



# MA STAR triple safety ★★★★★

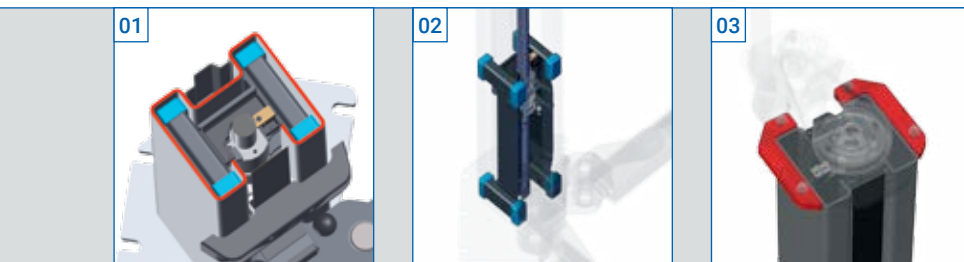
Этот пятизвездочный подъемник соответствует своему имени.

- ★ Устойчивая и надежная конструкция
- ★ Безопасность в эксплуатации
- ★ Простое обслуживание
- ★ Простота запуска в эксплуатацию
- ★ Интуитивное управление

made by MAHA



## ★ Устойчивая и надежная конструкция (технология оригами)

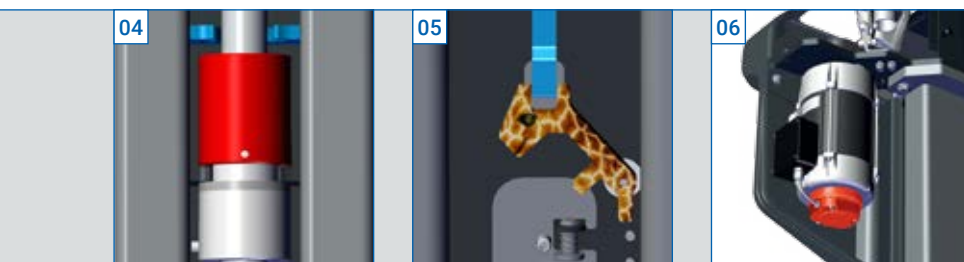


01  
Высочайшая точность H-образного профиля стоек обеспечена технологиями промышленной обработки (оригами-технология, без сварки) – патент заявлен.

02  
Оптимальное распределение нагрузки за счет движущихся по направляющей в H-образном профиле, практически неизнашиваемых ползунков (по 8 единиц на каждую стойку с 24 поверхностями соприкосновения).

03  
Высокую жесткость и сопротивление на скручивание стоек обеспечивают приваренные в верхней части фланцы.

## ★ Безопасность в эксплуатации (тройная безопасность)

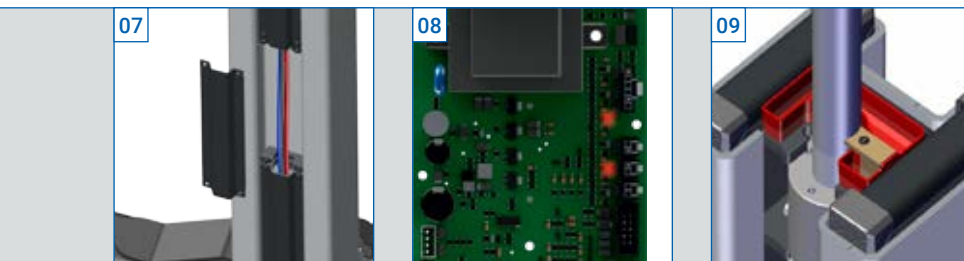


04  
Надежная пара ходовой винт-гайка с самотормозящей резьбой и гарантией 5 лет\*.

05  
Уникальное, запатентованное устройство обнаружения разрушения ходовой гайки "Giraffe".

06  
Тройная безопасность за счет моторного тормоза. Движение по инерции исключается.

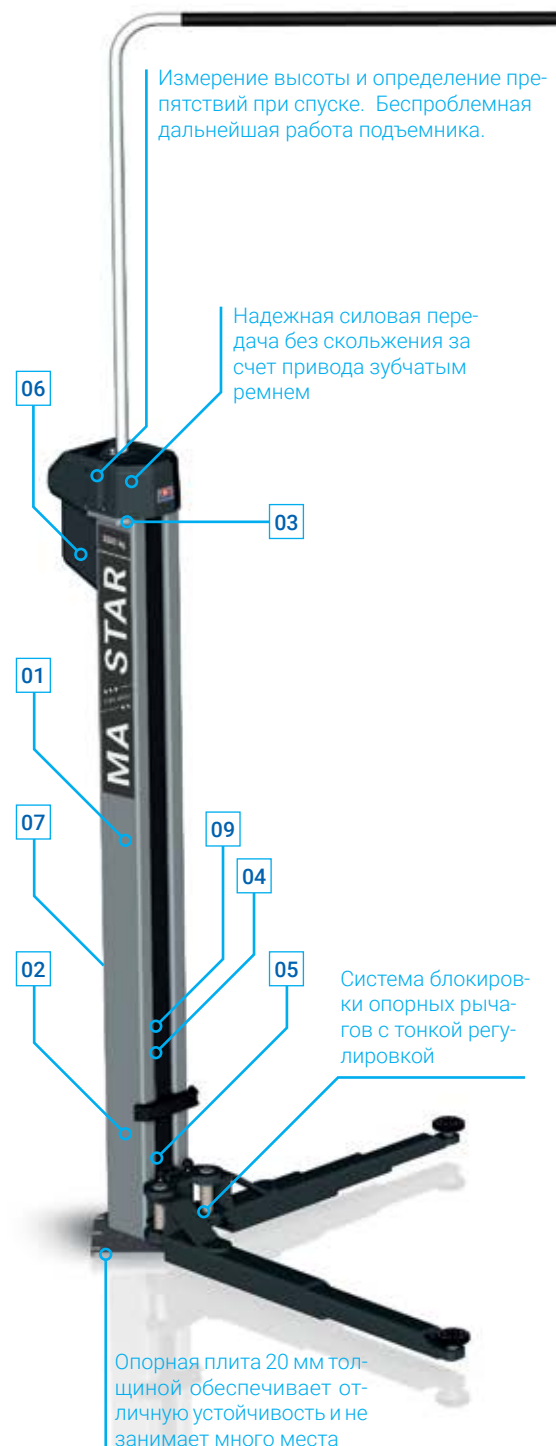
## ★ Простота обслуживания (quick 'n' easy)



07  
Удобство техобслуживания за счет доступности кабель-канала, размещенного снаружи в H-образном профиле.

08  
Простота оптической диагностики неисправности с помощью светодиодов, расположенных на панели.

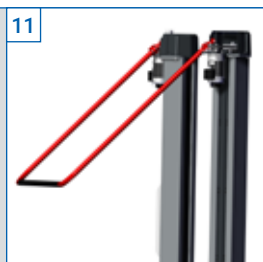
09  
Простота смазки ходового винта путем наполнения емкости маслом.



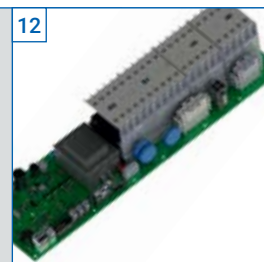
## ★ Простота запуска в эксплуатацию (plug 'n' play)



10 MA STAR = Plug 'n' Play. Все соединения с разъемами, включая индикатор чередования фаз (отсутствие необходимости в электротехническом персонале).



11 За счет запатентованного откидного кабельного канала значительно упрощается монтаж и сокращается время установки. Не нужны высокие леса или лестницы.



12 Все датчики и опции (второй пульт управления, световой барьер), требующие электропитания, могут быть подключены к разъемам платы управления (plug 'n' play).

11 Не требующий обслуживания подшипниковый узел ходового винта

08 Эффективная защита дверей автомобиля благодаря амортизирующим резиновым ограничителям

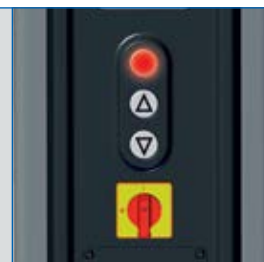
## ★ Интуитивное управление (с помощью светодиодных сигнальных индикаторов)



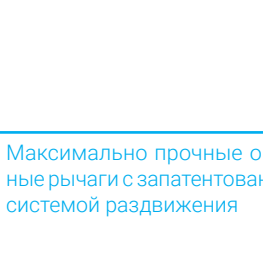
13 Достигнута верхняя конечная позиция или сработал световой барьер. Возможен только спуск. Синий цветовой сигнал клавиши спуска.



Достигнута нижняя конечная позиция или совершен наезд на препятствие. Возможен только подъем. Синий цветовой сигнал клавиши подъема.



Неисправность датчика. Красный мигающий сигнал.



13 Максимально прочные опорные рычаги с запатентованной системой раздвижения



MA STAR - Video

Разворачиваемые на 180° короткие опорные рычаги (тип "A") позволяют дополнительно увеличить зону обслуживания и снизить затраты на маневровые работы

## дополнительные преимущества (отсутствие гидравлического масла и утечек)



Увеличенный угол открывания дверей для комфортного выхода из автомобиля за счет стоек, развернутых на 45° (тип "A").



Максимальная безопасность благодаря арочному зубчатому с малым шагом стопорному механизму блокировки опорных рычагов с зацеплением по всей длине рычажного сектора.



Опорные рычаги разворачиваются непосредственно над полом, что обеспечивает очень малую высоту опорных дисков.



Диапазон поднимаемых транспортных средств — от мини-автомобилей до автофургонов (например, SMART fortwo и VW T6 long)



Измерение высоты с использованием бесконтактного индуктивного датчика приближения.

# Опции



Дополнительная панель управления на второй стойке позволяет сократить путь перемещения вокруг подъемника.



Энергоблок для панели управления:  
2 разъема для подключения электропитания 220 В  
1 штуцер сжатого воздуха



Держатель для удлинителей опорных площадок.



Держатель пневмоинструмента с отсеком для хранения удлинителей опорных площадок.



Держатель для документов для практичного размещения инструкций по эксплуатации, рабочих заданий и т. п.



Магнитный лоток для гаек крепления колес.



Специальные адаптеры и опоры — разработаны для безопасного применения с разными моделями автомобилей.



Удлинители опорных площадок в четырех размерах 50/100/150/200 мм.



Шаблон для сверления отверстий для безошибочного монтажа.



Комплект анкеров с химическим картриджем (единая длина анкера для любых типов полов)

# MA STAR 3.5 A / MA STAR 3.5 S

## ПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Рис. MA STAR 3.5 A

## MA STAR triple safety

VP 251230 / VP 251231

**Двухстоечный электромеханический подъемник грузоподъемностью до 3500 кг**

### ОПИСАНИЕ:

- Грузоподъемность 3500 кг
- Тройная система безопасности
- Надежная пара ходовой винт-гайка с самотормозящей резьбой и гарантией 5 лет <sup>1)</sup>
- Стойки подъемника асимметрично развернуты на 45° относительно направления заезда, что обеспечивает большой угол открывания дверей  
Асимметричные опорные рычаги (MA STAR 3.5 A)
- Симметричные стойки обеспечивают меньшую габаритную ширину  
Симметричные опорные рычаги MA STAR 3.5 S)
- Угол поворота коротких опорных рычагов 180° (MA STAR 3.5 A)
- Различные варианты монтажной ширины
- Цвет покрытия RAL 7040 серое окно (стойки), RAL 7016 антрацитово-серый (опорные рычаги)

<sup>1)</sup> Обратите внимание на дополненные гарантийные условия, указанные в инструкции по эксплуатации

### ОБЪЕМ ПОСТАВКИ:

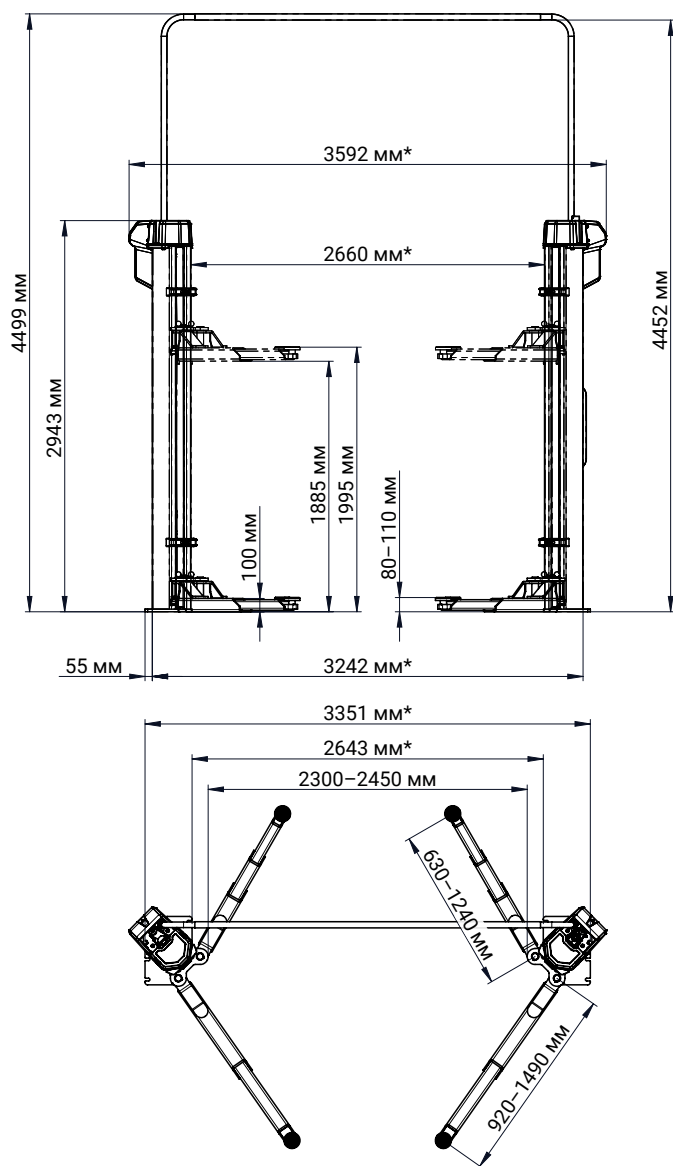
- 2 асимметричные стойки с корпусом блока управления на стойке управления (MA STAR 3.5 A)
- 4 асимметричных опорных рычага (2 двойных, 2 одинарных телескопических) (MA STAR 3.5 A)
- 2 симметричные стойки с корпусом блока управления на стойке управления (MA STAR 3.5 S)
- 4 симметричных опорных рычага (двойных телескопических)
- 4 опорных диска (Plug-in система)
- Кабель-канал для верхней прокладки коммуникаций между стойками
- Масло для смазки ходового винта (0,25 л)
- Инструкция по эксплуатации и журнал учета технических проверок
- Упаковка

### АКСЕССУАРЫ:

|           |   |
|-----------|---|
| VZ 990488 | Энергоблок: 1 штуцер для сжатого воздуха, 2 розетки 220 В                       |
| VZ 971590 | Дополнительная панель управления на второй стойке                               |
| VZ 990489 | Энергоблок на второй стойке   |
| VZ 971591 | Держатель для ударного гайковерта   |
| VZ 971592 | Держатель для документов  |
| VZ 971593 | Держатель для удлинителей (1 шт.), на стойке                                    |
| VZ 971224 | Держатель для удлинителей (2 шт.), настенный                                    |
| VZ 971104 | Световой барьер для предотвращения контакта автомобиля с потолком               |
| VZ 971539 | Лоток магнитный для мелких деталей MAHA (2 шт.)                                 |
| VZ 971346 | Специальные опоры для AUDI TT/TTS/TT RS (4 шт.)                                 |
| VZ 971247 | Опора Ø 100 мм (4 шт.)  |
| VZ 971220 | Удлинитель опорной площадки 50 мм (2 шт.)                                       |
| VZ 971221 | Удлинитель опорной площадки 100 мм (2 шт.)                                      |
| VZ 971222 | Удлинитель опорной площадки 150 мм (2 шт.)                                      |
| VZ 971223 | Удлинитель опорной площадки 200 мм (2 шт.)                                      |
| VZ 975050 | Адаптер для рамных автомобилей  |
| VZ 971111 | Крепежный ремень для защиты от опрокидывания при демонтаже узлов (2 шт.)        |
| VZ 971227 | Призматическая опора для MB G-класса с резьбовой регулировкой по высоте (4 шт.) |
| VZ 971520 | Призматическая опора для MB G-класса с резьбовой регулировкой по высоте (4 шт.) |
| VT 998047 | Транспортировочный комплект двухстоечного подъемника 1–4 шт.                    |
| VT 998048 | Транспортировочный комплект двухстоечного подъемника 5–9 шт.                    |
| VT 998049 | Транспортировочный комплект двухстоечного подъемника от 10 шт.                  |
| VM 995024 | Монтаж двухстоечного электромеханического подъемника                            |
| VM 996072 | Монтаж светового барьера  |
| VM 999079 | Монтажный комплект для подъемника (MA STAR 3.5 A)                               |
| VM 999080 | Монтажный комплект для подъемника (MA STAR 3.5 S)                               |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / MA STAR 3.5 A

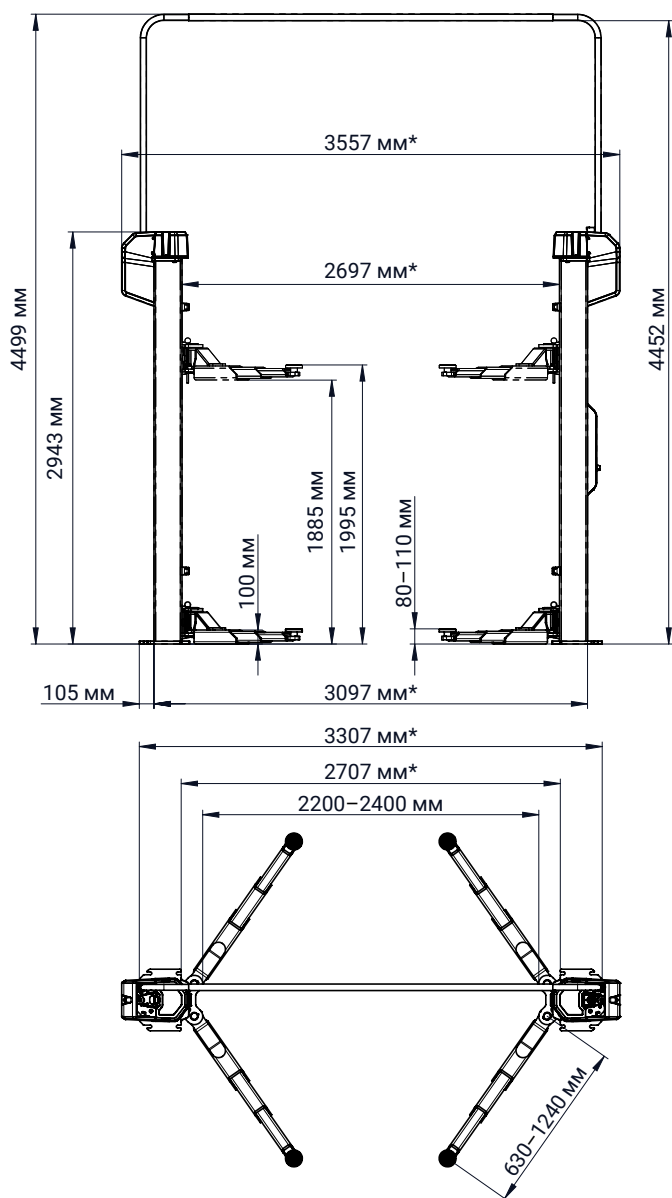
|   |                      |
|---|----------------------|
| Грузоподъемность CE                             | 3500 кг              |
| Угол поворота коротких опорных рычагов          | 180°                 |
| Угол поворота длинных опорных рычагов           | 100°                 |
| Время подъема (в зависимости от нагрузки) около | 40 с.                |
| Время спуска (в зависимости от нагрузки) около  | 40 с.                |
| Мощность электропривода                         | 2 x 3,0 кВт          |
| Напряжение питания                              | 3/N/PE 400 В 380 Гц  |
| Защита предохранителем gG                       | C 16 A + RCD (30 mA) |
| Вес нетто                                       | 650 кг               |
| Габариты упаковки (Д x Ш x В)                   | 2900 x 1100 x 710 мм |
| Требуемое качество бетона                       | M400                 |
| Требуемая толщина бетонной плиты без стяжки     | 180 мм               |



\*Указанные размеры относятся к рекомендуемой ширине проезда 2400 мм

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / MA STAR 3.5 S

|   |                      |
|---|----------------------|
| Грузоподъемность CE                             | 3500 кг              |
| Угол поворота опорных рычагов                   | 100°                 |
| Время подъема (в зависимости от нагрузки) около | 40 с.                |
| Время спуска (в зависимости от нагрузки) около  | 40 с.                |
| Мощность электропривода                         | 2 x 3,0 кВт          |
| Напряжение питания                              | 3/N/PE 400 В 380 Гц  |
| Защита предохранителем gG                       | C 16 A + RCD (30 mA) |
| Вес нетто                                       | 635 кг               |
| Габариты упаковки (Д x Ш x В)                   | 2900 x 1100 x 710 мм |
| Требуемое качество бетона                       | M400                 |
| Требуемая толщина бетонной плиты без стяжки     | 180 мм               |



\*Указанные размеры относятся к рекомендуемой ширине проезда 2400 мм