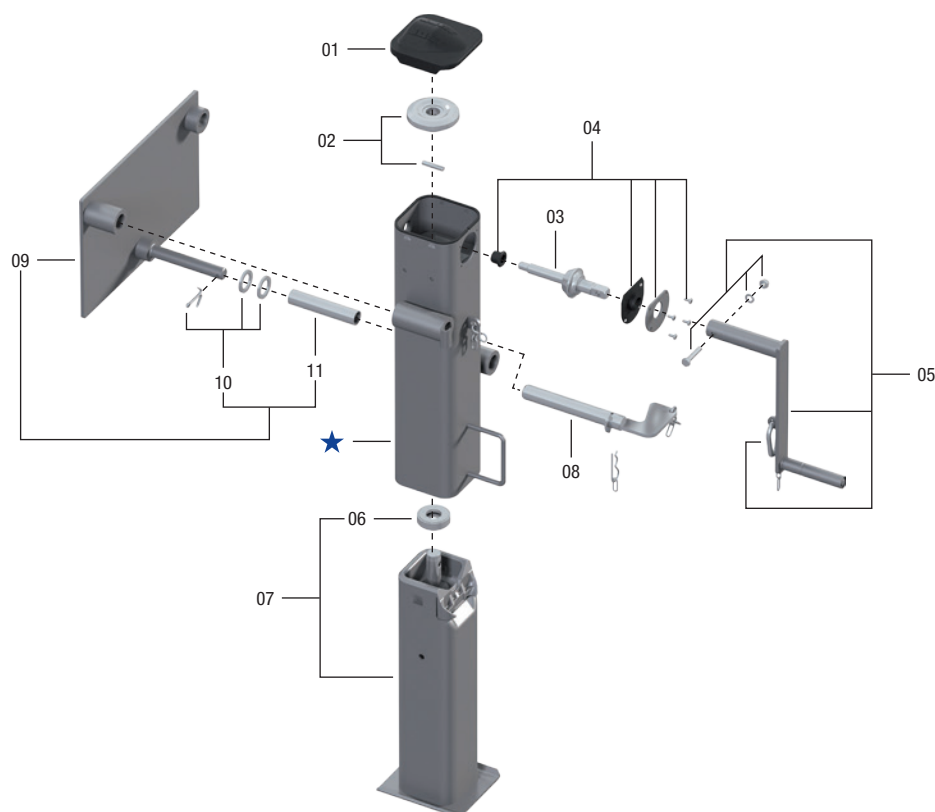
Особые комплектующие

Рукоятка компактная

Номер артикула	Обозначение
JS U31	Рукоятка с двусторонним управлением, складная для 2 передачи
JS U32	Рукоятка с двусторонним управлением, стационарная для 2 передачи
JS U36	Рукоятка с двусторонним управлением, складная для 1 передачи

Modul CD

Запасные части 1 передача



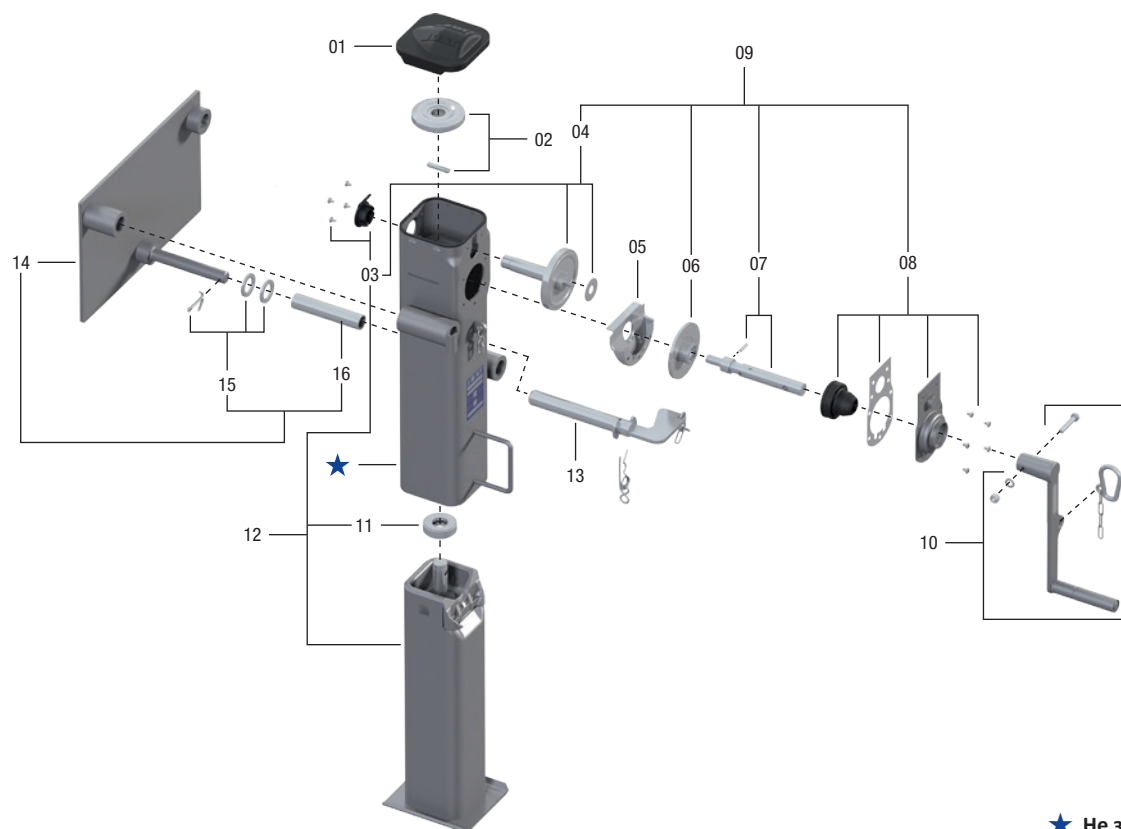
★ Не запасная часть

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на 1 шт.
01	Крышка		JS E0046100	1
02	Коническое колесо со штифтом		JS E0058600	1
03	Вал		JS E0001501	1
04	Опора	в сборе	JS E0046200	1
05	Рукоятка	в сборе	JS U36	1
06	Подпятник		JS E0066401	1
07	Внутренняя трубка со шпинделем и подшипником	с 06	JS E1092601	1
08	Предохранитель	в сборе	JS E0077600	1
09	Вращающаяся опора в сборе	в сборе с 10 + 11	JS E0073100	1
10	Шайба со шплинтом		JS E0088200	1
11	Втулка		JS E0092100	1



Modul CD

Запасные части 2 передачи



★ Не запасная часть

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на 1 шт.
01	Крышка		JS E0046100	1
02	Коническое колесо со штифтом		JS E0058600	1
03	Крышка с подшипником	в сборе	JS E0125600	1
04	Вал с опорой	с 03	JS E0084100	1
05	Углубление для смазки		JS E0002000	1
06	Шестерня		JS E0055800	1
07	Вал рукоятки	в сборе	JS E0046500	1
08	Подвеска подшипника	в сборе	JS E0058800	1
09	Редуктор	в сборе с 04, 06, 07 + 08	JS E0084300	1
10	Рукоятка с карабином		JS U31	1
11	Подпятник с шайбой		JS E0066401	1
12	Внутренняя трубка со шпинделем и подшипником	с 11 + 03	JS E0067001	1
13	Предохранитель	в сборе	JS E0077600	1
14	Вращающаяся опора	в сборе с 15 + 16	JS E0073100	1
15	Шайбы и шплинт		JS E0088200	1
16	Втулка		JS E0092100	1

Телескопические опорные устройства · Modul CD

Краткий обзор преимуществ

- Фиксированное
- Для всех центрально-осевых прицепов, а также для автомобильных перевозок и сельскохозяйственной техники
- Максимальный ход при небольшой монтажной высоте

Технические особенности

- Одиночная стойка для дышла
- Фиксированная тарелка
- Крепеж опорной стойки возможен путем приваривания или прикручивания

Технические данные

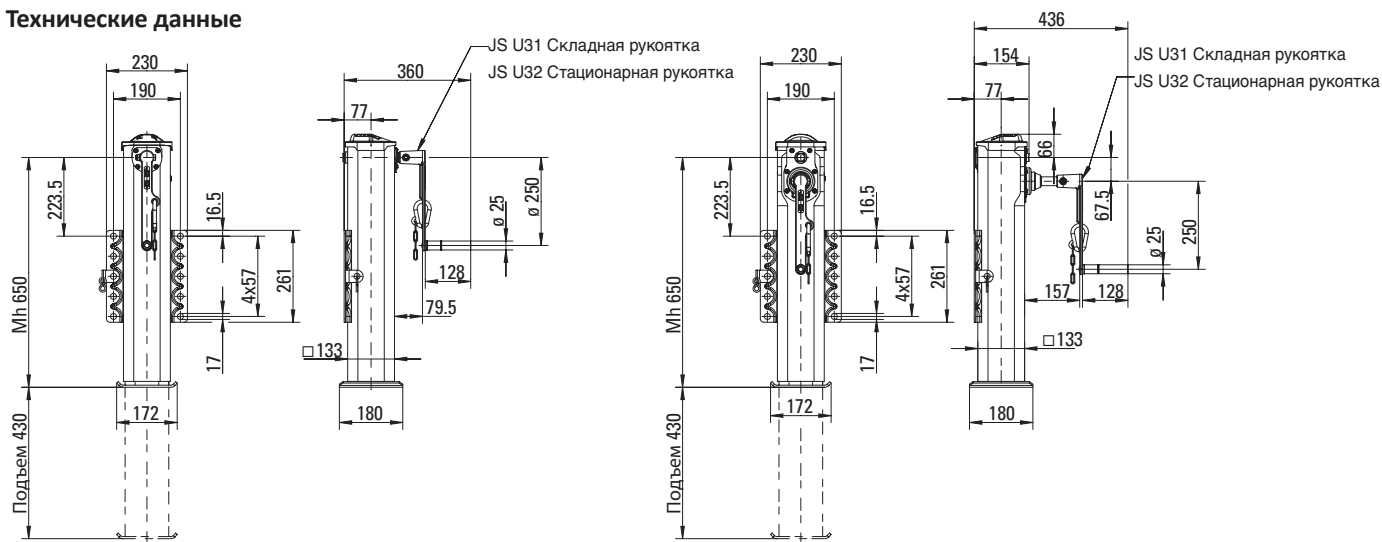


Таблица выбора / поставляемые модификации (жесткий)

Номер артикула	Обозначение	М (мм)	Н (мм)	Допустимая нагрузка (т)	Нагрузка при подъеме (т)	Усилие на рукоятке при подъеме х т (Н)
CD1062700L	1 передача	650	430	12	2	210
CD1062700R	2 передачи	650	430	12	10	200

Допустимые параметры нагрузки (на 1 шт.)

Характеристика	Значение
Подъем за один поворот рукоятки 2 передачи	
- Ход под нагрузкой	0,9 мм
- Ускоренный ход	15,0 мм
Подъем за один поворот рукоятки 1 передача	4,6 мм



Телескопические опорные устройства · Modul CD

Краткий обзор преимуществ

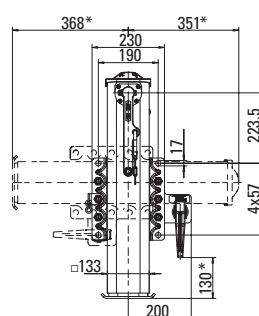
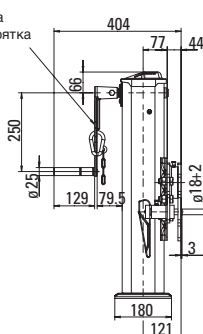
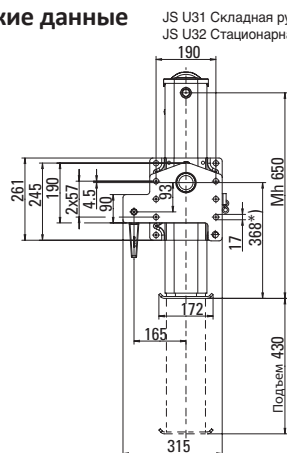
- Поворотное
- Для всех центрально-осевых прицепов, а также для автомобильных перевозок и сельскохозяйственной техники
- Дополнительный дорожный просвет за счет вращающейся опоры
- Максимальный ход при небольшой монтажной высоте

Технические особенности

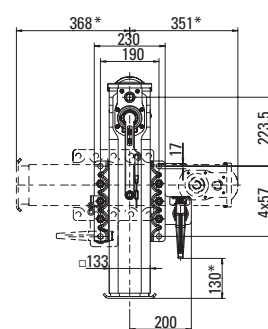
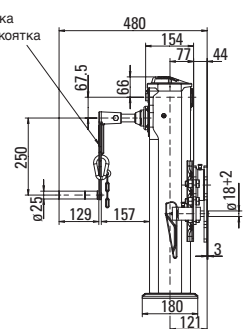
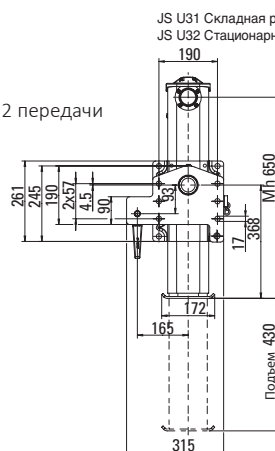
- Одиночная стойка для дышла
- Фиксированная тарелка
- Крепеж опорной стойки возможен путем приваривания или прикручивания.

Технические данные

1 передача



2 передачи



* зависит от монтажного положения на вращающейся опоре.

LB4

RB4

Таблица выбора / поставляемые модификации (не фиксированная)

Номер артикула	Обозначение	M (мм)	H (мм)	Нагрузка на седло (т)	Нагрузка при подъеме (т)	Усилие на рукоятке при подъеме x т (Н)
CD1062700LB4	1-ступенчатая стойка	650	430	5	2	210
CD1062700RB4	2-ступенчатая стойка	650	430	5	5	100

Вращающаяся опора JS E010.013 приложена отдельно с комплектом болтов JS E020.005

Комплектующие

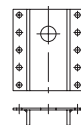
Номер артикула	Обозначение
JS E010.013	Вращающаяся опора
JS E020.005	Комплект болтов (12 болтов и гаек)
JS E020.003	Переходная пластина
JS U31	Рукоятка с двусторонним управлением, складная
JS U32	Рукоятка с двусторонним управлением, стационарная

Допустимые параметры нагрузки (на 1 шт.)

Характеристика	Значение
Подъем за один поворот рукоятки 2 передачи	
- Ход под нагрузкой	0,9 мм
- Ускоренный ход	15,0 мм
Подъем за один поворот рукоятки 1 передача	4,6 мм



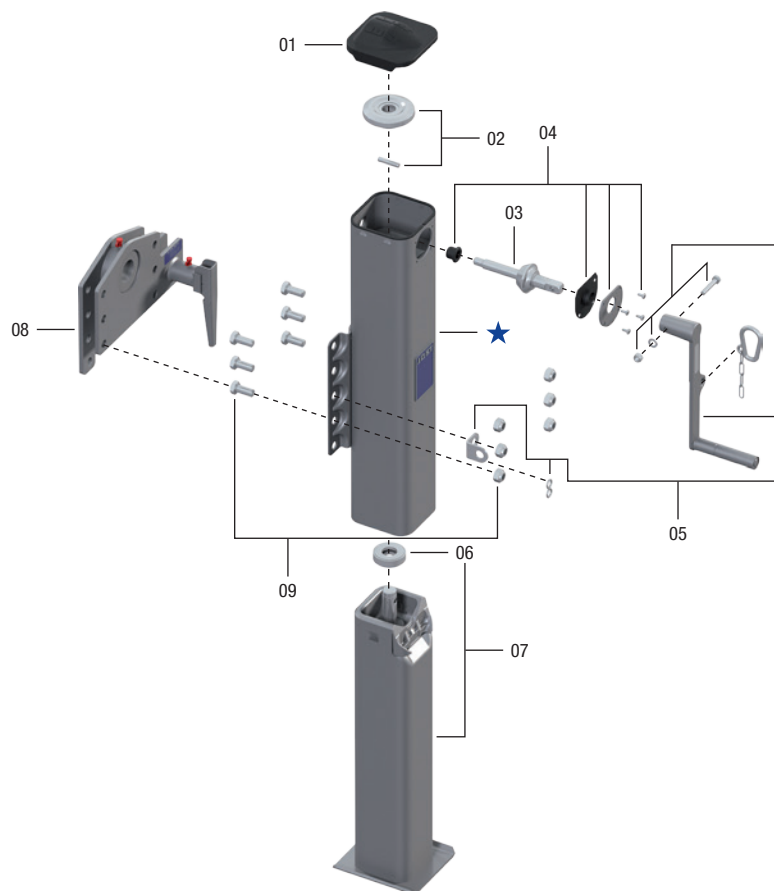
JS E010.013



JS E020.003

Опорное устройство CD1062700L / LB4

Запасные части



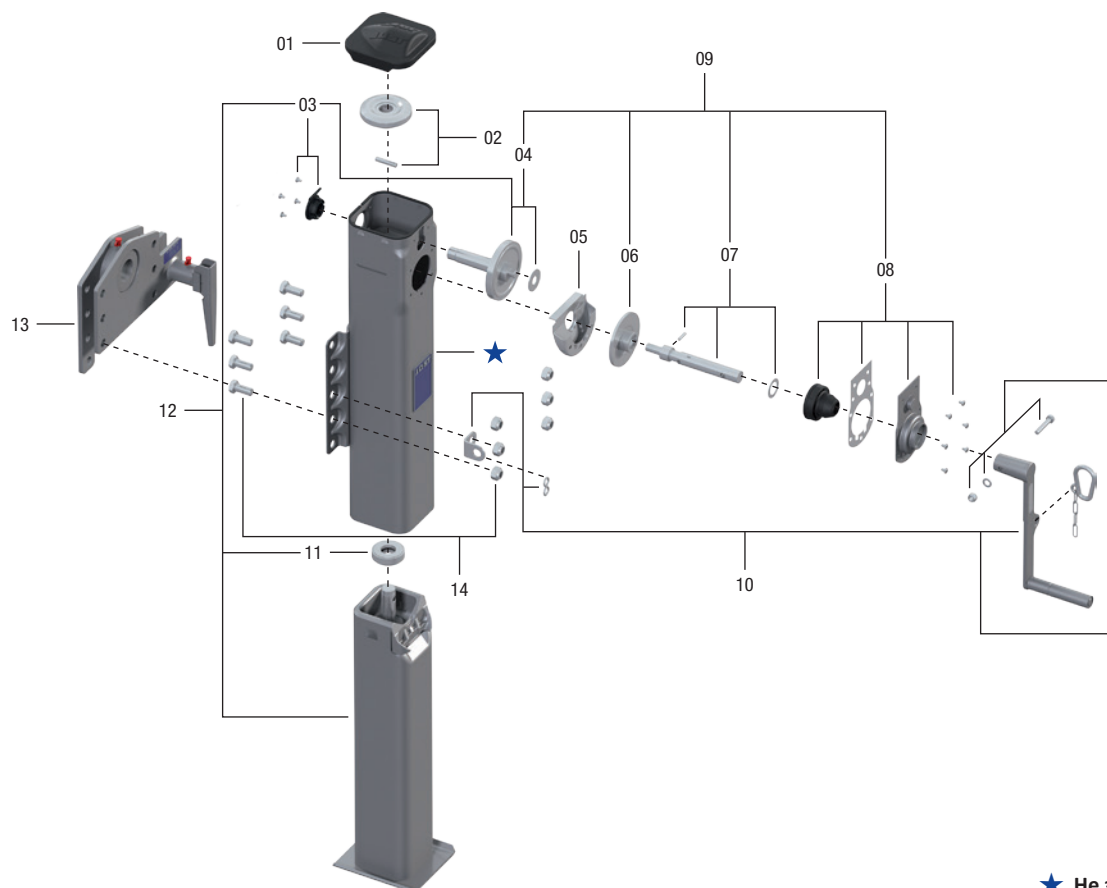
★ Не запасная часть

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на 1 шт.
01	Крышка		JS E0046100	1
02	Коническое колесо со штифтом		JS E0058600	1
03	Вал		JS E0001501	1
04	Опора	в сборе	JS E0046200	1
05	Рукоятки	в сборе	JS U31 or JS U32	1
06	Подпятник		JS E0066401	1
07	Внутренняя трубка со шпинделем и подшипником	с 06	JS E1092602	1
08	Вращающаяся опора	для CD1062700LB4	JS E010.013	1
09	Комплект болтов	для CD1062700LB4	JS E020.005	1



Опорное устройство CD1062700R / RB4

Запасные части



★ Не запасная часть

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на 1 шт.
01	Крышка		JS E0046100	1
02	Коническое колесо со штифтом		JS E0058600	1
03	Крышка с подшипником		JS E0125600	1
04	Вал с опорой		JS E0084100	1
05	Углубление для смазки		JS E0002000	1
06	Шестерня		JS E0055800	1
07	Вал рукоятки	в сборе	JS E0046500	1
08	Крышка вала (компл.)	в сборе	JS E0058800	1
09	Редуктор	в сборе с 04, 06, 07 + 08	JS E0084300	1
10	Рукоятка с карабином		JS U31 складная JS U32 стационарная	1
11	Подпятник		JS E0066401	1
12	Внутренняя трубка со шпинделем	с 11 + 03	JS E1086301	1
13	Вращающаяся опора	для CD1062700RB4	JS E010.013	1
14	Комплект болтов	для CD1062700RB4	JS E020.005	1

Телескопические опорные устройства · Modul CF

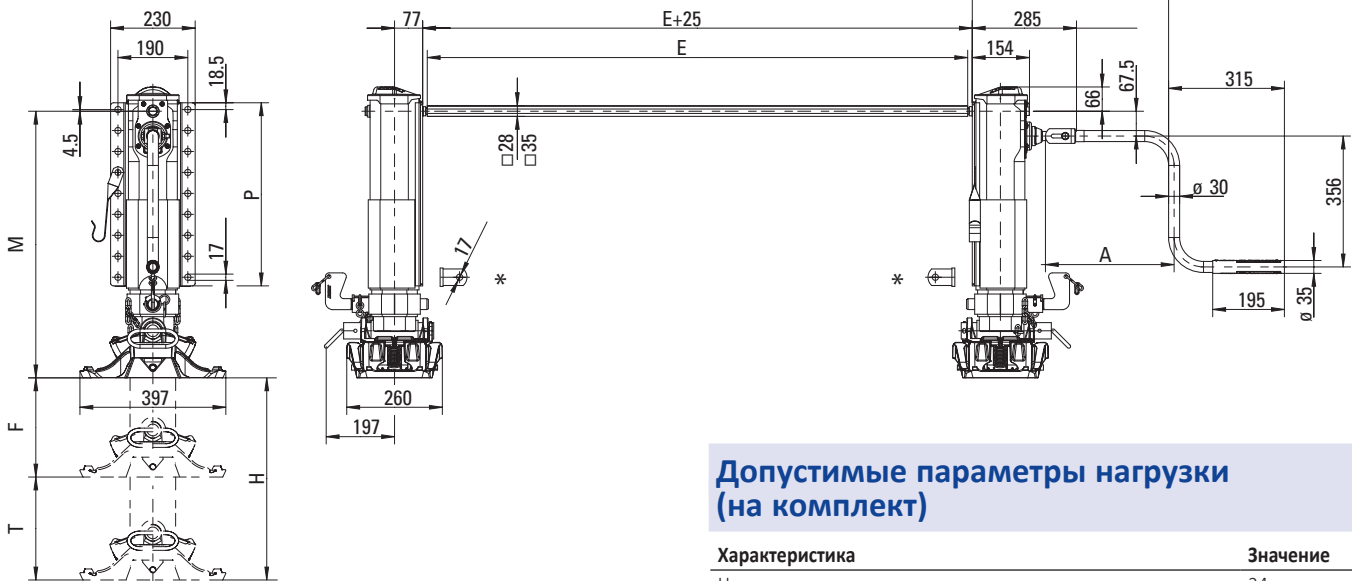
Краткий обзор преимуществ

- Выдвижная опорная стойка с телескопическим ходом
- Максимальный ход при небольшой монтажной высоте
- Компактная конструкция

Технические особенности

- Дополнительный ход
- Крепежная пластина по всей длине
- Внешний кожух
- Поставляется также модификация с двусторонним управлением и дополнительной рукояткой

Технические данные



* Усилительные уголки поставляются отдельно.

Допустимые параметры нагрузки (на комплект)

Характеристика	Значение
Нагрузка при подъеме	24 т
Статическая контрольная нагрузка	50 т
Подъем за один поворот рукоятки	
- Ход под нагрузкой	0,9 мм
- Ускоренный ход	15,0 мм
Усилие на рукоятке при подъеме 16 т	210 Н

Таблица выбора / поставляемые модификации

Номер артикула	М (мм)	F* (мм)	P (мм)	T** (мм)	H (мм)	Крепежная пластина	Опорная стопа
CF142410000	925	470	698	430	900	по всей длине	S
CF142420000	925	470	698	430	900	по всей длине	A
CF142440000	925	470	698	430	900	по всей длине	T
CF142460000	875	470	698	430	900	по всей длине	TC
CF143410000	875	420	648	400	820	по всей длине	S
CF143420000	875	420	648	400	820	по всей длине	A
CF143440000	875	420	648	400	820	по всей длине	T
CF143460000	825	420	648	400	820	по всей длине	TC
CF144410000	825	370	598	380	750	по всей длине	S
CF144420000	825	370	598	380	750	по всей длине	A
CF144440000	825	370	598	380	750	по всей длине	T
CF144460000	775	370	598	380	750	по всей длине	TC
CF145410000	775	320	548	330	650	по всей длине	S
CF145420000	775	320	548	330	650	по всей длине	A

Номер артикула	М (мм)	F* (мм)	P (мм)	T** (мм)	H (мм)	Крепежная пластина	Опорная стопа
CF145440000	775	320	548	330	650	по всей длине	T
CF145460000	725	320	548	330	650	по всей длине	TC
CF146410000	725	270	498	280	550	по всей длине	S
CF146420000	725	270	498	280	550	по всей длине	A
CF146440000	725	270	498	280	550	по всей длине	T
CF146460000	675	270	498	280	550	по всей длине	TC
CF147410000	675	220	448	230	450	по всей длине	S
CF147420000	675	220	448	230	450	по всей длине	A
CF147440000	675	220	448	230	450	по всей длине	T
CF147460000	625	220	448	230	450	по всей длине	TC
CF148410000	625	170	398	180	350	по всей длине	S
CF148420000	625	170	398	180	350	по всей длине	A
CF148440000	625	170	398	180	350	по всей длине	T
CF148460000	575	170	398	180	350	по всей длине	TC

* F: Упор (жесткий)

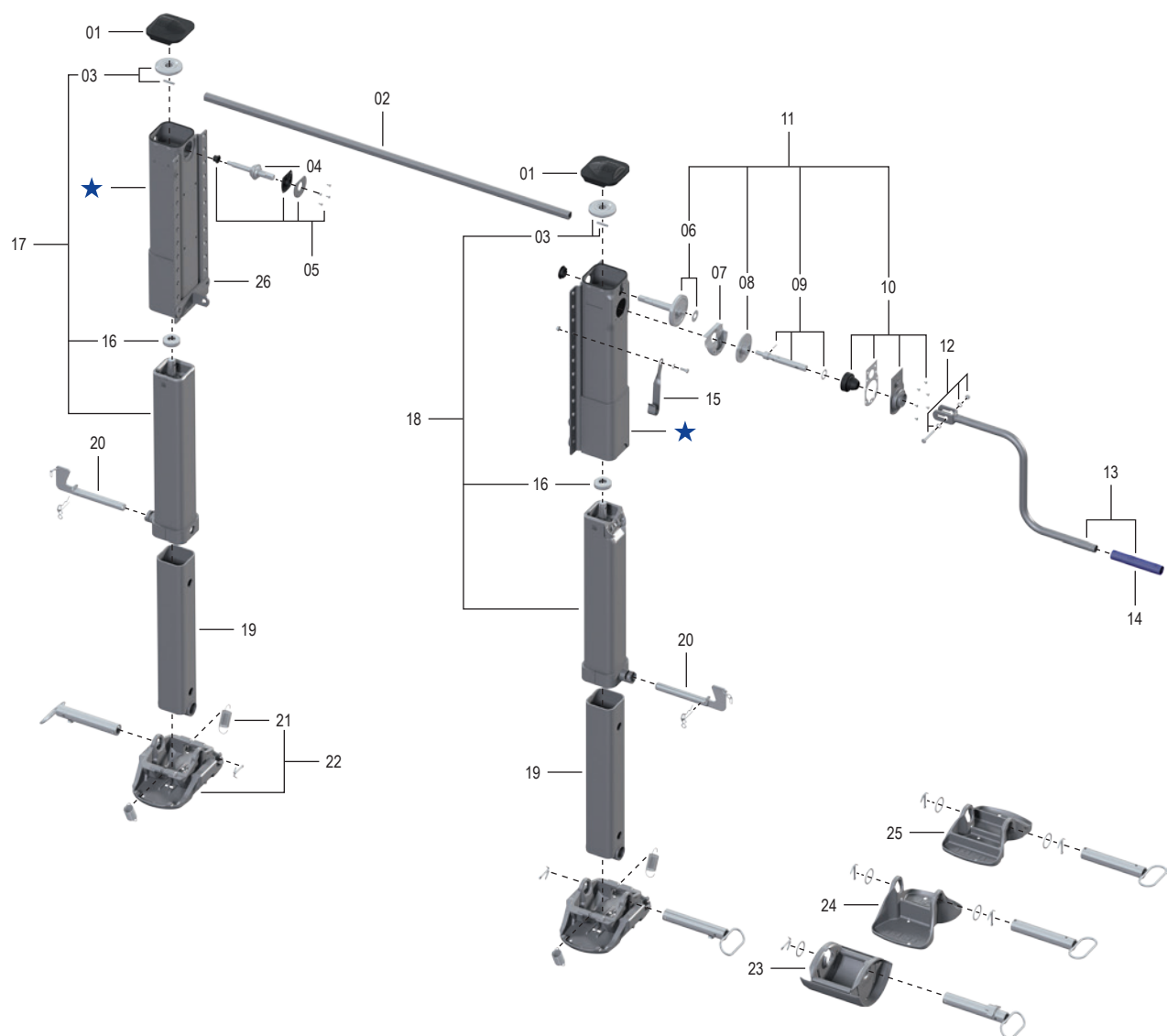
** T: Телескопический подъемник (бесступенчатый)

Примечание:

Рукоятки и соединительный вал, пожалуйста, заказывайте отдельно. Размеры A, B, C и E см. стр. 140.

Modul CF

Запасные части



★ Не запасная часть

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
01	Крышка		JS E0046100	2
02	см. отдельные компоненты			1
03	Коническое колесо со штифтом		JS E0058600	2
04	Вал		JS E0001500	1
05	Опора	в сборе	JS E0046200	1
06	Вал с опорой		JS E0058700	1
07	Углубление для смазки		JS E0002000	1
08	Шестерня		JS E0055800	1
09	Вал рукоятки	в сборе	JS E0046500	1
10	Крышка вала (компл.)	в сборе	JS E0058800	1
11	Редуктор	в сборе с 06, 08, 09 + 10	JS E0083700	1
12	Болт, 2 шайбы, гайка		JS E0043100	1
13	см. отдельные компоненты			1
14	Втулка рукоятки		JS E0042700	1
15	Держатель рукоятки	ля рукоятки 350 мм (JS U01)	JS E0040200	1
15	Держатель рукоятки	ля рукоятки 415–480 мм (JS U02-JS U04)	JS E0040201	1
15	Держатель рукоятки	ля рукоятки 520–620 мм (JS U05-JS U08)	JS E0040202	1
16	Подпятник		JS E0066401	2

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
17	Mh-42/925 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0071501	1
17	Mh-43/875 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0071502	1
17	Mh-44/825 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0071503	1
17	Mh-45/775 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0071504	1
17	Mh-46/725 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0071505	1
17	Mh-47/675 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0071506	1
17	Mh-48/625 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0071507	1
17	Mh-42/925 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0070801	1
18	Mh-43/875 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0070802	1
18	Mh-44/825 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0070803	1
18	Mh-45/775 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0070804	1
18	Mh-46/725 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0070805	1
18	Mh-47/675 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0070806	1
18	Mh-48/625 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0070807	1
19	Mh-42/925 Телескопическое колено с цепью		JS E0071001	2
19	Mh-43/875 Телескопическое колено с цепью		JS E0071002	2
19	Mh-44/825 Телескопическое колено с цепью		JS E0071003	2
19	Mh-45/775 Телескопическое колено с цепью		JS E0071004	2
19	Mh-46/725 Телескопическое колено с цепью		JS E0071005	2
19	Mh-47/675 Телескопическое колено с цепью		JS E0071006	2
19	Mh-48/625 Телескопическое колено с цепью		JS E0071007	2
20	Предохранитель	в сборе	JS E0075000	2
21	Пружина		JS E0012900	4
22	Опорная стопа S	в сборе с 21 и ось	JS D01CF	2
23	Опорная стопа A	в сборе с ось	JS D02CF	2
24	Опорная стопа T	в сборе с ось	JS D04CF	2
25	Опорная стопа TC	в сборе с ось	JS D06CF	2
26	Уголок		JS E010.001	2

для опорной стопы S действительно:

* Ось до сентября 2008 JS E0071800 (2 в одном комплекте)

* Ось с сентября 2008 (с 080912 0359815 JS E0102300 (2 в одном комплекте)

Отдельные компоненты

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект	Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
02	Соединительный вал 1340 мм		JS L01	1	14	Рукоятка 350 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U01	1
02	Соединительный вал 1450 мм		JS L02	1	14	Рукоятка 415 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U02	1
02	Соединительный вал 1470 мм		JS L03	1	14	Рукоятка 450 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U03	1
02	Соединительный вал 1500 мм		JS L04	1	14	Рукоятка 480 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U04	1
02	Соединительный вал 1505 мм		JS L05	1	14	Рукоятка 520 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U05	1
02	Соединительный вал 1575 мм		JS L06	1	14	Рукоятка 570 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U07	1
02	Соединительный вал 1605 мм		JS L07	1	14	Рукоятка 620 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U08	1
02	Соединительный вал 1635 мм		JS L08	1					
02	Соединительный вал 1700 мм		JS L09	1					
02	Соединительный вал 1790 мм		JS L10	1					



Телескопические опорные устройства · Modul CF

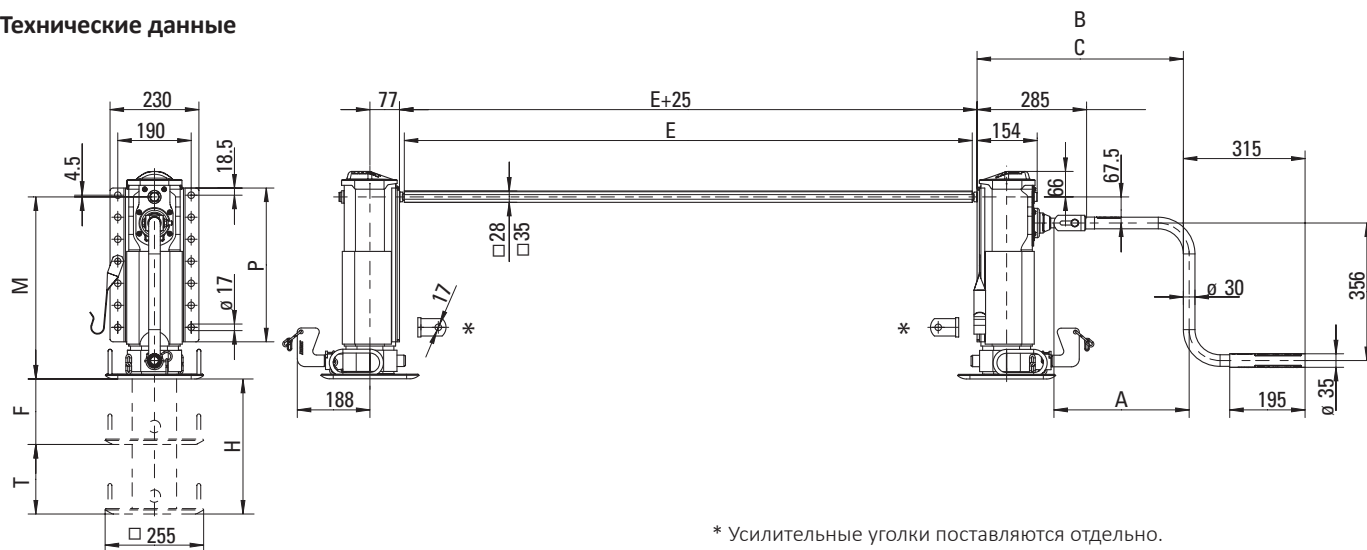
Краткий обзор преимуществ

- Выдвижная опорная стойка с телескопическим ходом и фиксированной тарелкой
- Особо компактная конструкция
- Максимальный ход при небольшой монтажной высоте

Технические особенности

- Фиксированная тарелка
- Дополнительный ход
- Крепежная пластина по всей длине
- Внешний кожух
- Поставляется также модификация с двусторонним управлением и дополнительной рукояткой

Технические данные



* Усилительные уголки поставляются отдельно.

Таблица выбора / поставляемые модификации

Номер артикула	M (мм)	F* (мм)	P (мм)	T** (мм)	H (мм)	Крепежная пластина	Опорная стопа
CF151470000	670	370	598	380	750	по всей длине	T жесткая
CF152470000	620	320	548	330	650	по всей длине	T жесткая
CF153470000	570	270	498	280	550	по всей длине	T жесткая
CF154470000	520	220	448	230	450	по всей длине	T жесткая
CF155470000	470	170	398	180	350	по всей длине	T жесткая

* F: Упор (жесткий)

** T: Телескопический подъемник (бесступенчатый)

Примечание:

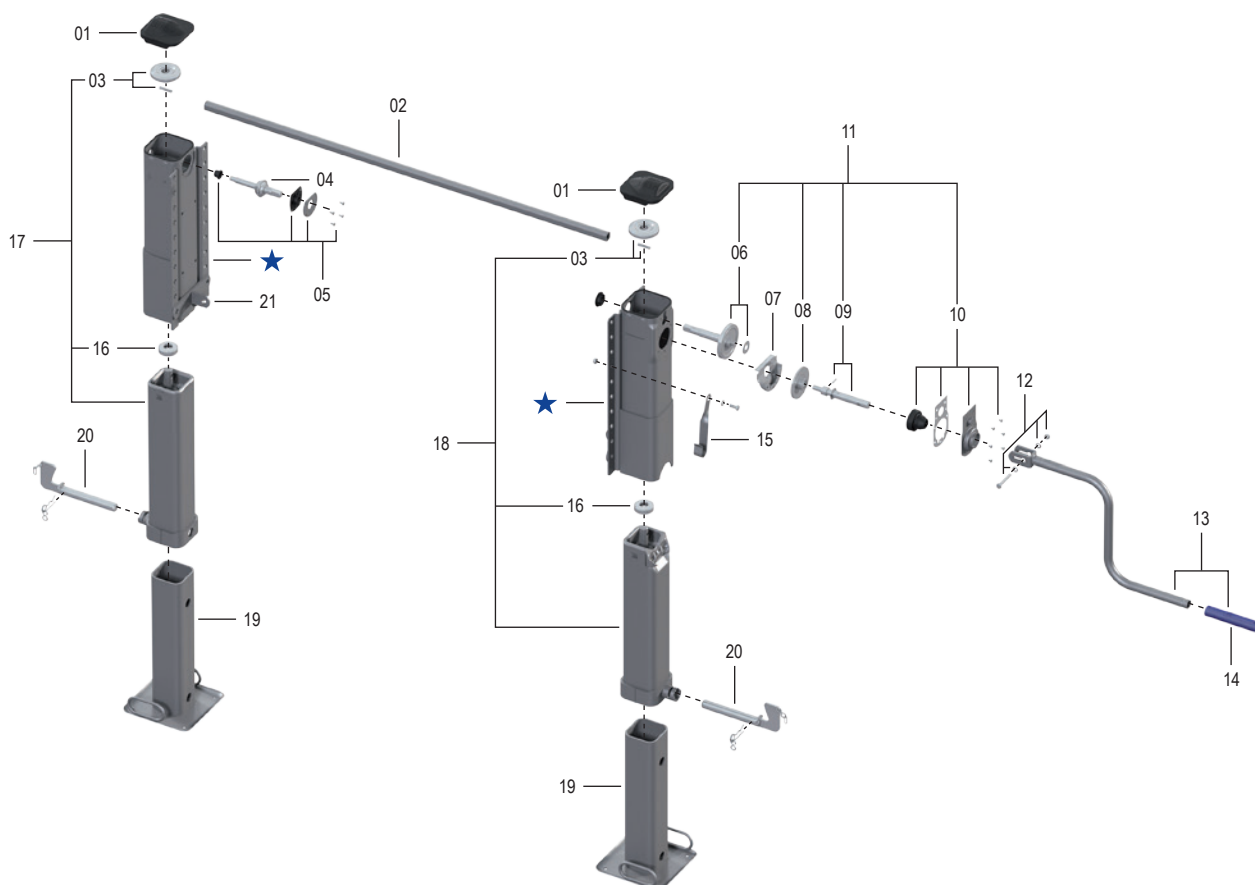
Рукоятки и соединительный вал, пожалуйста, заказывайте отдельно. Размеры A, B, C и E см. стр. 140.

Допустимые параметры нагрузки (на комплект)

Характеристика	Значение
Нагрузка при подъеме	24 т
Статичная контрольная нагрузка	50 т
Подъем за один поворот рукоятки	
- Ход под нагрузкой	0,9 мм
- Ускоренный ход	15,0 мм
Усилие на рукоятке при подъеме 16 т	210 Н

Modul CF

Запасные части



Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
01	Крышка		JS E0046100	2
02	см. отдельные компоненты			1
03	Коническое колесо со штифтом		JS E0058600	2
04	Вал		JS E0001500	1
05	Опора	в сборе.	JS E0046200	1
06	Вал с опорой		JS E0058700	1
07	Углубление для смазки		JS E0002000	1
08	Шестерня		JS E0055800	1
09	Вал рукоятки	в сборе	JS E0046500	1
10	Крышка вала (компл.)	в сборе	JS E0058800	1
11	Редуктор	в сборе с 06, 08, 09 + 10	JS E0083700	1
12	Болт, 2 шайбы, гайка		JS E0043100	1
13	см. отдельные компоненты			1
14	Втулка рукоятки		JS E0042700	1
15	Держатель рукоятки	для рукоятки 350 мм (JS U01)	JS E0040200	1
15	Держатель рукоятки	для рукоятки 415–480 мм (JS U02-JS U04)	JS E0040201	1
15	Держатель рукоятки	для рукоятки 520–620 мм (JS U05-JS U08)	JS E0040202	1
16	Подпятник		JS E0066401	2
17	Mh-51/670 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0071503	1
17	Mh-52/620 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0071504	1
17	Mh-53/570 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0071505	1
17	Mh-54/520 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0071506	1
17	Mh-55/470 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0071507	1
18	Mh-51/670 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0070803	1
18	Mh-52/620 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0070804	1
18	Mh-53/570 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0070805	1
18	Mh-54/520 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0070806	1
18	Mh-55/470 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0070807	1



Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
19	Mh-51/670	Опускная телескопическая трубка с цепью	JS E0072201	2
19	Mh-52/620	Опускная телескопическая трубка с цепью	JS E0072202	2
19	Mh-53/570	Опускная телескопическая трубка с цепью	JS E0072203	2
19	Mh-54/520	Опускная телескопическая трубка с цепью	JS E0072204	2
19	Mh-55/470	Опускная телескопическая трубка с цепью	JS E0072205	2
20	Чека	в сборе	JS E0075000	2
21	Уголок		JS E010.001	2

Отдельные компоненты

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект	Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
02	Соединительный вал 1340 мм		JS L01	1	13	Рукоятка 350 мм с держателем	with 12, 14 + 15	JS U01	1
02	Соединительный вал 1450 мм		JS L02	1	13	Рукоятка 415 мм с держателем	with 12, 14 + 15	JS U02	1
02	Соединительный вал 1470 мм		JS L03	1	13	Рукоятка 450 мм с держателем	with 12, 14 + 15	JS U03	1
02	Соединительный вал 1500 мм		JS L04	1	13	Рукоятка 480 мм с держателем	with 12, 14 + 15	JS U04	1
02	Соединительный вал 1505 мм		JS L05	1	13	Рукоятка 520 мм с держателем	with 12, 14 + 15	JS U05	1
02	Соединительный вал 1575 мм		JS L06	1	13	Рукоятка 570 мм с держателем	with 12, 14 + 15	JS U07	1
02	Соединительный вал 1605 мм		JS L07	1	13	Рукоятка 620 мм с держателем	with 12, 14 + 15	JS U08	1
02	Соединительный вал 1635 мм		JS L08	1					
02	Соединительный вал 1700 мм		JS L09	1					
02	Соединительный вал 1790 мм		JS L10	1					

Телескопические опорные устройства · Modul CH

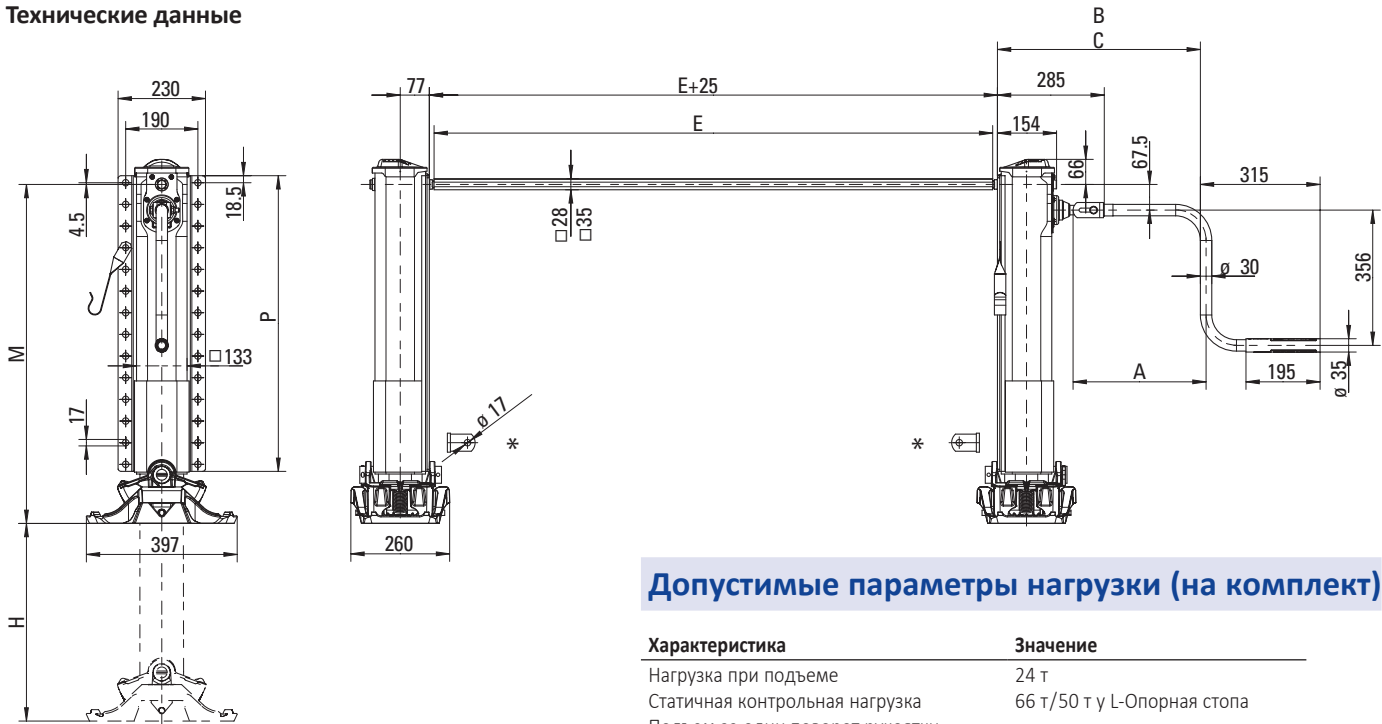
Краткий обзор преимуществ

- Серия для большегрузов
- Максимально возможная жесткость на изгиб
- Ударопрочные
- Повышенная статическая контрольная нагрузка (66 т)

Технические особенности

- Крепежная пластина по всей длине для многообразия вариантов при монтаже
- Внешняя пластина для максимальной изгибной жесткости
- Высокопрочный подшипник для лучшей удароустойчивости
- Усиленная внутренняя трубка
- Поставляется также модификация с двусторонним управлением и дополнительной рукояткой
- Укрепленная роликовая стойка (L-стойка)

Технические данные



* Усилительные уголки поставляются отдельно.

Допустимые параметры нагрузки (на комплект)

Характеристика	Значение
Нагрузка при подъеме	24 т
Статическая контрольная нагрузка	66 т/50 т у L-Опорная стопа
Подъем за один поворот рукоятки	
- Ход под нагрузкой	0,9 мм
- Ускоренный ход	15,0 мм
Усилие на рукоятке при подъеме 16 т	210 Н

Таблица выбора / поставляемые модификации

Номер артикула	M (мм)	H (мм)	P (мм)	Крепежная пластина	Опорная стопа
CH124410000	940	560	828	по всей длине	S
CH124420000	940	560	828	по всей длине	A
CH124440000	940	560	828	по всей длине	T
CH124450000	925	560	828	по всей длине	L
CH125410000	890	520	778	по всей длине	S
CH125420000	890	520	778	по всей длине	A
CH125440000	890	520	778	по всей длине	T
CH125450000	875	520	778	по всей длине	L
CH126410000	840	470	728	по всей длине	S
CH126420000	840	470	728	по всей длине	A
CH126440000	840	470	728	по всей длине	T
CH126450000	825	470	728	по всей длине	L

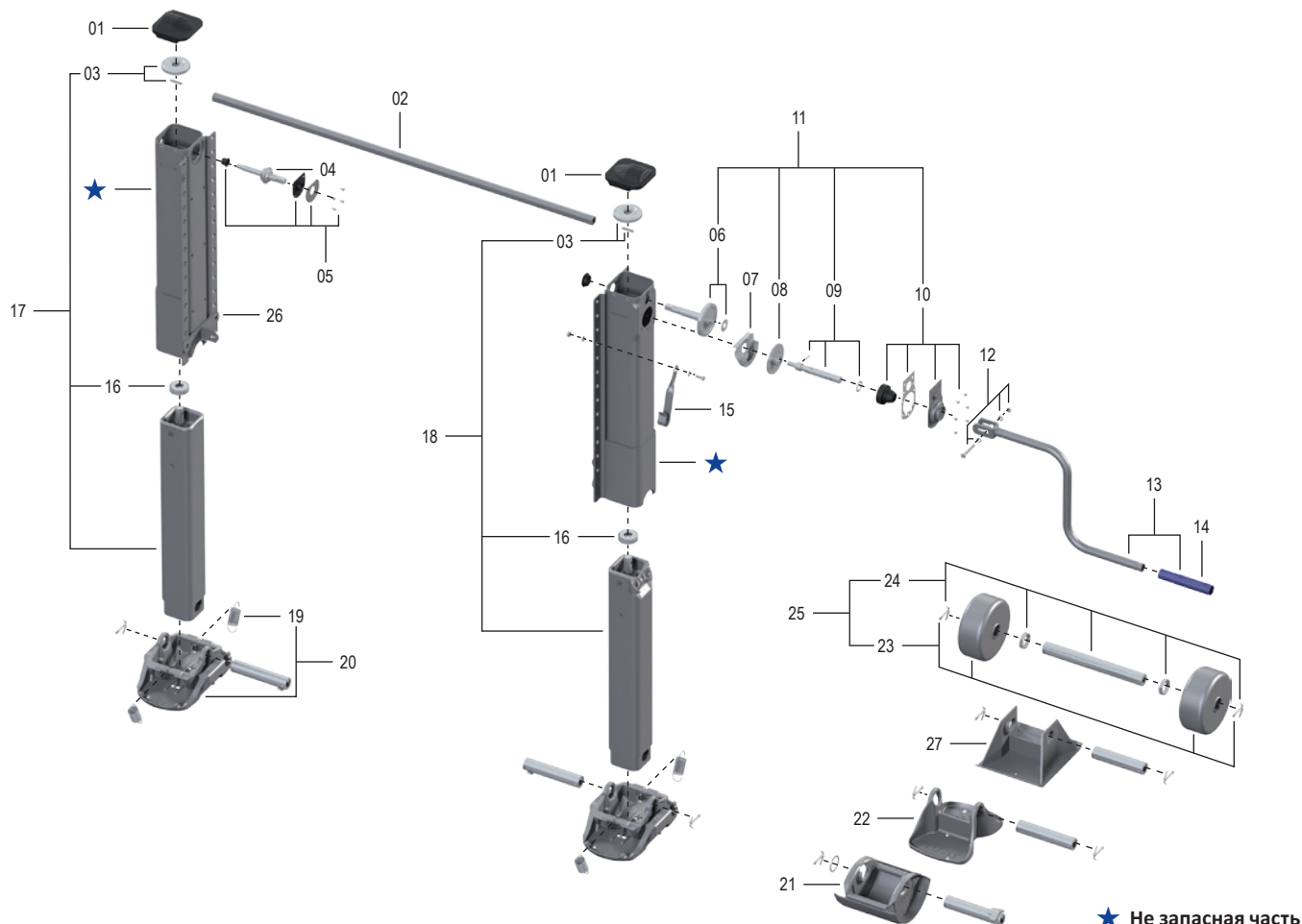
Номер артикула	M (мм)	H (мм)	P (мм)	Крепежная пластина	Опорная стопа
CH127410000	790	430	678	по всей длине	S
CH127420000	790	430	678	по всей длине	A
CH127440000	790	430	678	по всей длине	T
CH127450000	775	430	678	по всей длине	L
CH128410000	740	380	628	по всей длине	S
CH128420000	740	380	628	по всей длине	A
CH128440000	740	380	628	по всей длине	T
CH128450000	725	380	628	по всей длине	L
CH130410000	690	330	578	по всей длине	S
CH130420000	690	330	578	по всей длине	A
CH130440000	690	330	578	по всей длине	T
CH130450000	675	330	578	по всей длине	L

Примечание:

Рукоятки и соединительный вал, пожалуйста, заказывайте отдельно. Размеры A, B, C и E см. стр. 140.

Modul CH

Запасные части



★ Не запасная часть

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
01	Крышка		JS E0046100	2
02	см. отдельные компоненты			1
03	Коническое колесо со штифтом		JS E0058600	2
04	Вал		JS E0001500	1
05	Опора	compl.	JS E0046200	1
06	Вал с опорой		JS E0058700	1
07	Углубление для смазки		JS E0002000	1
08	Шестерня		JS E0055800	1
09	Вал рукоятки	compl.	JS E0046500	1
10	Крышка вала (компл.)	compl.	JS E0058800	1
11	Редуктор	compl., with 06, 08, 09 + 10	JS E0083700	1
12	Болт, 2 шайбы, гайка		JS E0043100	1
13	см. отдельные компоненты			1
14	Втулка рукоятки		JS E0042700	1
15	Держатель рукоятки	for crank 350 mm (JS U01)	JS E0040200	1
15	Держатель рукоятки	for crank 415–480 mm (JS U02-JS U04)	JS E0040201	1
15	Держатель рукоятки	for crank 520–620 mm (JS U05-JS U08)	JS E0040202	1
16	Подпятник		JS E0066400	2
17	* Mh-24/940 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0063004	1
17	* Mh-25/890 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0063005	1
17	* Mh-26/840 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0063006	1
17	* Mh-27/790 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0063007	1
17	* Mh-28/740 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0063008	1
17	* Mh-30/690 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0063009	1
18	* Mh-24/940 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0062904	1
18	* Mh-25/890 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0062905	1

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
18	* Mh-26/840 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0062906	1
18	* Mh-27/790 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0062907	1
18	* Mh-28/740 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0062908	1
18	* Mh-30/690 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0062909	1
19	Пружина		JS E0012900	4
20	Опорная стопа S	в сборе с 19 и ось	JS D01CH	2
21	Опорная стопа A	в сборе с ось	JS D02CH	2
22	Опорная стопа T	в сборе с ось	JS D04CH	2
23	Ролики со шплинтами		JS E0083800	2
24	Ось	в сборе для R-опорных стоп	JS E0083500	2
25	Опорная стопа R	в сборе с 23 + 24	JS D05CH	2
26	Уголок		JS E010.001	2
27	Стойка из листового металла T	в сборе с ось	JS10	2

* При установке опорной лапы с роликом монтажная высота (Mh) уменьшается на 15 мм

** Ось до сентября 2008 JS E0071800 (2 в одном комплекте)

** Ось с сентября 2008 (с 080912 0359815 JS E0102300 (2 в одном комплекте)

Отдельные компоненты

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект	Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
02	Соединительный вал 1340 мм		JS L01	1	13	Рукоятка 350 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U01	1
02	Соединительный вал 1450 мм		JS L02	1	13	Рукоятка 415 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U02	1
02	Соединительный вал 1470 мм		JS L03	1	13	Рукоятка 450 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U03	1
02	Соединительный вал 1500 мм		JS L04	1	13	Рукоятка 480 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U04	1
02	Соединительный вал 1505 мм		JS L05	1	13	Рукоятка 520 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U05	1
02	Соединительный вал 1575 мм		JS L06	1	13	Рукоятка 570 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U07	1
02	Соединительный вал 1605 мм		JS L07	1	13	Рукоятка 620 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U08	1
02	Соединительный вал 1635 мм		JS L08	1					
02	Соединительный вал 1700 мм		JS L09	1					
02	Соединительный вал 1790 мм		JS L10	1					



Телескопические опорные устройства · Modul CI

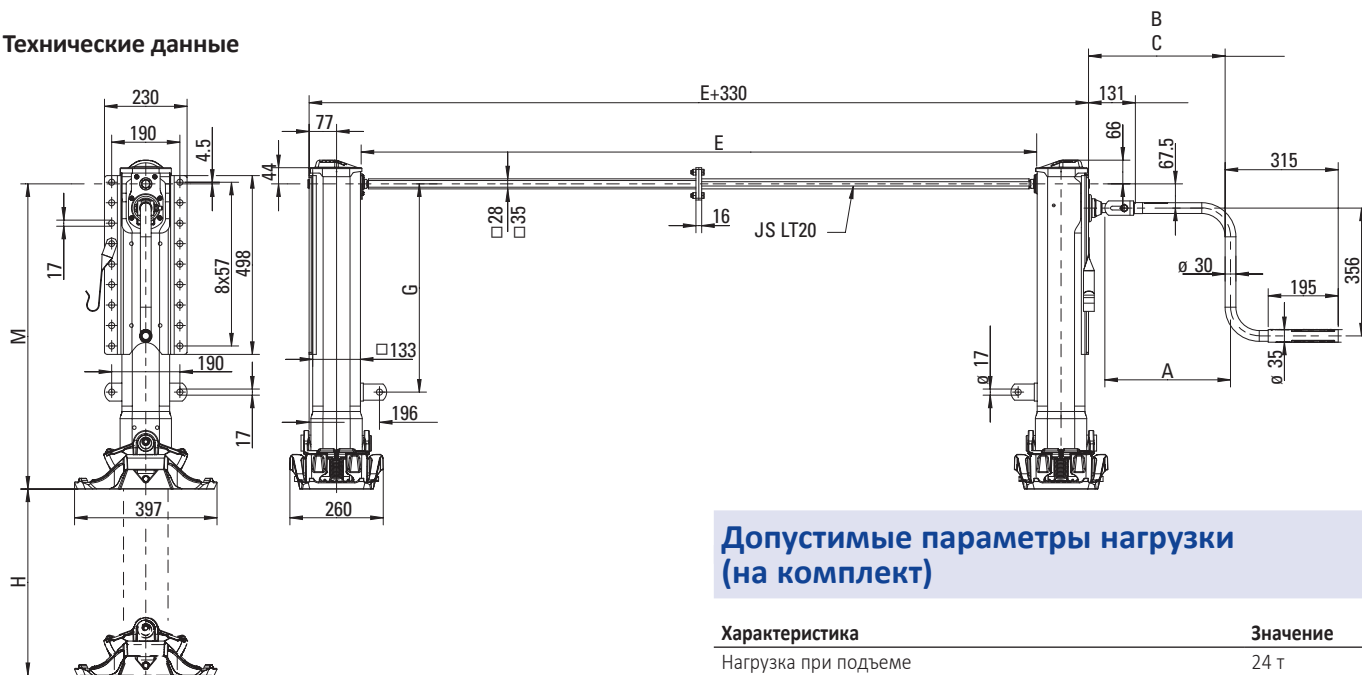
Краткий обзор преимуществ

- Внутрирамный монтаж
- Для полуприцепов с внешней рамой или несущим кузовом
- 4 варианта опорных стоп

Технические особенности

- Внешняя крепежная пластина
- Разделенный соединительный вал для упрощенного монтажа (см. особые комплектующие)
- Поставляется также модификация с двусторонним управлением и дополнительной рукояткой

Технические данные



Допустимые параметры нагрузки (на комплект)

Характеристика	Значение
Нагрузка при подъеме	24 т
Статическая контрольная нагрузка	50 т
Подъем за один поворот рукоятки	
- Ход под нагрузкой	0,9 мм
- Ускоренный ход	15,0 мм
Усилие на рукоятке при подъеме 16 т	210 Н

Таблица выбора / поставляемые модификации

Номер артикула	M (мм)	H (мм)	G (мм)	Крепежная пластина	Опорная стопа
CI101310000	900	560	630	двойная	S
CI101320000	900	560	630	двойная	A
CI101340000	900	560	630	двойная	T
CI101360000	850	560	630	двойная	TC
CI102310000	850	520	580	двойная	S
CI102320000	850	520	580	двойная	A
CI102340000	850	520	580	двойная	T
CI102360000	800	520	580	двойная	TC
CI103310000	800	470	530	двойная	S
CI103320000	800	470	530	двойная	A

Номер артикула	M (мм)	H (мм)	G (мм)	Крепежная пластина	Опорная стопа
CI103340000	800	470	530	двойная	T
CI103360000	750	470	530	двойная	TC
CI104310000	750	430	480	двойная	S
CI104320000	750	430	480	двойная	A
CI104340000	750	430	480	двойная	T
CI104360000	700	430	480	двойная	TC
CI105310000	700	400	430	двойная	S
CI105320000	700	400	430	двойная	A
CI105340000	700	400	430	двойная	T
CI105360000	650	400	430	двойная	TC

Ручная рукоятка

Номер артикула	A	B (Ход под нагрузкой)	C (Ускоренный ход)
JS U01	350	381	400
JS U02	415	446	465
JS U03	450	481	500
JS U04	480	546	530
JS U05	520	586	570
JS U07	570	646	620
JS U08	620	681	670

Особые комплектующие

Разделенный соединительный вал

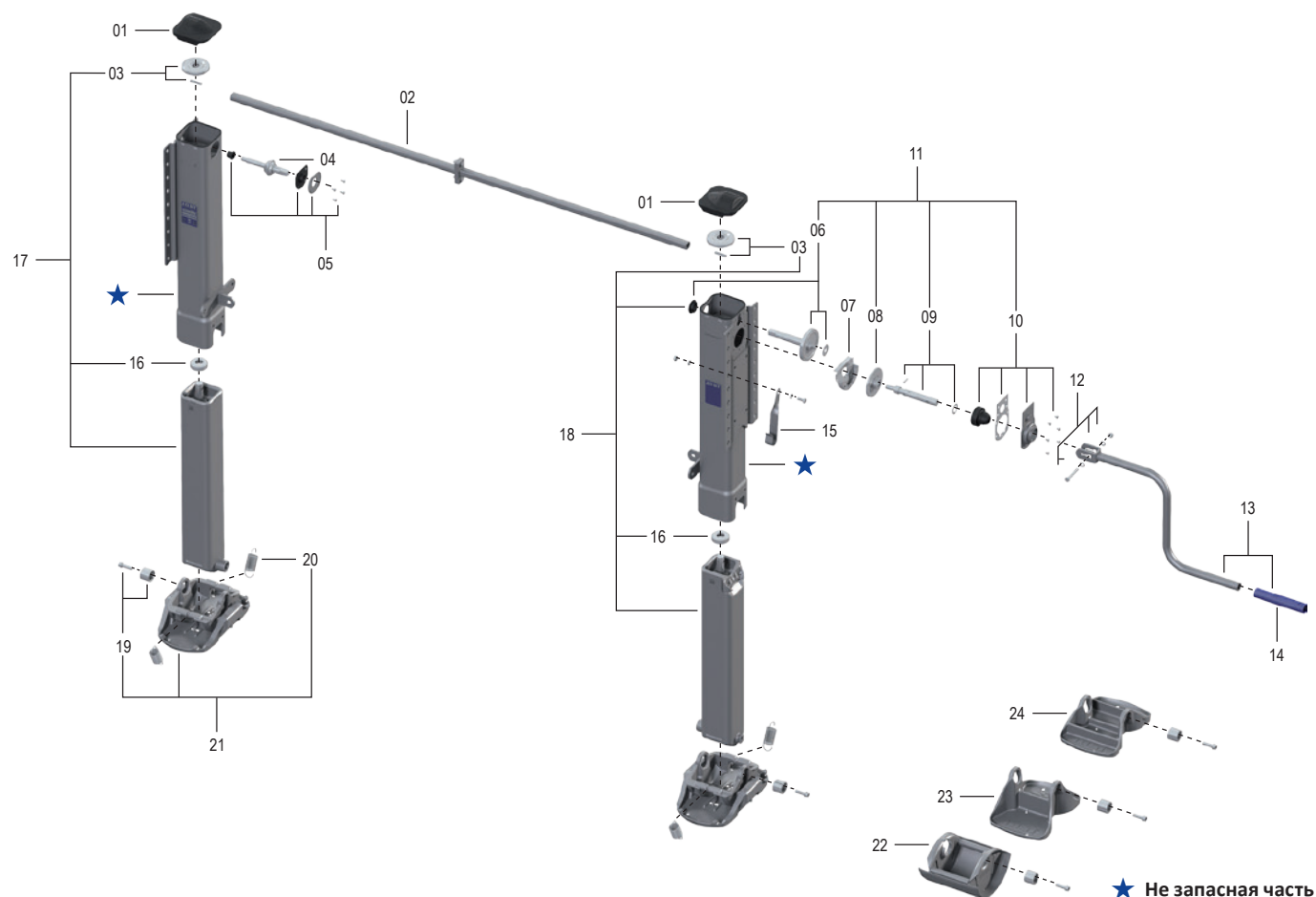
Номер артикула	E (длина соединительного вала)
JS LT20	1840

Примечание:

Рукоятки и соединительный вал, пожалуйста, заказывайте отдельно.

Modul CI

Запасные части



Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
01	Крышка		JS E0046100	2
02	см. отдельные компоненты			1
03	Коническое колесо со штифтом		JS E0058600	2
04	Вал		JS E0001500	1
05	Опора	в сборе	JS E0046200	1
06	Вал с опорой		JS E0058700	1
07	Углубление для смазки		JS E0002000	1
08	Шестерня		JS E0055800	1
09	Вал рукоятки	в сборе	JS E0046500	1
10	Крышка вала (компл.)	в сборе	JS E0058800	1
11	Редуктор	в сборе с 06, 08, 09 + 10	JS E0083700	1
12	Болт, 2 шайбы, гайка		JS E0043100	1
13	см. отдельные компоненты			1
14	Втулка рукоятки		JS E0042700	1
15	Держатель рукоятки	для рукоятки 350 мм (JS U01)	JS E0040200	1
15	Держатель рукоятки	для рукоятки 415–480 мм (JS U02-JS U04)	JS E0040201	1
15	Держатель рукоятки	для рукоятки 520–620 мм (JS U05-JS U08)	JS E0040202	1
16	Подпятник		JS E0066401	2
17	* Mh-01/900 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0056401	1
17	* Mh-02/850 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0056402	1
17	* Mh-03/800 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0056403	1
17	* Mh-04/750 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0056404	1
17	* Mh-05/700 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0056405	1
18	* Mh-01/900 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0056201	1
18	* Mh-02/850 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0056202	1



Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
18	* Mh-03/800 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0056203	1
18	* Mh-04/750 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0056204	1
18	* Mh-05/700 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0056205	1
19	Резьбовое соединение***		JS E1043300	2
20	Пружина		JS E0012900	4
21	Опорная стопа S	в сборе с 19 + 20****	JS D01	2
22	Опорная стопа A	в сборе с 19****	JS D02	2
23	Опорная стопа T	в сборе с 19****	JS D04	2
24	Опорная стопа TC	в сборе с 19****	JS D06	2

*** Резьбовое соединение, до сентября 2009 номер артикула JS E1043300 (4 на набор)

*** Резьбовое соединение, после сентября 2009 номер артикула JS E1043300 (2 на набор)

**** только одно резьбовое соединение в объеме поставки

Отдельные компоненты

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
02	Разделенный соединительный вал		JS LT20	1
13	Рукоятка 350 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U01	1
13	Рукоятка 415 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U02	1
13	Рукоятка 450 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U03	1
13	Рукоятка 480 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U04	1
13	Рукоятка 520 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U05	1
13	Рукоятка 570 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U07	1
13	Рукоятка 620 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U08	1

Телескопические опорные устройства · Modul CS

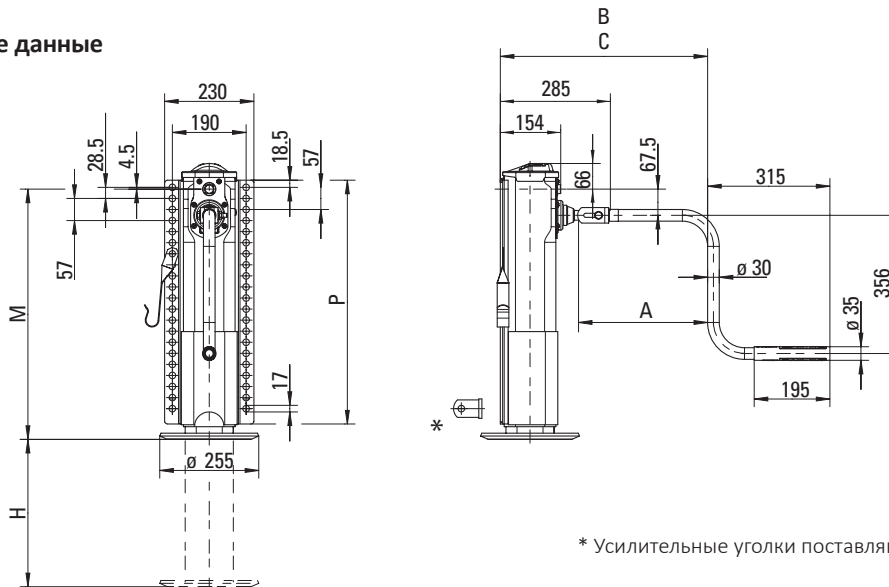
Краткий обзор преимуществ

- Стабилизирующая опора для прицепа-автоцистерны (сзади)
- Упор при разгрузке, регулирование уровня
- Регулировка уровня с помощью двух, независимых друг от друга стоек
- Нет необходимости в техническом обслуживании за счет встроенного смазочного патрона
- Многообразие вариантов при монтаже за счет двойной схемы отверстий
- Дополнительная контргайка
 - Дополнительная гарантия от износа
 - Минимальный риск аварий

Технические особенности

- Защищает от износа с помощью полностью герметичного редуктора и усиленной внутренней трубки
- Крепежная пластина по всей длине для многообразия вариантов при монтаже
- Внешний бандаж для максимально возможной изгибной прочности
- Высокопрочный подшипник для лучшей удароустойчивости
- Надежность установки за счет усиленного неподвижного диска

Технические данные



* Усилительные уголки поставляются отдельно.

Таблица выбора / поставляемые модификации

Номер артикула	M (мм)	H (мм)	P (мм)	Крепежная пластина	Опорная лапа
CS1044700R	750	470	728	по всей длине	Т жесткая
CS1054700R	700	380	678	по всей длине	Т жесткая
CS1064700R	650	380	628	по всей длине	Т жесткая
CS1084700R	600	330	578	по всей длине	Т жесткая
CS1094700R	550	280	528	по всей длине	Т жесткая

Допустимые параметры нагрузки (на одну опору / комплект)

Характеристика	Значение
Нагрузка при подъеме	12/24 т
Статическая контрольная нагрузка	33/66 т
Подъем за один поворот рукоятки	
- Ход под нагрузкой	0,9 мм
- Ускоренный ход	15,0 мм
Усилие на рукоятке при подъеме 8 т	110 Н

Примечание:

Рукоятки и валы, пожалуйста, заказывайте отдельно.
Для одного полуприцепа необходимо использовать две независимые стабилизирующие опоры!
Дополнительный вал V не используется.

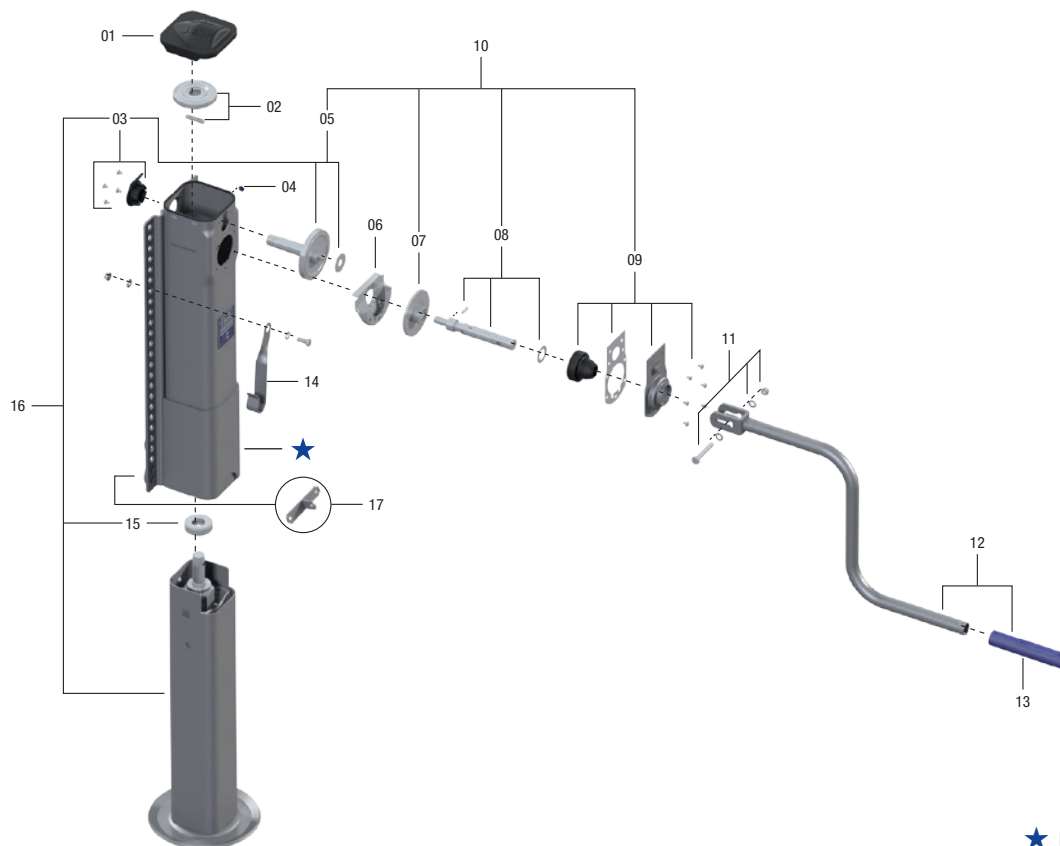
Размеры A, B, C и E см. стр. 140.

По запросу возможна поставка без усилительных уголков



Modul CS

Запасные части

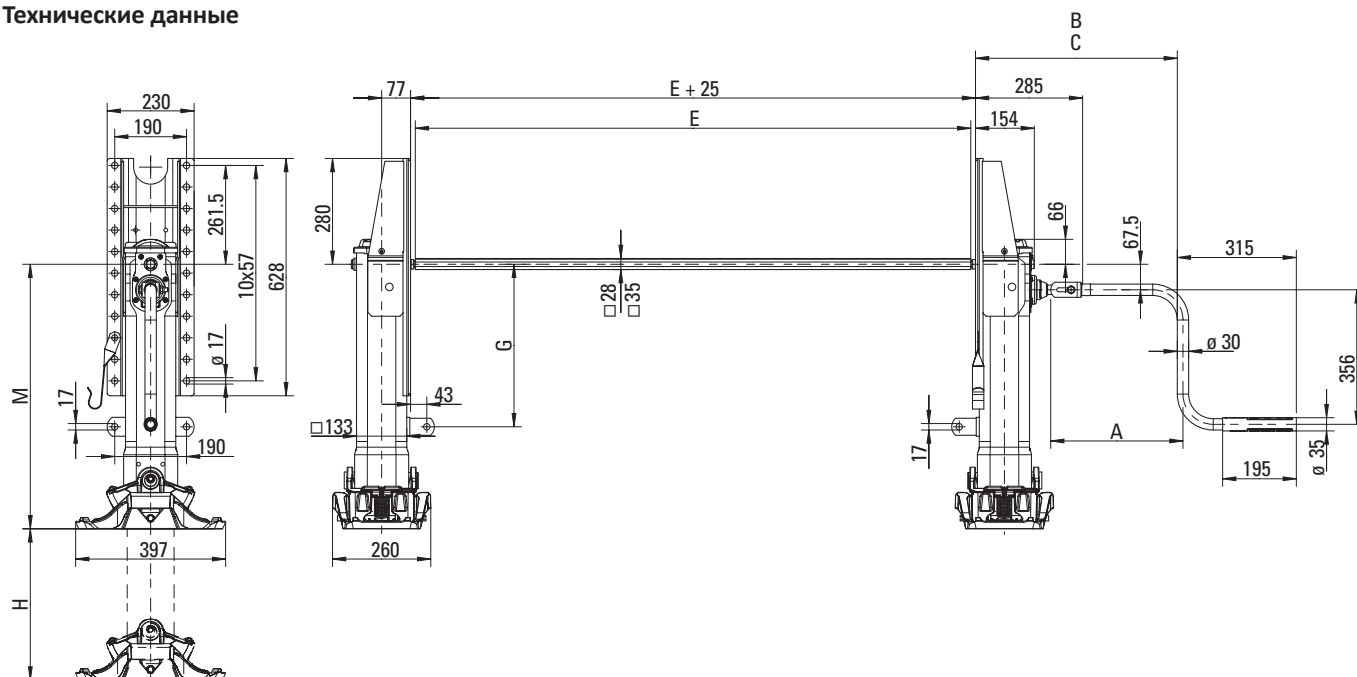


★ Не запасная часть

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на 1 шт.
01	Крышка		JS E0046100	1
02	Коническое колесо со штифтом		JS E0058600	1
03	Крышка с подшипником	в сборе	JS E0125600	1
04	Смазочный ниппель с защитным колпаком		JS E0084000	1
05	Вал с опорой		JS E0084100	1
06	Углубление для смазки		JS E0002000	1
07	Шестерня		JS E0055800	1
08	Вал рукоятки	в сборе	JS E0046500	1
09	Крышка вала (компл.)	в сборе	JS E0058800	1
10	Редуктор	в сборе с 05, 07, 08 + 09	JS E0084300	1
11	Болт, 2 шайбы, гайка		JS E0043100	1
12	Рукоятка 350 мм с держателем	с 11, 13 + 14	JS U01	1
12	Рукоятка 415 мм с держателем	с 11, 13 + 14	JS U02	1
12	Рукоятка 450 мм с держателем	с 11, 13 + 14	JS U03	1
12	Рукоятка 480 мм с держателем	с 11, 13 + 14	JS U04	1
12	Рукоятка 520 мм с держателем	с 11, 13 + 14	JS U05	1
12	Рукоятка 570 мм с держателем	с 11, 13 + 14	JS U07	1
12	Рукоятка 620 мм с держателем	с 11, 13 + 14	JS U08	1
13	Втулка рукоятки		JS E0042700	1
14	Держатель рукоятки	для рукоятки 350 мм (JS U01)	JS E0040200	1
14	Держатель рукоятки	для рукоятки 415–480 мм (JS U02–JS U04)	JS E0040201	1
14	Держатель рукоятки	для рукоятки 520–620 мм (JS U05–JS U08)	JS E0040202	1
15	Подпятник		JS E0066400	1
16	Mh-04/750 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 15 + 03	JS E0067003	1
16	Mh-05/700 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 15 + 03	JS E0067002	1
16	Mh-06/650 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 15 + 03	JS E0067001	1
16	Mh-08/600 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 15 + 03	JS E0067004	1
16	Mh-09/550 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 15 + 03	JS E0067005	1
17	Уголок		JS E010.001	1

- Низко расположенный соединительный вал
- Предназначен для прицепов-цистерн (спереди)
- 4 варианта опорных стоп

- Высокая позиция для монтажа
- Длинная крепежная пластина
- Поставляется также модификация с двусторонним управлением и дополнительной рукояткой



Номер артикула	М (мм)	Н (мм)	Г (мм)	Крепежная пластина	Опорная стопа
СТ103010000	800	470	530	специальная	S
СТ103020000	800	470	530	специальная	A
СТ103040000	800	470	530	специальная	T
СТ103060000	750	470	530	специальная	TC
СТ104010000	750	430	480	специальная	S
СТ104020000	750	430	480	специальная	A

Номер артикула	М (мм)	Н (мм)	G (мм)	Крепежная пластина	Опорная стопа
CT104040000	750	430	480	специальная	T
CT104060000	700	430	480	специальная	TC
CT105010000	700	400	430	специальная	S
CT105020000	700	400	430	специальная	A
CT105040000	700	400	430	специальная	T
CT105060000	650	400	430	специальная	TC

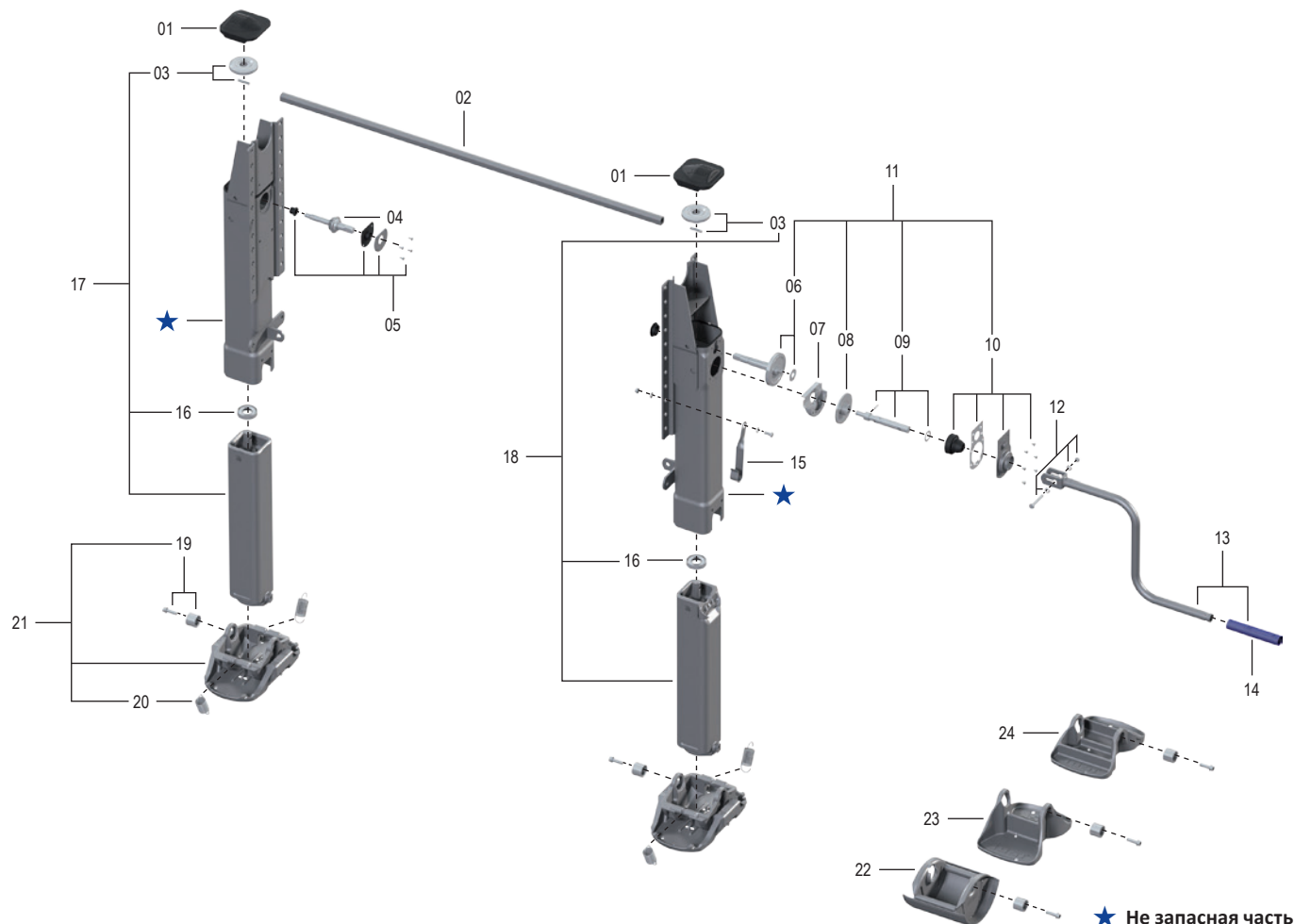
Характеристика	Значение
Нагрузка при подъеме	24 т
Статичная контрольная нагрузка	50 т
Подъем за один поворот рукоятки	
- Ход под нагрузкой	0,9 мм
- Ускоренный ход	15,0 мм
Усилие на рукоятке при подъеме 16 т	210 Н

Рукоятки и соединительный вал, пожалуйста, заказывайте отдельно, см. стр. 140.



Modul CT

Запасные части



Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
01	Крышка		JS E0046100	2
02	см. отдельные компоненты			1
03	Коническое колесо со штифтом		JS E0058600	2
04	Вал		JS E0001500	1
05	Опора	в сборе	JS E0046200	1
06	Вал с опорой		JS E0058700	1
07	Углубление для смазки		JS E0002000	1
08	Шестерня		JS E0055800	1
09	Вал рукоятки	в сборе	JS E0046500	1
10	Крышка вала (компл.)	в сборе	JS E0058800	1
11	Редуктор	в сборе 06, 08, 09 + 10	JS E0083700	1
12	Болт, 2 шайбы, гайка		JS E0043100	1
13	см. отдельные компоненты			1
14	Втулка рукоятки		JS E0042700	1
15	Держатель рукоятки	для рукоятки 350 мм (JS U01)	JS E0040200	1
15	Держатель рукоятки	для рукоятки 415–480 мм (JS U02-JS U04)	JS E0040201	1
15	Держатель рукоятки	для рукоятки 520–620 мм (JS U05-JS U08)	JS E0040202	1
16	Подпятник		JS E0066401	2
17	Mh-03/800 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0056403	1
17	Mh-04/750 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0056404	1
17	Mh-05/700 Внутренняя трубка левая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0056405	1
18	Mh-03/800 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0056203	1
18	Mh-04/750 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0056204	1
18	Mh-05/700 Внутренняя трубка правая со шпинделем и подшипником	с 16 + 03	JS E0056205	1

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
19	Резьбовое соединение***		JS E1043300	2
20	Пружина		JS E0012900	4
21	Опорная стопа S	в сборе с 19 + 20****	JS D01	2
22	Опорная стопа A	в сборе с 19****	JS D02	2
23	Опорная стопа T	в сборе с 19****	JS D04	2
24	Опорная стопа TC	в сборе с 19****	JS D06	2

*** Резьбовое соединение, до сентября 2009 номер артикула JS E1043300 (4 на набор)

*** Резьбовое соединение, после сентября 2009 номер артикула JS E1043300 (2 на набор)

**** только одно резьбовое соединение в объеме поставки

Отдельные компоненты

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект	Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
02	Соединительный вал 1340 мм		JS L01	1	13	Рукоятка 350 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U01	1
02	Соединительный вал 1450 мм		JS L02	1	13	Рукоятка 415 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U02	1
02	Соединительный вал 1470 мм		JS L03	1	13	Рукоятка 450 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U03	1
02	Соединительный вал 1500 мм		JS L04	1	13	Рукоятка 480 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U04	1
02	Соединительный вал 1505 мм		JS L05	1	13	Рукоятка 520 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U05	1
02	Соединительный вал 1575 мм		JS L06	1	13	Рукоятка 570 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U07	1
02	Соединительный вал 1605 мм		JS L07	1	13	Рукоятка 620 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U08	1
02	Соединительный вал 1635 мм		JS L08	1					
02	Соединительный вал 1700 мм		JS L09	1					
02	Соединительный вал 1790 мм		JS L10	1					



Телескопические опорные устройства · Modul CW

Краткий обзор преимуществ

- Роликовые опоры
- Оптимизированные по массе
- Особо прочные

Технические особенности

- Поставляется также модификация с двусторонним управлением и дополнительной рукояткой

Технические данные

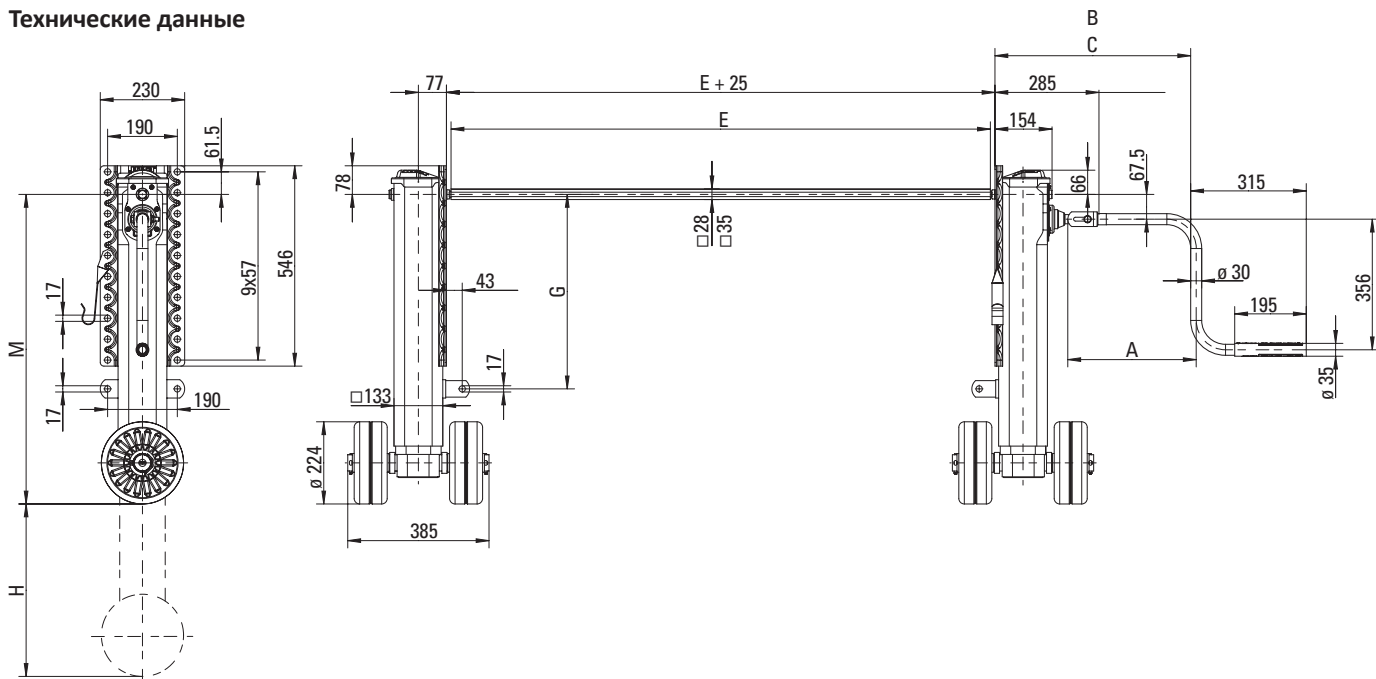


Таблица выбора / поставляемые модификации

Номер артикула	M (мм)	H (мм)	G (мм)	Крепежная пластина
CW161330000	945	560	630	двойная
CW162330000	895	520	580	двойная
CW163330000	845	470	530	двойная
CW164330000	795	430	*	двойная
CW165330000	745	400	*	двойная
CW166330000	695	350	*	двойная
CW161130000	945	560	630	сверху
CW162130000	895	520	580	сверху
CW163130000	845	470	530	сверху
CW164130000	795	430	480	сверху

Номер артикула	M (мм)	H (мм)	G (мм)	Крепежная пластина
CW165130000	745	400	430	сверху
CW166130000	695	350	380	сверху
CW161230000	945	560	630	снизу
CW162230000	895	520	580	снизу
CW163230000	845	470	530	снизу
CW164230000	795	430	*	снизу
CW165230000	745	400	*	снизу
CW166230000	695	350	*	снизу

* Крепежные уголки не поставляются в комплекте. Они могут быть заказаны отдельно, как комплектующие (см. стр. 140).

Допустимые параметры нагрузки (на комплект)

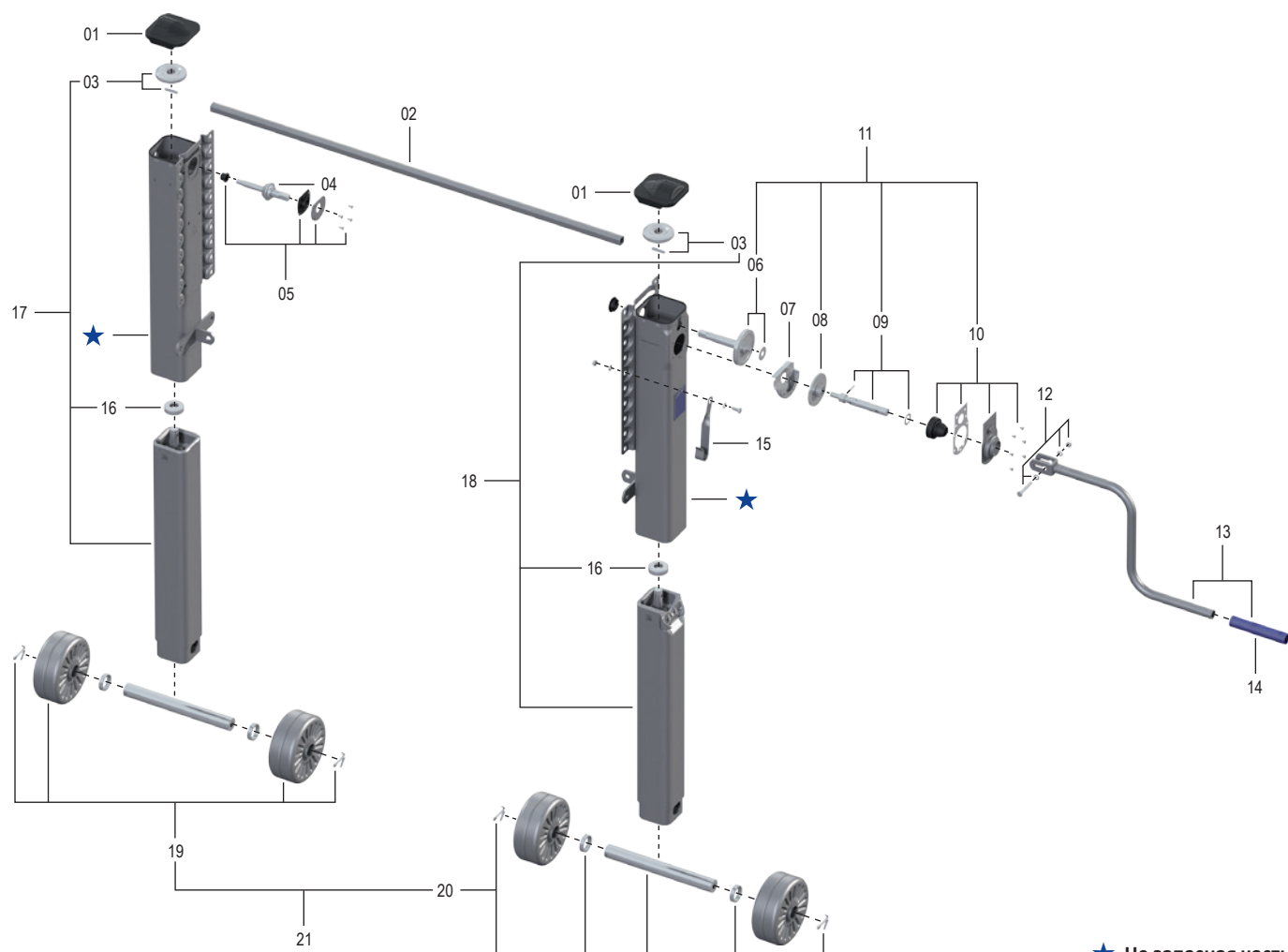
Характеристика	Значение
Нагрузка при подъеме	24 т
Статическая контрольная нагрузка	36 т
Подъем за один поворот рукоятки	
- Ход под нагрузкой	0,9 мм
- Ускоренный ход	15,0 мм
Усилие на рукоятке при подъеме 16 т	210 Н

Примечание:

Рукоятки и соединительный вал, пожалуйста, заказывайте отдельно, см. стр. 140.

Modul CW

Запасные части



★ Не запасная часть

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
01	Крышка		JS E0046100	2
02	см. отдельные компоненты			1
03	Коническое колесо со штифтом		JS E0058600	2
04	Вал		JS E0001500	1
05	Опора	в сборе	JS E0046200	1
06	Вал с опорой		JS E0058700	1
07	Углубление для смазки		JS E0002000	1
08	Шестерня		JS E0055800	1
09	Вал рукоятки	в сборе	JS E0046500	1
10	Крышка вала (компл.)	в сборе	JS E0058800	1
11	Редуктор	в сборе с 06, 08, 09 +10	JS E0083700	1
12	Болт, 2 шайбы, гайка		JS E0043100	1
13	см. отдельные компоненты			1
14	Втулка рукоятки		JS E0042700	1
15	Держатель рукоятки	для рукоятки 350 мм (рукоятки комплект JS U01)	JS E0040200	1
15	Держатель рукоятки	для рукоятки 415–480 мм (рукоятки комплект JS U02–JS U04)	JS E0040201	1
15	Держатель рукоятки	для рукоятки 520 мм (рукоятки комплект JS U05)	JS E0040202	1
16	Подпятник		JS E0066401	2
17	Mh-01/945 Внутренняя трубка левая со шпинделем	с 16 + 03	JS E0100501	1
17	Mh-02/895 Внутренняя трубка левая со шпинделем	с 16 + 03	JS E0100502	1
17	Mh-03/845 Внутренняя трубка левая со шпинделем	с 16 + 03	JS E0100503	1
17	Mh-04/795 Внутренняя трубка левая со шпинделем	с 16 + 03	JS E0100504	1
17	Mh-05/745 Внутренняя трубка левая со шпинделем	с 16 + 03	JS E0100505	1
17	Mh-06/695 Внутренняя трубка левая со шпинделем	с 16 + 03	JS E0100506	1



Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
18	Mh-01/945 Внутренняя трубка правая со шпинделем	с 16 + 03	JS E0100301	1
18	Mh-02/895 Внутренняя трубка правая со шпинделем	с 16 + 03	JS E0100302	1
18	Mh-03/845 Внутренняя трубка правая со шпинделем	с 16 + 03	JS E0100303	1
18	Mh-04/795 Внутренняя трубка правая со шпинделем	с 16 + 03	JS E0100304	1
18	Mh-05/745 Внутренняя трубка правая со шпинделем	с 16 + 03	JS E0100305	1
18	Mh-06/695 Внутренняя трубка правая со шпинделем	с 16 + 03	JS E0100306	1
19	Ролики со шплинтами Стандарт		JS E0062200	2
19	Ролики со шплинтами усиленные		JS E0083800	2
20	Вал в сборе для опорной стопы R		JS E0083500	2
21	Опорная стопа R в сборе Стандарт	с 19 + 20	JS D03CW	2
21	Опорная стопа R в сборе усиленная	с 19 + 20	JS D05CH	2

Отдельные компоненты

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект	Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
02	Соединительный вал 1340 мм		JS L01	1	13	Рукоятка 350 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U01	1
02	Соединительный вал 1450 мм		JS L02	1	13	Рукоятка 415 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U02	1
02	Соединительный вал 1470 мм		JS L03	1	13	Рукоятка 450 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U03	1
02	Соединительный вал 1500 мм		JS L04	1	13	Рукоятка 480 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U04	1
02	Соединительный вал 1505 мм		JS L05	1	13	Рукоятка 520 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U05	1
02	Соединительный вал 1575 мм		JS L06	1	13	Рукоятка 570 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U07	1
02	Соединительный вал 1605 мм		JS L07	1	13	Рукоятка 620 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U08	1
02	Соединительный вал 1635 мм		JS L08	1					
02	Соединительный вал 1700 мм		JS L09	1					
02	Соединительный вал 1790 мм		JS L10	1					

Телескопические опорные устройства · Modul CY

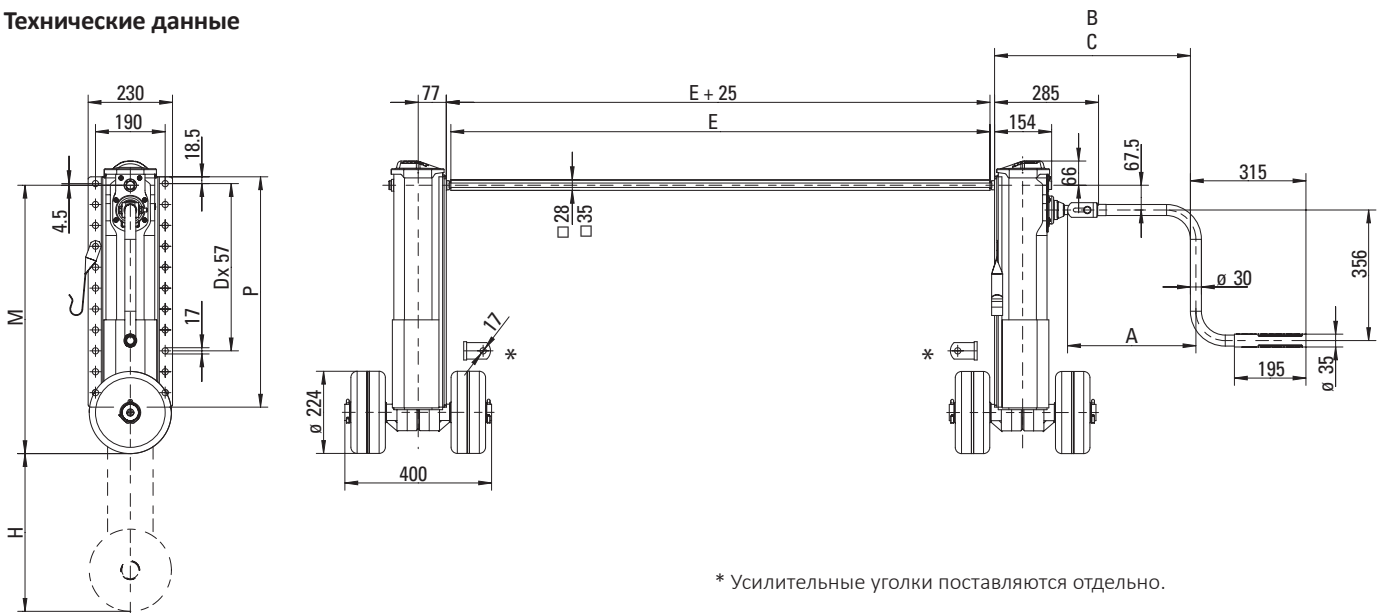
Краткий обзор преимуществ

- Применимо для Ро-Ро перевозок для перевозки автомобилей
- Компактная конструкция
- Большая высота подъема при небольшой монтажной высоте
- Максимальная жесткость на изгиб
- Ударопрочное

Технические особенности

- Крепежная пластина по всей длине для большего удобства
- Внешний бандаж для максимально возможной изгибной прочности
- Высокопрочный подшипник для лучшей удароустойчивости
- Усиленная внутренняя трубка для большей изгибной прочности
- Усиленный ролик
- Поставляется также модификация с двусторонним управлением и дополнительной рукояткой

Технические данные



* Усилительные уголки поставляются отдельно.

Таблица выбора / поставляемые модификации

Номер артикула	М (мм)	Н (мм)	Крепежная пластина	Опорная стопа	D	P
CY129450000	730	430	по всей длине	L	10	628
CY106450000	650	350	по всей длине	L	9	548

Примечание:

Рукоятки и соединительный вал, пожалуйста, заказывайте отдельно. Размеры A, B, C и E см. стр. 140.

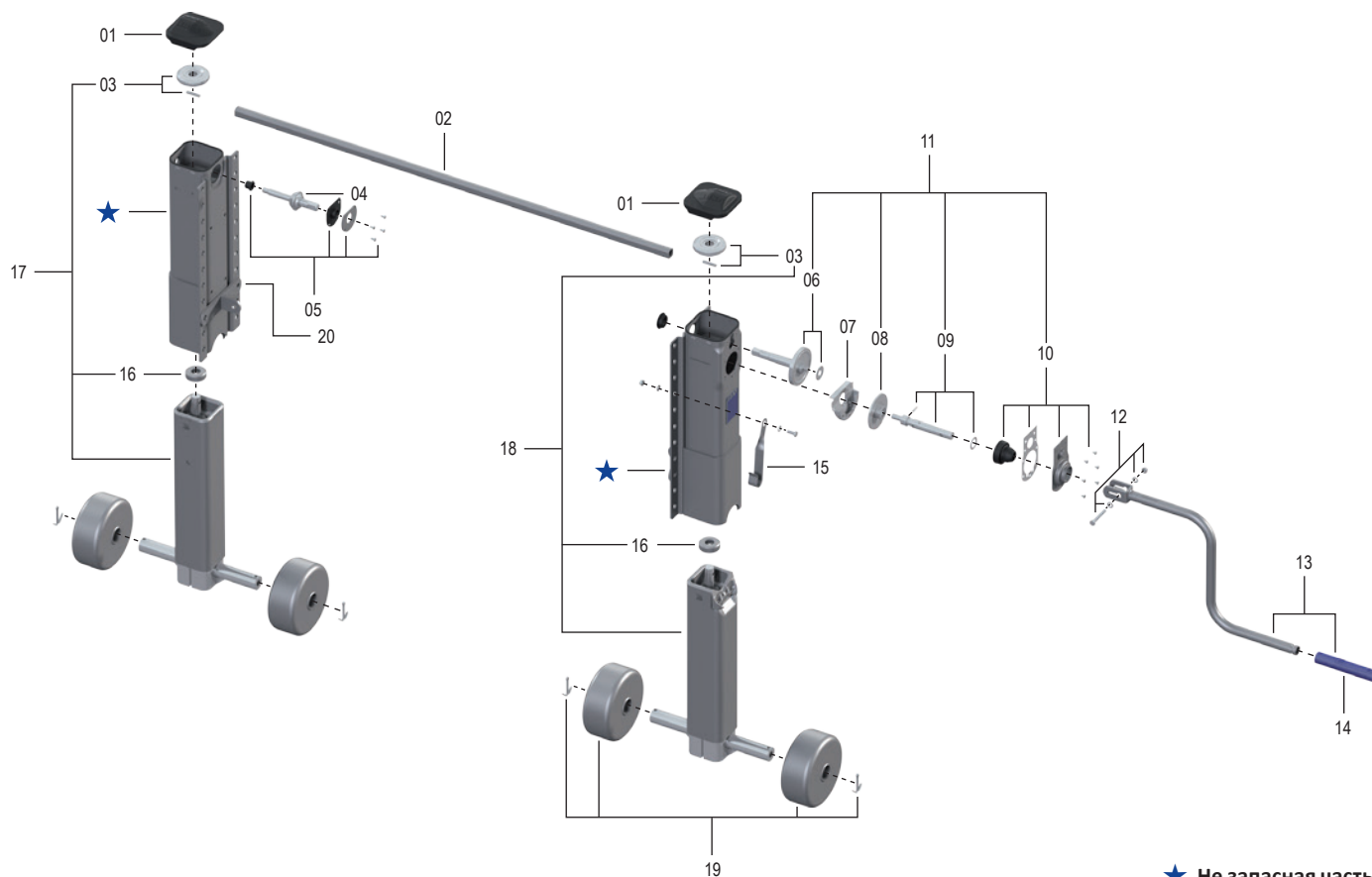
Допустимые параметры нагрузки (на комплект)

Характеристика	Значение
Нагрузка при подъеме	24 т
Статическая контрольная нагрузка	50 т
Подъем за один поворот рукоятки	
- Ход под нагрузкой	0,9 мм
- Ускоренный ход	15,0 мм
Усилие на рукоятке при подъеме 16 т	210 Н



Modul CY

Запасные части



★ Не запасная часть

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
01	Крышка		JS E0046100	2
02	см. отдельные компоненты			1
03	Коническое колесо со штифтом		JS E0058600	2
04	Вал		JS E0001500	1
05	Опора	в сборе	JS E0046200	1
06	Вал с опорой		JS E0058700	1
07	Углубление для смазки		JS E0002000	1
08	Шестерня		JS E0055800	1
09	Вал рукоятки	в сборе	JS E0046500	1
10	Крышка вала (компл.)	в сборе	JS E0058800	1
11	Редуктор	в сборе с 06, 08, 09 +10	JS E0083700	1
12	Болт, 2 шайбы, гайка		JS E0043100	1
13	см. отдельные компоненты			1
14	Втулка рукоятки		JS E0042700	1
15	Держатель рукоятки	для рукоятки 350 мм (JS U01)	JS E0040200	1
15	Держатель рукоятки	для рукоятки 415–480 мм (JS U02-JS U04)	JS E0040201	1
15	Держатель рукоятки	для рукоятки 520–620 мм (JS U05-JS U08)	JS E0040202	1
16	Подпятник		JS E0066400	2
17	Mh-29/730 Внутренняя трубка левая со шпинделем, подшипником и крепежным элементом ролика опорной стопы	с 16 + 03	JS E0065101	1
17	Mh-06/650 Внутренняя трубка левая со шпинделем, подшипником и крепежным элементом ролика опорной стопы	с 16 + 03	JS E0065102	1
18	Mh-29/730 Внутренняя трубка справа шпиндель, подшипник и крепежный элемент ролика опорной стопы	с 16 + 03	JS E0065001	1
18	Mh-06/650 Внутренняя трубка справа шпиндель, подшипник и крепежный элемент ролика опорной стопы	с 16 + 03	JS E0065002	1
19	Ролики со шплинтами		JS E0083800	2
20	Уголок		JS E010.001	2

Отдельные компоненты

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
02	Соединительный вал 1340 мм		JS L01	1
02	Соединительный вал 1450 мм		JS L02	1
02	Соединительный вал 1470 мм		JS L03	1
02	Соединительный вал 1500 мм		JS L04	1
02	Соединительный вал 1505 мм		JS L05	1
02	Соединительный вал 1575 мм		JS L06	1
02	Соединительный вал 1605 мм		JS L07	1
02	Соединительный вал 1635 мм		JS L08	1
02	Соединительный вал 1700 мм		JS L09	1
02	Соединительный вал 1790 мм		JS L10	1

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
13	Рукоятка 350 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U01	1
13	Рукоятка 415 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U02	1
13	Рукоятка 450 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U03	1
13	Рукоятка 480 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U04	1
13	Рукоятка 520 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U05	1
13	Рукоятка 570 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U07	1
13	Рукоятка 620 мм с держателем	с 12, 14 + 15	JS U08	1



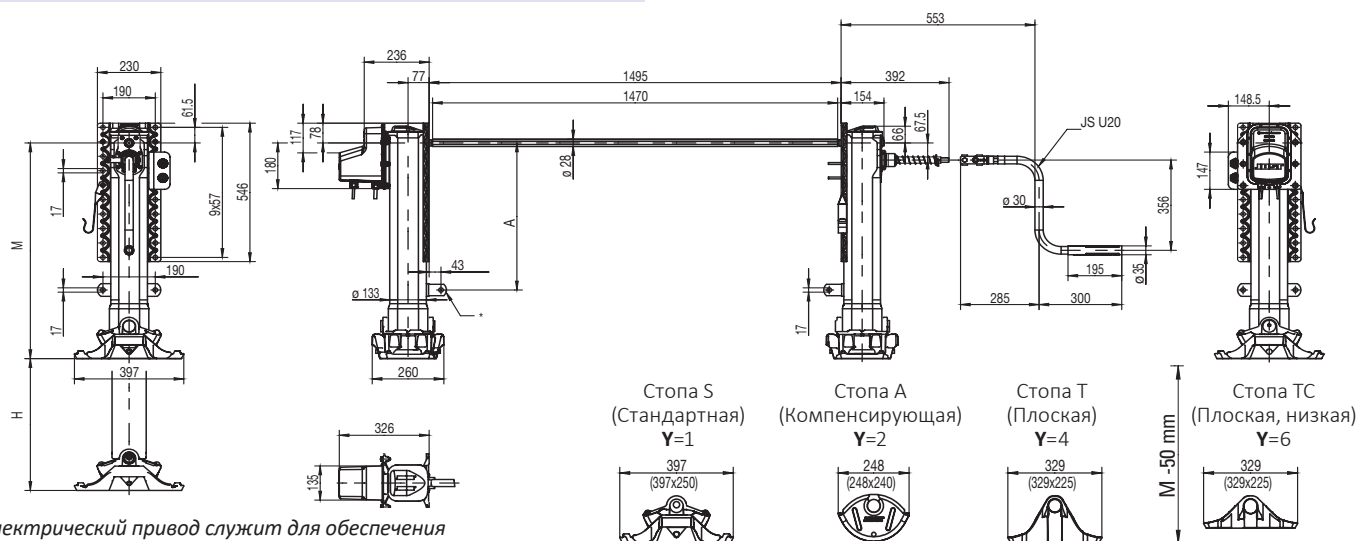
Телескопические опорные устройства · Modul E-Drive

Краткий обзор преимуществ

- Выдвигается и задвигается от электропривода
- Удобство обслуживания простым нажатием на кнопку
- Прекрасно подходит и служит опорой для многократной сцепки
- Имеет преимущества при ограниченном доступе и в узком пространстве
- Значительно ускоряет процесс расцепления

Технические особенности

- Автоматическое отключение привода при контакте с землей
- Возможная разница высот между тягачом и прицепом компенсируется за счет пневмоподвески тягача либо поворотом рукоятки под нагрузкой
- Возможно ручное управление
- Пригодно для эксплуатации в диапазоне температур от -20°C до $+85^{\circ}\text{C}$
- Различные монтажные высоты, вплоть до максимальных
- Устанавливается на сверхпрочном и надежном модельном ряде Modul



Электрический привод служит для обеспечения сцепки-расцепки и не предназначен для поднятия груза

Таблица выбора / поставляемые модификации

Номер артикула	M (мм)	H (мм)	A (мм)	Крепежная пластина
B0103-0Y0000ED	900	560	630	Двойная пластина
B0203-0Y0000ED	850	520	580	Двойная пластина
B0303-0Y0000ED	800	470	530	Двойная пластина
B0403-0Y0000ED	750	430	480*	Двойная пластина
B0503-0Y0000ED	700	400	430*	Двойная пластина
B0603-0Y0000ED	650	350	380*	Двойная пластина

При составлении заказа замените Y на число для нужной опоры:

1 = опора S; 2 = опора A; 4 = опора T; 6 = опора TC,
пример для опоры S: B0103-010000ED

* Если при монтажной высоте 650-750 используется сдвоенная пластина и пластина снизу, то крепежные уголки не поставляются. Отдельный крепежный уголок ищите в разделе Комплектующие.

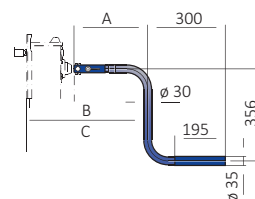
Технические данные (в комплекте)

Характеристика	Значение
Нагрузка при подъеме**	24 т
Статичная контрольная нагрузка	50 т
Подъем за один поворот рукоятки	
- Ход под нагрузкой	0,9 мм
- Ускоренный ход	15,0 мм
Усилие на рукоятке при подъеме 16 т	210 Н
Электропитание	24 В
Предохранитель	мин. 15 А
Опция: Возможно переключение в режим 20 А при соответствующем предохранителе***	

Рукоятки

Имеются рукоятки различной длины для индивидуального подбора в зависимости от ширины транспортного средства.

Номер артикула	A (мм)	B (Ход под нагрузкой, мм)	C (Ускоренный ход, мм)
JS U20	285	534	553
JS U21	385	634	653
JS U22	405	654	673
JS U23	450	699	718
JS U24	505	754	773
JS U25	550	799	818



Примечание:

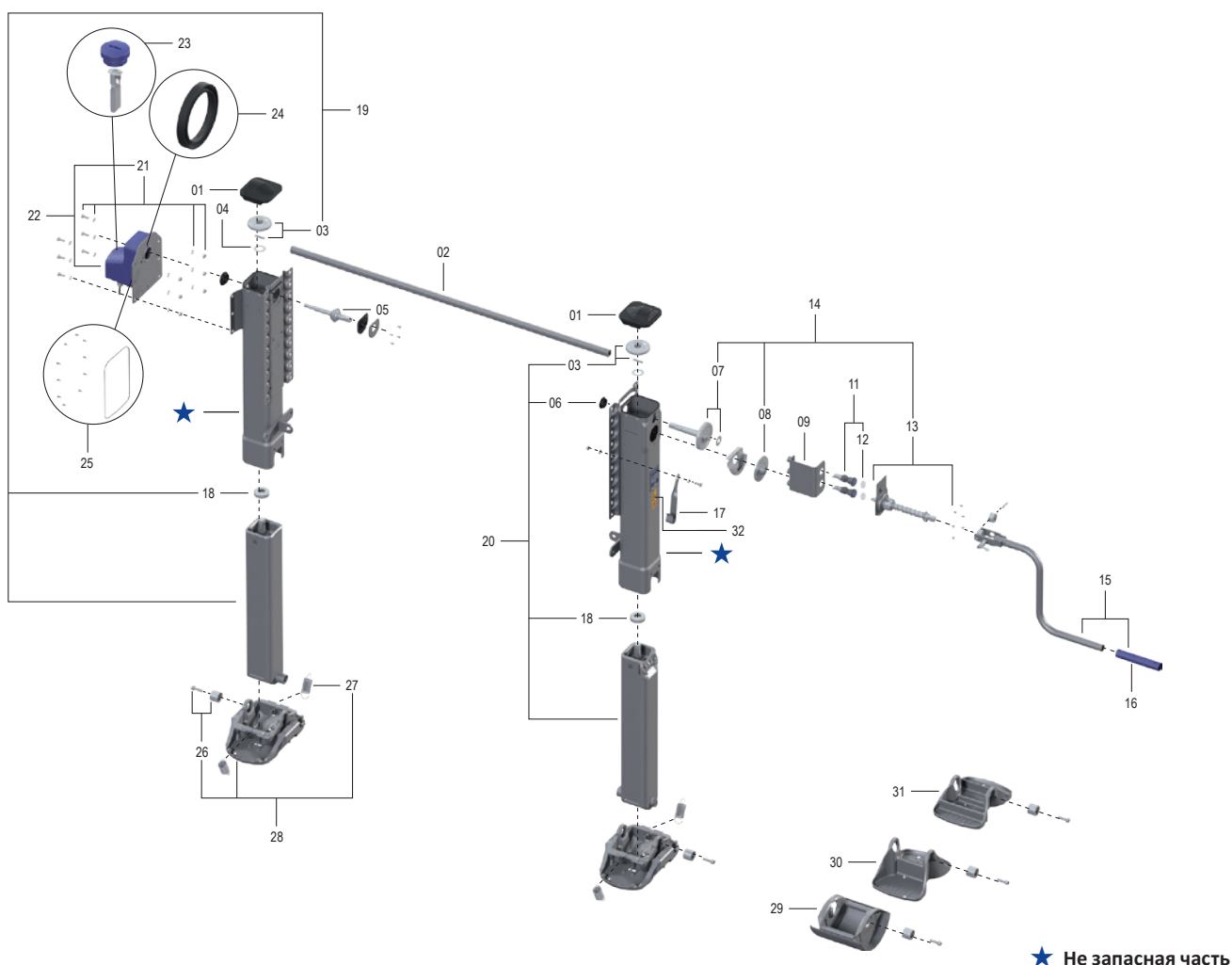
Другие типы – по запросу. Рычаги и соединительные валы заказываются отдельно и поставляются в разобранном виде.

Крепежные уголки и соединительные валы приведены на стр. 140.

при ручном управлении, *временно или постоянно

Modul E-Drive

Запасные части



★ Не запасная часть

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
01	Крышка		JS E0046100	2
02	см. отдельные компоненты			1
03	Коническое колесо со штифтом		JS E0058600	2
04	Шайба		JS E7010400	2
05	Приводной вал		JS E7010200	1
06	Подшипник		JS E0001800	1
07	Вал с опорой		JS E0058700	1
08	Шестерня		JS E0055800	1
09	Консоль		JS E7011500	1
10	Консоль Universal		JS E7011700	1
11	Кнопочный переключатель	с 12	JS E7011300	2
12	Защитная пленка		JS E7011300-1	2
13	Коленвал с подшипниковой опорой		JS E7007000	1
14	Редуктор	в сборе с 07, 08 + 13	JS E7014400	1
15	см. отдельные компоненты			1
16	Втулка рукоятки		JS E0042700	1
17	Держатель рукоятки	для рукоятки 285–385 мм	JS E0040201	1
17	Держатель рукоятки	для рукоятки 405–550 мм	JS E0040202	1
18	Подпятник		JS E0066401	2
19	Mh-01/900 Внутренняя трубка лев. и шпindel	с 18 + 03	JS E0056401	1
19	Mh-02/850 Внутренняя трубка лев. и шпindel	с 18 + 03	JS E0056402	1
19	Mh-03/800 Внутренняя трубка лев. и шпindel	с 18 + 03	JS E0056403	1
19	Mh-04/750 Внутренняя трубка лев. и шпindel	с 18 + 03	JS E0056404	1
19	Mh-05/700 Внутренняя трубка лев. и шпindel	с 18 + 03	JS E0056405	1
19	Mh-06/650 Внутренняя трубка лев. и шпindel	с 18 + 03	JS E0056406	1

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
20	Mh-01/900 Внутренняя трубка прав. и шпindelь	с 18, 06 + 03	JS E0056201	1
20	Mh-02/850 Внутренняя трубка прав. и шпindelь	с 18, 06 + 03	JS E0056202	1
20	Mh-03/800 Внутренняя трубка прав. и шпindelь	с 18, 06 + 03	JS E0056203	1
20	Mh-04/750 Внутренняя трубка прав. и шпindelь	с 18, 06 + 03	JS E0056204	1
20	Mh-05/700 Внутренняя трубка прав. и шпindelь	с 18, 06 + 03	JS E0056205	1
20	Mh-06/650 Внутренняя трубка прав. и шпindelь	с 18, 06 + 03	JS E0056206	1
21	Болтовое соединение электромотора		JS E7014500	1
22	Электромотор	с 21	JS E7011000	1
23	Угольная щетка с заглушкой, набор		JS E7014200	1
24	Уплотнительное кольцо		JS E7014100	1
25	Болты и уплотнение		JS E7014800	1
26	Болтовое соединение		JS E1043300	2
27	Пружина		JS E0012900	4
28	Опорная стопа S	в сборе с 26 + 27	JS D01	2
29	Опорная стопа A	в сборе с 26	JS D02	2
30	Опорная стопа T	в сборе с 26	JS D04	2
31	Опорная стопа TC*	в сборе с 26	JS D06	2
32	Предупредительная табличка		JS E7015500	2

* конструкция опорной стопы 06/TC уменьшает монтажную высоту опорного устройства на 50 мм

Отдельные компоненты

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект	Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
02	Соединительный вал 1340 мм		JS L01	1	15	Рукоятка 285 мм	с 16 + 17	JS U20	1
02	Соединительный вал 1450 мм		JS L02	1	15	Рукоятка 385 мм	с 16 + 17	JS U21	1
02	Соединительный вал 1470 мм		JS L03	1	15	Рукоятка 405 мм	с 16 + 17	JS U22	1
02	Соединительный вал 1500 мм		JS L04	1	15	Рукоятка 450 мм	с 16 + 17	JS U23	1
02	Соединительный вал 1505 мм		JS L05	1	15	Рукоятка 505 мм	с 16 + 17	JS U24	1
02	Соединительный вал 1575 мм		JS L06	1	15	Рукоятка 550 мм	с 16 + 17	JS U25	1
02	Соединительный вал 1605 мм		JS L07	1					
02	Соединительный вал 1635 мм		JS L08	1					
02	Соединительный вал 1700 мм		JS L09	1					
02	Соединительный вал 1790 мм		JS L10	1					



Видео



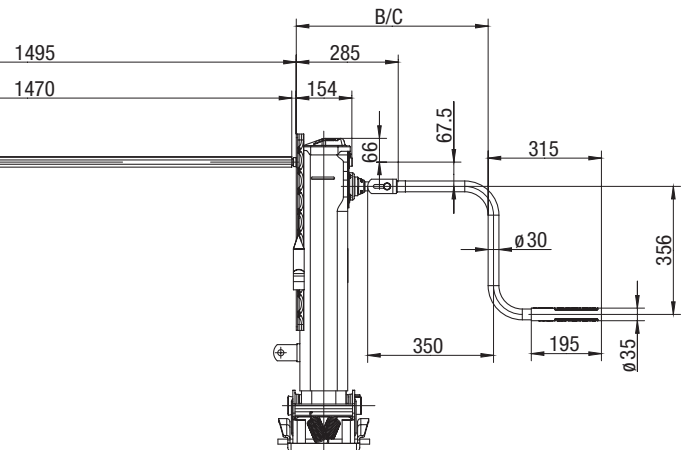
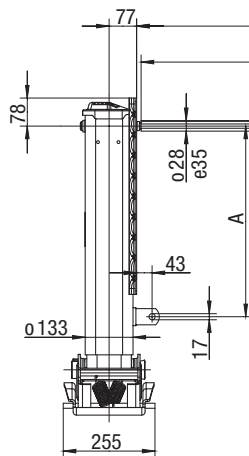
Инструкции по монтажу и эксплуатации /
Инструкции по ремонту

- Оптимизированные по массе
- Экономичны
- Оптимальны для дальних перевозок

- 3 положения пластины (сверху, снизу, парное)
- S-образная и Т-образная
- 4 варианта высоты конструкции

Technical drawing of a metal plate with the following dimensions and features:

- Overall length: 1000mm
- Overall width: 100mm
- Overall height: 100mm
- Central slot width: 100mm
- Slot depth: 100mm
- Slot radius: R50
- Mounting holes: 4 holes, 10mm diameter, spaced 25mm apart from the edges.
- Mounting holes: 4 holes, 10mm diameter, spaced 25mm apart from the edges.
- Mounting holes: 4 holes, 10mm diameter, spaced 25mm apart from the edges.
- Mounting holes: 4 holes, 10mm diameter, spaced 25mm apart from the edges.

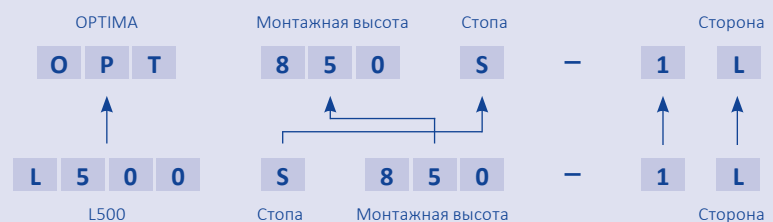


Номер артикула	М (мм)	Н (мм)	А (мм)	образная	Крепежная пластина
ОРТ850S-3	850	500	580	S	двойная
ОРТ800S-3	800	450	530	S	двойная
ОРТ750S-3*	750	400	—	S	двойная
ОРТ700S-3*	700	350	—	S	двойная
ОРТ840T-3	840	500	580	T	двойная
ОРТ790T-3	790	450	530	T	двойная
ОРТ740T-3*	740	400	—	T	двойная
ОРТ690T-3*	690	350	—	T	двойная

Характеристика	Значение
Нагрузка при подъеме*	24 т
Статическая контрольная нагрузка	50 т
Подъем за один поворот рукоятки	
- Ход под нагрузкой	0,9 мм
- Ускоренный ход	15,0 мм
Усилие на рукоятке при подъеме 16 т	210 Н

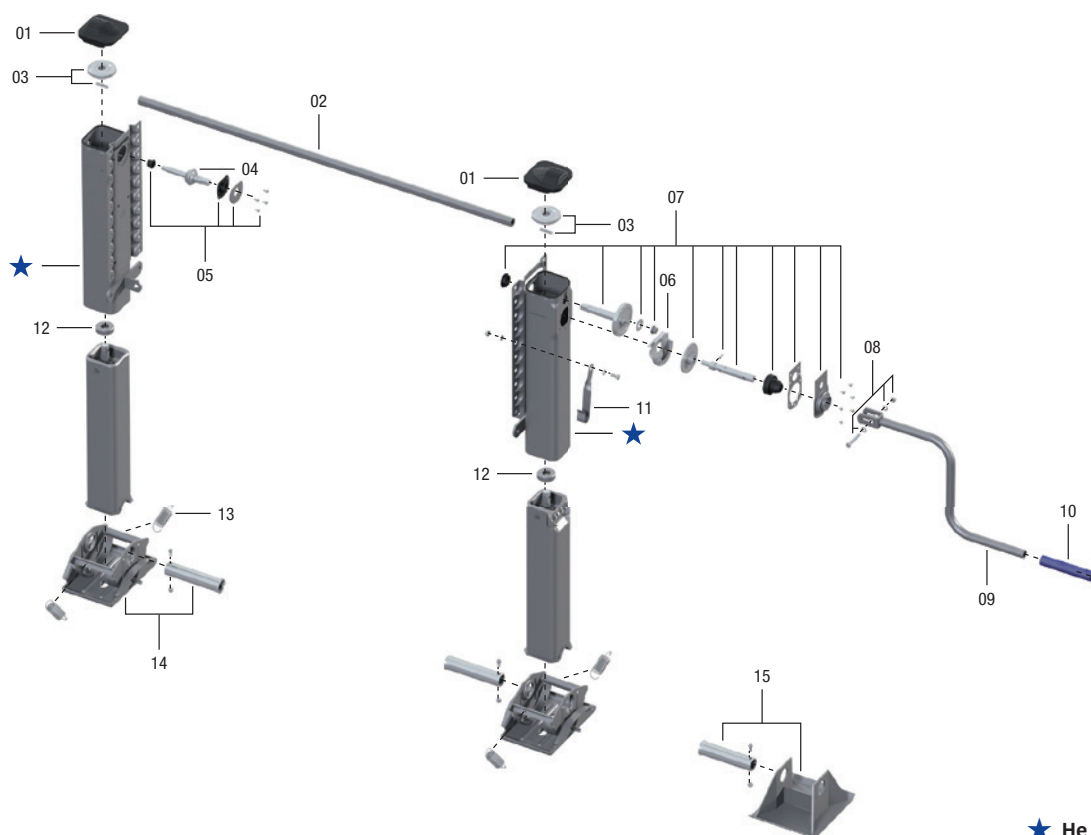
* Для монтажных высот М = 750 и 700 мм соединительные уголки по умолчанию не поставляются. Их можно заказать отдельно.

L500S850-1 меняется в OPT850S-1
L500S850-1L меняется в OPT850S-1L
L500S850-1R меняется в OPT850S-1R



OPTIMA

Запасные части



★ Не запасная часть

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
01	Крышка		JS E0046100	2
02	см. отдельные компоненты			1
03	Коническое колесо со штифтом		JS E0058600	2
04	Вал		JS E0001500	1
05	Опора	в сборе	JS E0046200	1
06	Углубление для смазки	в сборе	JS E0002000	1
07	Редуктор		JS E0083700	1
08	Болт, 2 шайбы, гайка		JS E0043100	1
09	см. отдельные компоненты			1
10	Втулка рукоятки		JS E0042700	1
11	Держатель рукоятки	для рукоятки 350 мм (JS U01)	JS E0040200	1
11	Держатель рукоятки	для рукоятки 415–480 мм (JS U02–JS U04)	JS E0040201	1
11	Держатель рукоятки	для рукоятки 520 мм (JS U05)	JS E0040202	1
12	Подпятник		JS E0066401	2
13	Пружина стопы S		JS E0012900	4
14	Опорная стопа S	в сборе с 13	JS E0123400	2
15	Опорная стопа T*		JS E0125500	2

* для опорной лапы T монтажная высота уменьшается на 10 мм

Отдельные компоненты

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
02	Соединительный вал 1340 мм		JS L01	1
02	Соединительный вал 1450 мм		JS L02	1
02	Соединительный вал 1470 мм		JS L03	1
02	Соединительный вал 1500 мм		JS L04	1
02	Соединительный вал 1505 мм		JS L05	1
02	Соединительный вал 1575 мм		JS L06	1
02	Соединительный вал 0905 мм		JS L07	1
02	Соединительный вал 0935 мм		JS L08	1

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
02	Соединительный вал 1700 мм		JS L09	1
02	Соединительный вал 1790 мм		JS L10	1
09	Рукоятка 350 мм с держателем	с 08, 10 + 11	JS U01	1
09	Рукоятка 415 мм с держателем	с 08, 10 + 11	JS U02	1
09	Рукоятка 450 мм с держателем	с 08, 10 + 11	JS U03	1
09	Рукоятка 480 мм с держателем	с 08, 10 + 11	JS U04	1
09	Рукоятка 520 мм с держателем	с 08, 10 + 11	JS U05	1

Телескопические опорные устройства · Modul CA

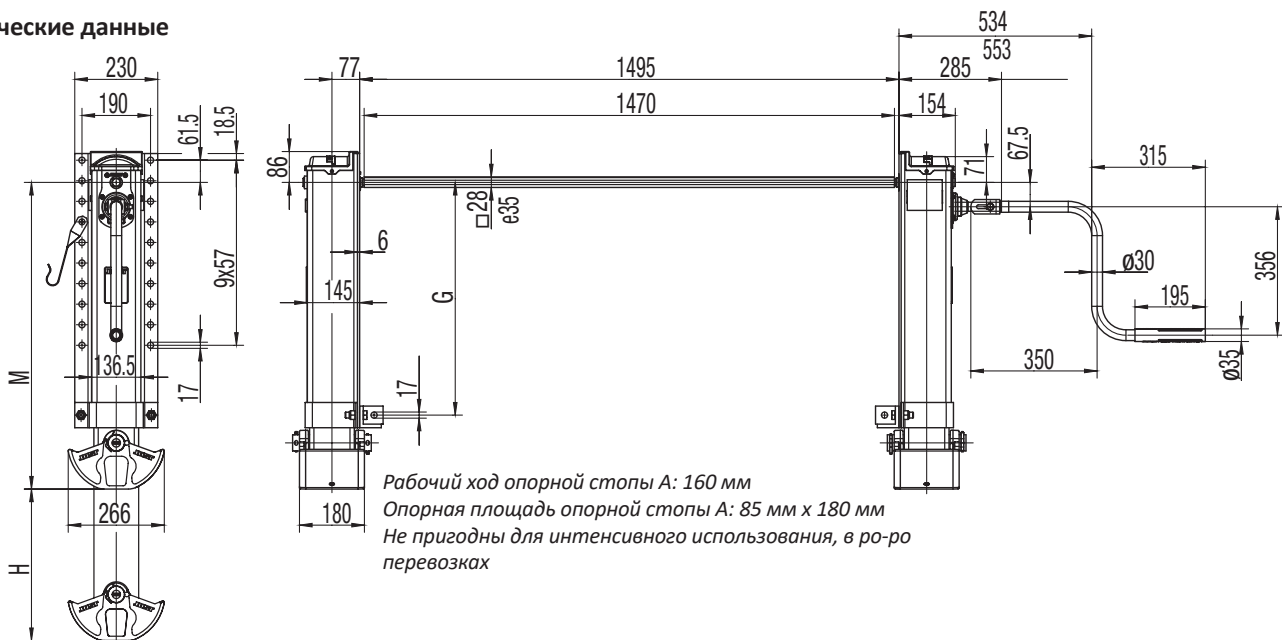
Краткий обзор преимуществ

- Оптимизированные по массе
- В особенности подходит для автоцистерн и сортировозов
- Не требуют частого обслуживания – исключается необходимость в дополнительной смазке шпинделя
- Новейшая опорная стопа А с большой опорной площадью и особо длинным рабочим ходом
- Крепежная пластина по всей длине для многообразия вариантов при монтаже

Технические особенности

- Высококачественное, особо легкое алюминиевое исполнение
- Встроенный картридж для смазки
- Поставляется также модификация с двусторонним управлением и дополнительной рукояткой
- Алюминиевые телескопические опорные устройства постав-ляются без технической обработки (природный алюминий)

Технические данные



Комплектующие

Крепежный комплект	JS2118-0004
Прокладка – защита от коррозии	JS2118-0003
(для мест соединения опорного устройства и рам транспортного средства)	

Примечание:

Рукоятки и соединительный вал, пожалуйста, заказывайте отдельно, см. стр. 140.

Допустимые параметры нагрузки (на один комплект)

Характеристика	Значение
Нагрузка при подъеме	24 т
Статическая контрольная нагрузка	50 т
Подъем за один поворот рукоятки	
- Ход под нагрузкой	0,9 мм
- Ускоренный ход	15,0 мм
Усилие на рукоятке при подъеме 16 т	210 Н

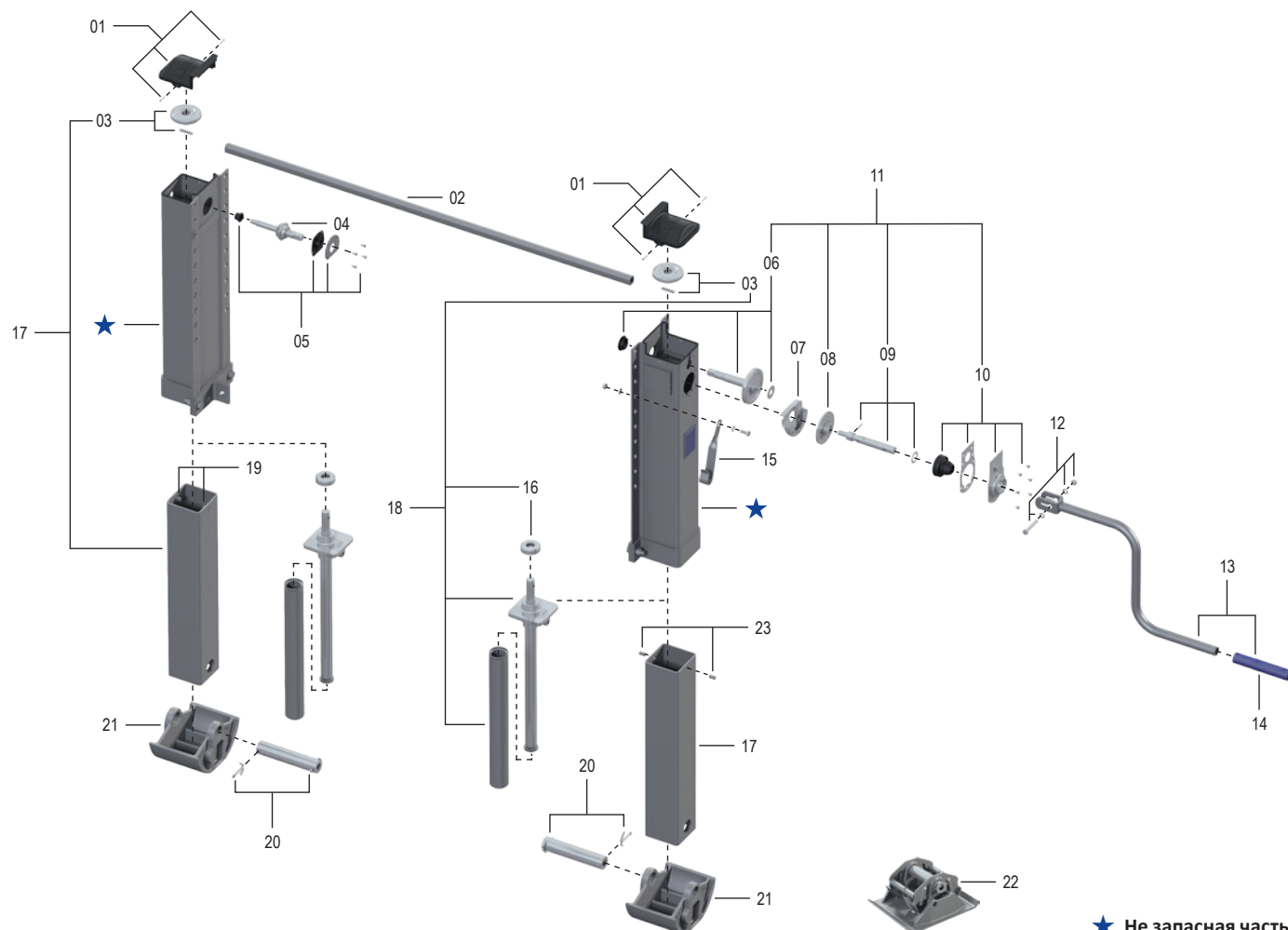
Таблица выбора / поставляемые модификации

Номер артикула	Опорная лапа	Масса (кг)	Крепежная пластина	М (мм)	Н (мм)	G (мм)
CA101420000	A	67,0	по всей длине	900	470	695
CA102420000	A	64,5	по всей длине	850	420	645
CA103420000	A	62,0	по всей длине	800	370	595
CA104420000	A	59,5	по всей длине	750	320	545
CA101410000	S	69,3	по всей длине	900	470	695
CA102410000	S	66,8	по всей длине	850	420	645
CA103410000	S	64,3	по всей длине	800	370	595
CA104410000	S	61,7	по всей длине	750	320	545



Modul CA

Запасные части



★ Не запасная часть

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
01	Крышка с болтами		JS E0111000	2
02	см. отдельные компоненты			1
03	Коническое колесо со штифтом		JS E0058600	2
04	Вал		JS E0001500	1
05	Опора	в сборе	JS E0114000	1
06	Вал с опорой		JS E0058700	1
07	Углубление для смазки		JS E0002000	1
08	Шестерня		JS E0055800	1
09	Коленчатый вал	в сборе	JS E0046500	1
10	Держатель подшипника	в сборе	JS E0111500	1
11	Редуктор	в сборе с 06, 09 + 10	JS E0117000	1
12	Болты с шайбами и гайками		JS E0043100	1
13	см. отдельные компоненты			1
14	Втулка рукоятки		JS E0042700	1
15	Держатель рукоятки	для рукоятки 350 мм	JS E0040200	1
15	Держатель рукоятки	для рукоятки 415–480 мм	JS E0040201	1
15	Держатель рукоятки	для рукоятки 520 мм	JS E0040202	1
16	Подпятник		JS E0066401	2
17	Mh-01/900 Внутренняя трубка	с 03	JS E0113101	2
17	Mh-02/850 Внутренняя трубка	с 03	JS E0113102	2
17	Mh-03/800 Внутренняя трубка	с 03	JS E0113103	2
17	Mh-04/750 Внутренняя трубка	с 03	JS E0113104	2
18	Mh-01/900 шпindelь с смазочная трубка	с 16 + 03	JS E0112801	2
18	Mh-02/850 шпindelь с смазочная трубка	с 16 + 03	JS E0112802	2

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
18	Mh-03/800 шпindelь с смазочная трубка	с 16 + 03	JS E0112803	2
18	Mh-04/750 шпindelь с смазочная трубка	с 16 + 03	JS E0112804	2
19	Цилиндрический штифт		JS1120-0007	4
20	Ось со шплинтами		JS E0111800	2
21	Опорная стопа A	в сборе с 20	JS D02CA	2
22	Опорная стопа S	в сборе с 20	JS D01CA	2

Отдельные компоненты

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
02	Соединительный вал 1340 мм		JS L01	1
02	Соединительный вал 1450 мм		JS L02	1
02	Соединительный вал 1470 мм		JS L03	1
02	Соединительный вал 1500 мм		JS L04	1
02	Соединительный вал 1505 мм		JS L05	1
02	Соединительный вал 1575 мм		JS L06	1
02	Соединительный вал 1605 мм		JS L07	1
02	Соединительный вал 1635 мм		JS L08	1
02	Соединительный вал 1700 мм		JS L09	1
02	Соединительный вал 1790 мм		JS L10	1

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
13	Рукоятка 350 мм с держателем	с 15	JS U01	1
13	Рукоятка 415 мм с держателем	с 15	JS U02	1
13	Рукоятка 450 мм с держателем	с 15	JS U03	1
13	Рукоятка 480 мм с держателем	с 15	JS U04	1
13	Рукоятка 520 мм с держателем	с 15	JS U05	1



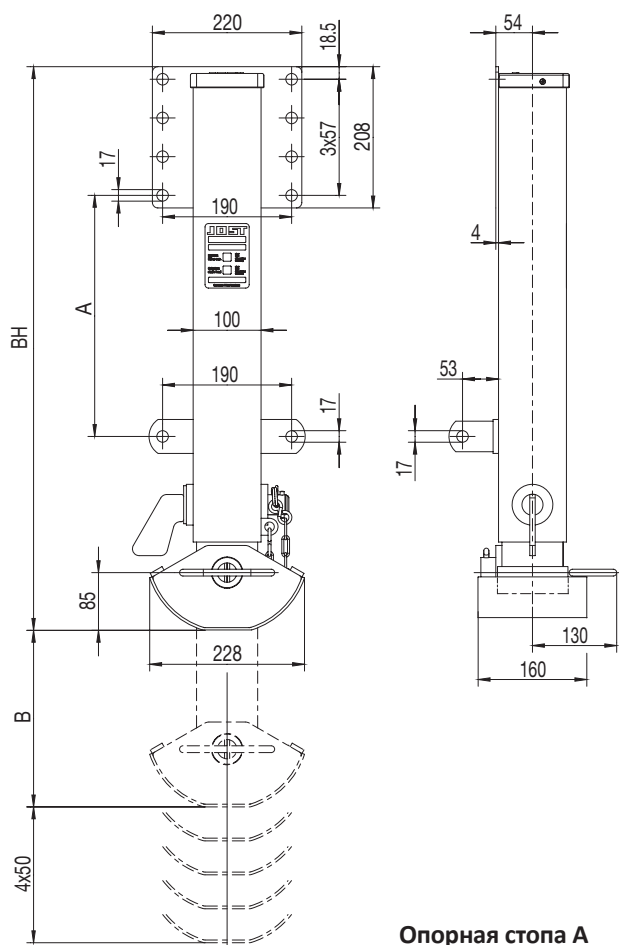
Опора телескопическая, без редуктора · FS 075

Краткий обзор преимуществ

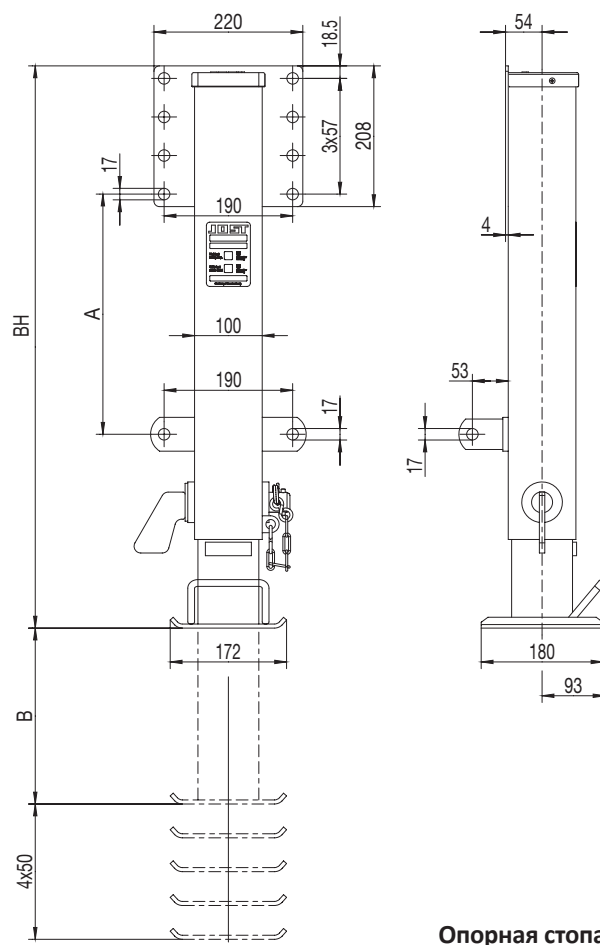
- Для всех транспортных средств со смещенным к задней оси центром тяжести и редкими расцепками
- Прочная конструкция из стали
- Не требует обслуживания
- Легка в управлении

Технические особенности

- Ступенчатый многократно регулируемый ход
- На выбор доступно управление слева и справа
- 5 вариантов высоты конструкции
- На выбор с тарелкой или компенсационной опорной стопой



Опорная стопа А



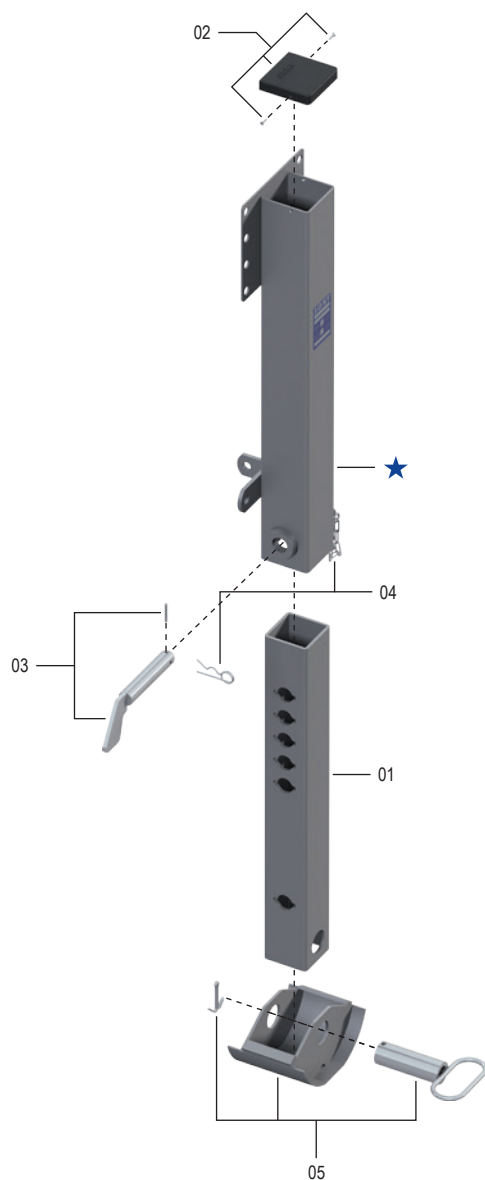
Опорная стопа Т

Номер артикула управление слева	Номер артикула управление справа	Опорная стопа	Масса (кг)	Статическая нагрузка на телескопическое опорное устройство на одну сторону (т)	Статическая контрольная нагрузка на одну	Высота конструкции ВН (мм)	Размер А (мм)	Размер В (мм)
FS07501121000	FS07501122000	A	26,7	12	20	930	455	260
FS07502121000	FS07502122000	A	26,1	12	20	880	405	260
FS07503121000	FS07503122000	A	25,5	12	20	830	355	260
FS07504121000	FS07504122000	A	23,9	12	20	780	305	210
FS07505121000	FS07505122000	A	23,3	12	20	730	255	210
FS07501171000	FS07501172000	T	25,8	12	20	930	455	260
FS07502171000	FS07502172000	T	25,2	12	20	880	405	260
FS07503171000	FS07503172000	T	24,6	12	20	830	355	260
FS07504171000	FS07504172000	T	22,9	12	20	780	305	210
FS07505171000	FS07505172000	T	22,3	12	20	730	255	210

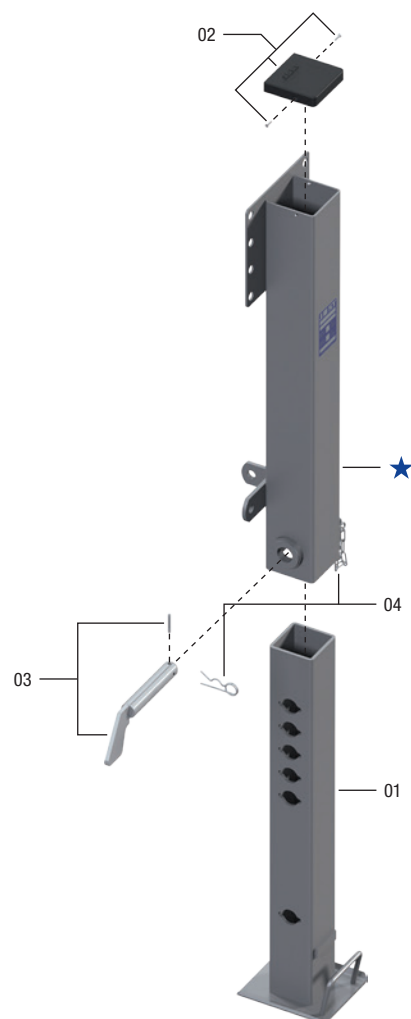
- предназначен только для тягачей с пневматической подвеской
- не пригодны для эксплуатации на Ро-Ро-перевозках
- для одного полуприцепа необходимо две опоры

FS 075

Запасные части



Опорная стопа А



★ Не запасная часть

Опорная стопа Т

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на сторону
01	Bh 930 Телескопическое колено		JS E0108321	1
01	Bh 880 Телескопическое колено		JS E0108321	1
01	Bh 830 Телескопическое колено		JS E0108321	1
01	Bh 780 Телескопическое колено		JS E0108322	1
01	Bh 730 Телескопическое колено		JS E0108322	1
02	Крышка с болтами		JS E0108700	1
03	Чека		JS E0107900	1
04	Пружинный штекер с цепью		JS E0109500	1
05	Опорная стопа А	в сборе	JS E0109000	1

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на сторону
01	Bh 930 Опускная телескопическая трубка		JS E0108221	1
01	Bh 880 Опускная телескопическая трубка		JS E0108221	1
01	Bh 830 Опускная телескопическая трубка		JS E0108221	1
01	Bh 780 Опускная телескопическая трубка		JS E0108222	1
01	Bh 730 Опускная телескопическая трубка		JS E0108222	1
02	Крышка с болтами		JS E0108700	1
03	Предохранитель		JS E0107900	1
04	Пружинный штекер с цепью		JS E0109500	1



Опора телескопическая, без редуктора · FA 027

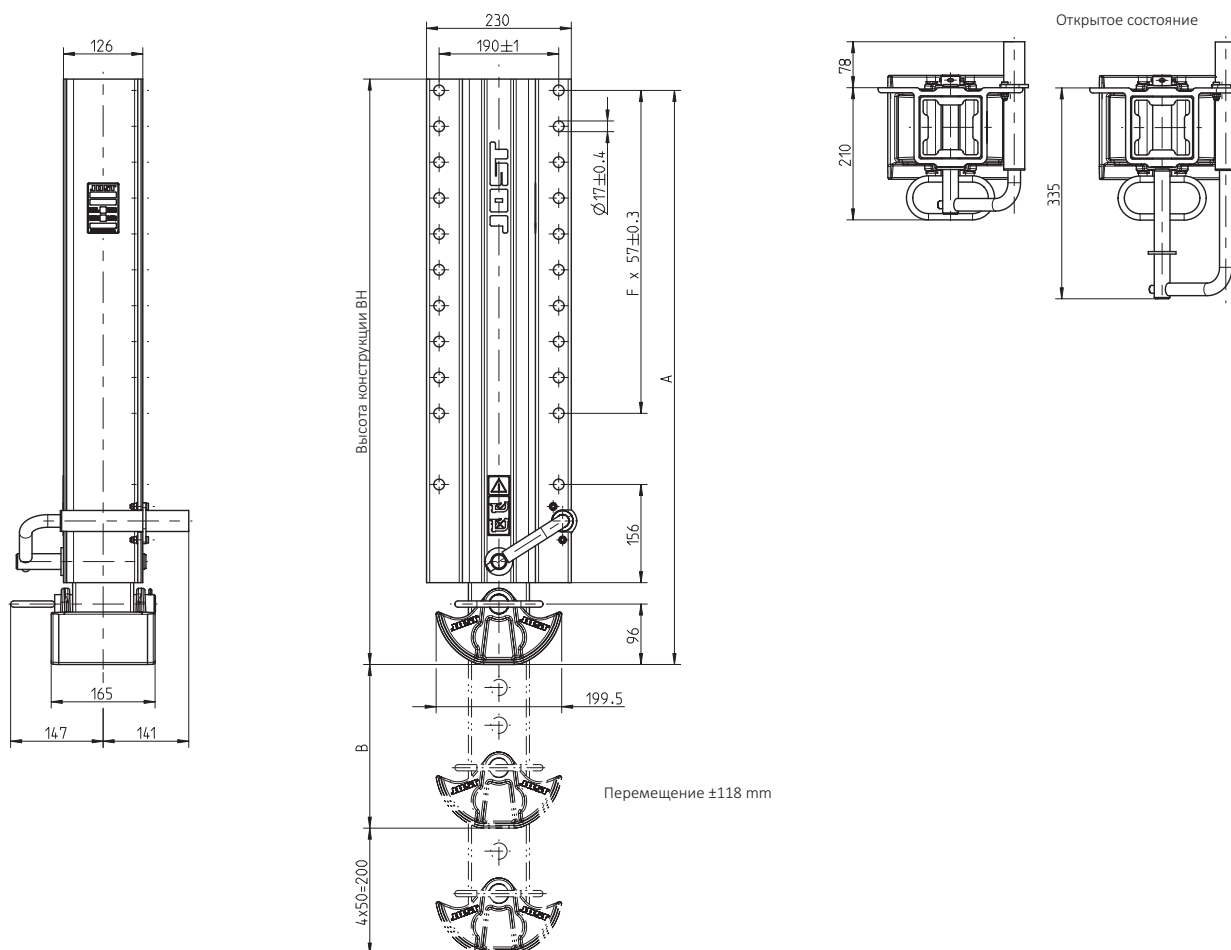
Краткий обзор преимуществ

- Для всех транспортных средств со смещенным к задней оси центром тяжести и редкими расцепками
- Оптимизированная по весу алюминиевая конструкция
- Не требует обслуживания
- Легка в управлении

Технические особенности

- Ступенчатый многократно регулируемый ход
- 5 вариантов высоты конструкции
- Компенсирующая лапка с особенно большой траекторией качения

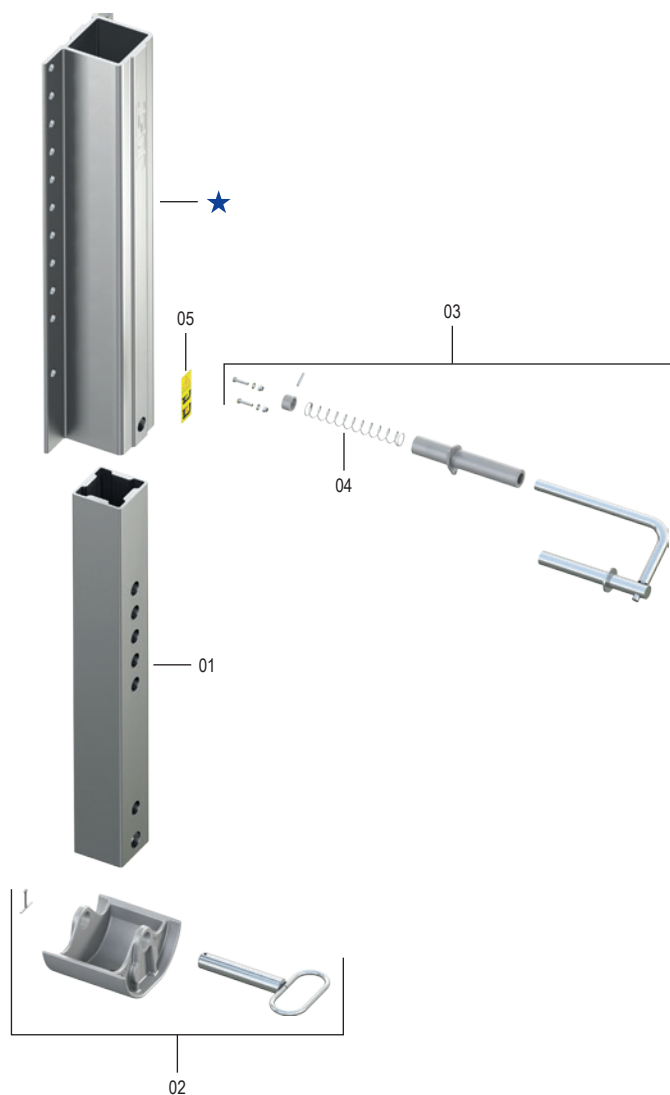
Технические данные



Номер артикула	Опорная стопа	Масса (кг)	Статическая нагрузка на телескопическое опорное устройство на одну сторону (т)	Статическая контрольная нагрузка на одну (т)	Высота конструкции ВН (мм)	Размер А (мм)	Размер В (мм)
FA027A930	A	21,4	12	16	930	912	260
FA027A880	A	20,7	12	16	880	862	260
FA027A830	A	20,0	12	16	830	812	260
FA027A780	A	18,7	12	16	780	762	210
FA027A730	A	18,0	12	16	730	712	210

FA 027

Запасные части



★ Не запасная часть

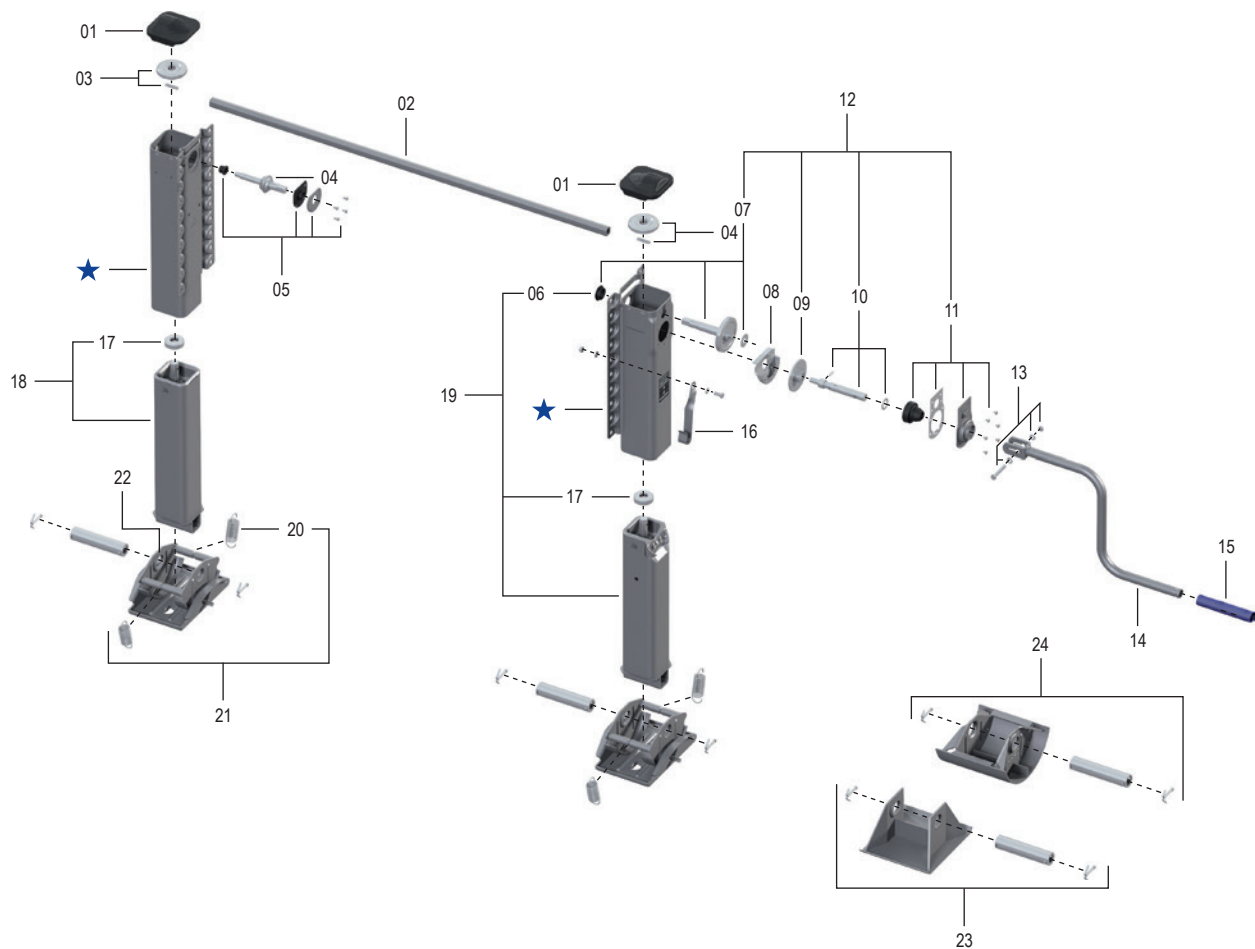
Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на сторону
01	Bh 930 Телескопическое колено		JS E0129400	1
	Bh 880 Телескопическое колено		JS E0129400	1
	Bh 830 Телескопическое колено		JS E0129400	1
	Bh 780 Телескопическое колено		JS E0129401	1
	Bh 730 Телескопическое колено		JS E0129401	1

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на сторону
02	Опорная стопа А	в сборе	JS E0126600	1
03	Блокировка в сборе	с 04	JS E0129100	1
04	Пружина для блокировка		JS E0128800	1
05	Предупреждающий знак		JS E0129800	1



L500

Запасные части



★ Не запасная часть

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
01	Крышка		JS E0046100	2
02	см. отдельные компоненты			1
03	Коническое колесо со штифтом		JS E0058600	2
04	Вал		JS E0001500	1
05	Опора	в сборе	JS E0046200	1
06	Подшипник		JS E0001800	1
07	Вал с опорой		JS E0058700	1
08	Углубление для смазки		JS E0002000	1
09	Шестерня		JS E0055800	1
10	Вал рукоятки	в сборе	JS E0046500	1
11	Крышка вала (компл.)	в сборе	JS E0058800	1
12	Редуктор	в сборе с 07, 09	JS E0083700	1
13	Болт, 2 шайбы, гайка		JS E0043100	1
14	см. отдельные компоненты			1
15	Втулка рукоятки		JS E0042700	1
16	Держатель рукоятки	для рукоятки 350 мм (рукоятка, набор JS U01)	JS E0040200	1
16	Держатель рукоятки	для рукоятки 415–480 мм (рукоятка, набор JS U02-JS U04)	JS E0040201	1
16	Держатель рукоятки	для рукоятки 520 мм (рукоятка, набор JS U05)	JS E0040202	1
17	Подпятник		JS E0066401	2
18	*Mh-02/850 Внутренняя трубка слева со шпинделем	с 17	JS E0080202	1
18	*Mh-03/800 Внутренняя трубка слева со шпинделем	с 17	JS E0080201	1
18	*Mh-04/750 Внутренняя трубка слева со шпинделем	с 17	JS E0080204	1
18	*Mh-05/700 Внутренняя трубка слева со шпинделем	с 17	JS E0080205	1

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
19	*Mh-02/850 Внутренняя трубка справа со шпинделем	с 17 и 06	JS E0079702	1
19	*Mh-03/800 Внутренняя трубка справа со шпинделем	с 17 и 06	JS E0079701	1
19	*Mh-04/750 Внутренняя трубка справа со шпинделем	с 17 и 06	JS E0079704	1
19	*Mh-05/700 Внутренняя трубка справа со шпинделем	с 17 и 06	JS E0079705	1
20	Пружина		JS E0012900	4
21	Опорная стопа S	в сборе с 20	JS E0084750	2
22	Распорная втулка	в сборе только с опорной стопой S с отдельными втулками	JS E0087622	4
23	Опорная стопа T	в сборе	JS E0095500	2
24	Опорная стопа A	в сборе	JS E0098900	2

* для опорной лапы T монтажная высота уменьшается на 10 мм

Отдельные компоненты

Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект	Поз.	Обозначение	Примечание	Номер артикула	на комплект
02	Соединительный вал 1340 мм		JS L01	1	14	Рукоятка 350 мм с держателем	с 13, 15 и 16	JS U01	1
02	Соединительный вал 1450 мм		JS L02	1	14	Рукоятка 415 мм с держателем	с 13, 15 и 16	JS U02	1
02	Соединительный вал 1470 мм		JS L03	1	14	Рукоятка 450 мм с держателем	с 13, 15 и 16	JS U03	1
02	Соединительный вал 1500 мм		JS L04	1	14	Рукоятка 480 мм с держателем	с 13, 15 и 16	JS U04	1
02	Соединительный вал 1505 мм		JS L05	1	14	Рукоятка 520 мм с держателем	с 13, 15 и 16	JS U05	1
02	Соединительный вал 1575 мм		JS L06	1	14	Рукоятка 570 мм с держателем	с 13, 15 и 16	JS U07	1
02	Соединительный вал 1605 мм		JS L07	1	14	Рукоятка 620 мм с держателем	с 13, 15 и 16	JS U08	1
02	Соединительный вал 1635 мм		JS L08	1					
02	Соединительный вал 1700 мм		JS L09	1					
02	Соединительный вал 1790 мм		JS L10	1					

