



## Двухстоечные подъемники

Модели: MAPOWER II 3.0 • MAPOWER II 3.5  
ECON III 4.0 • ECON III 5.0  
HL CS 4.0



Подъемные технологии

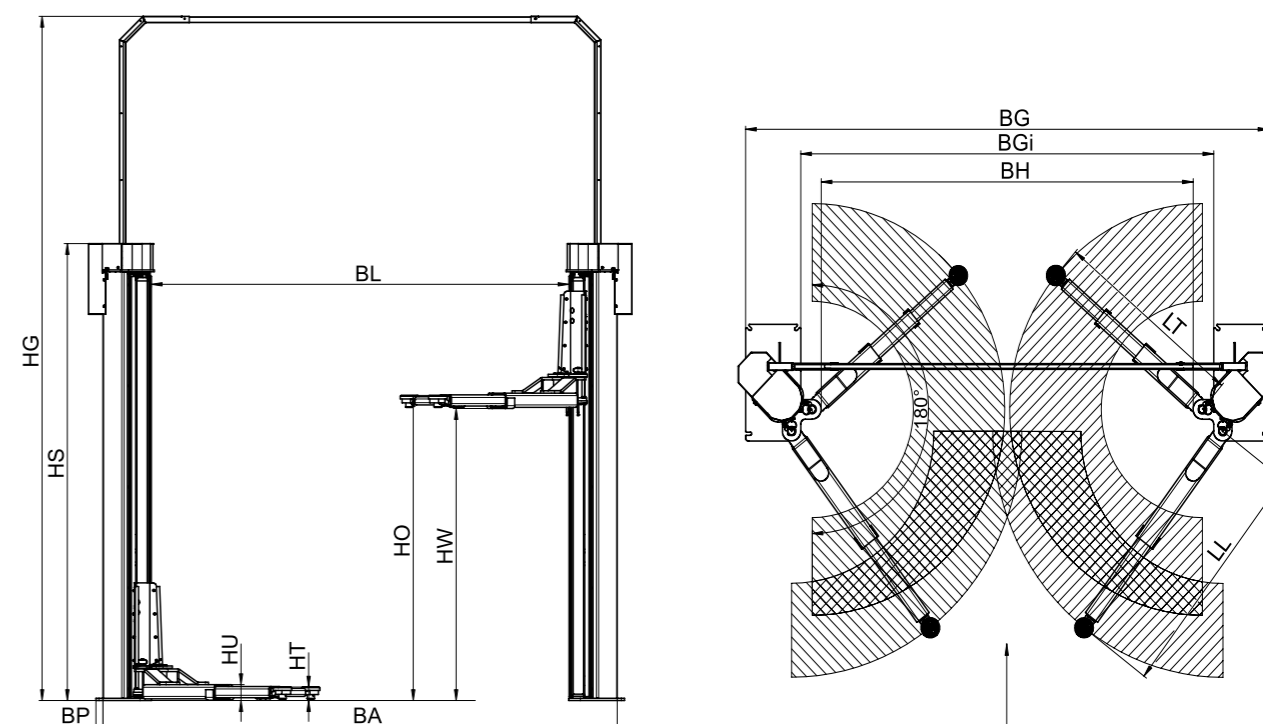


Для легковых автомобилей и микроавтобусов массой до 5,0 т

Premium Workshop  
Equipment

# 3.0 т / 3.5 т

**Двухстоечные электромеханические подъемники**  
**Модели: MAPOWER II 3.0 / MAPOWER II 3.5**  
 для легковых автомобилей и микроавтобусов массой до 3,5 т



## Технические особенности

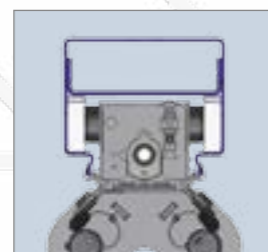
- ▶ Исключительная жесткость стоек на изгиб и скручивание
- ▶ Простота в обслуживании благодаря надежной системе смазки жидким маслом
- ▶ Постоянный автоматический контроль всех функций, обеспечивающих безопасность
- ▶ Угол поворота коротких опорных рычагов на 180° обеспечивает большую зону подхвата
- ▶ Двойные телескопические короткие опорные рычаги входят в базовую комплектацию (для версии г/п 3,5 т)
- ▶ В стандартный комплект поставки входит "plug-in" опорная система
- ▶ 5 лет гарантии на ходовой винт и гайку\*



Панель управления из нержавеющей стали с надежной мембранной клавиатурой. В качестве опции предлагается энергоблок с 1 розеткой на 220 В, 1 розеткой сжатого воздуха.



Стойки подъемника разведены на 45° относительно направления заезда, что обеспечивает большой угол открывания дверей автомобиля для удобного доступа внутрь.



Специальная конструкция стоек с усиливающим профилем обеспечивает исключительную жесткость на изгиб и скручивание.



Подшипник верхней опоры винта не требует обслуживания в течение всего срока эксплуатации.



Система смазки узла винт-гайка жидким маслом гарантирует высокую износостойкость и удобство в обслуживании.

Технические характеристики	MAPOWER II 3.0	MAPOWER II 3.5
Грузоподъемность CE	3000 кг	3500 кг
Максимальная высота подъема HO	2000 мм	2000 мм
Время подъема / спуска	40 с / 40 с	40 с / 40 с
Клиренс HU	95 мм**	110 мм
Высота опорных площадок HT	90 мм	90 мм
Пределы подхвата коротких опорных рычагов LT	600 - 1160 мм**	662 - 1260 мм
Пределы подхвата длинных опорных рычагов LL	945 - 1505 мм**	930 - 1505 мм
Общая ширина BG	3320 мм**	3420 мм
Расстояние между стойками BL	2600 мм**	2700 мм
Ширина проезда BH	2330 мм**	2430 мм
Высота колонн HS	2950 мм	2950 мм
Вес нетто	650 кг	650 кг
Мощность электропривода	2 x 3,0 кВт**	2 x 3,0 кВт
Напряжение питания	3 x 380 В / 50 Гц	3 x 380 В / 50 Гц
Защита по току	16 А инерц.	16 А инерц.
Требования к фундаменту, марка бетона	C20/C25	C20/C25

\* Просьба обратить внимание на дополненные гарантийные условия, указанные в инструкции по эксплуатации.

\*\* Технические данные предварительные. Актуальную информацию уточняйте у компании - поставщика оборудования!

# ECON III

## Технология

**Необслуживаемый, безизносный датчик** для бесконтактного измерения высоты подъема

**Долгий срок службы** обеспечивается системой HWR

**Высокая стабильность** обеспечивается оптимизированным профилем каретки и стойки

**Высокий уровень безопасности** за счет хорошего сцепления зубчатых предохранительных механизмов

**Необслуживаемый сферический подшипник** верхней опоры ходового винта

**Постоянный самоконтроль** всех функций безопасности:

- Синхронизация
- Повреждение фазы
- Повреждение приводного ремня
- Повреждение ходовой гайки
- перегрузка мотора
- Электронное отключение в крайних точках при обнаружении препятствия

**Малообслуживаемая** система смазки обеспечивает оптимальную нагрузку на ходовую и предохранительную гайки и предусматривает увеличенные интервалы между обслуживаниями.

**Ровная работа** обеспечивается concavo-convex сборкой узла ходовой и предохранительной гайки

**Поворачиваемый на 180°** короткий опорный рычаг обеспечивает легкий подвод адаптеров под точки подхвата на автомобиле

**Дополнительный пульт управления** (опция)

**Опорные рычаги поворачиваются** не над пластинами основания, а непосредственно **над поверхностью пола**

- Толщина пластины основания не увеличивает клиренс рычагов
- Клиренс может быть еще уменьшен (до 75 мм) при использовании рычагов для спортивных автомобилей (опция, поставляется только для ECON III 3.0)

**Свободная** поддержка ходового винта нижним подшипником скольжения

**Звуковой сигнал "CE-Stop"** при опускании подъемника

## Область применения



Эргономичная фольговая клавиатура.



Асимметричная каретка и опорные рычаги обеспечивают достаточное открывание дверей.



Идеально подходит для маленьких автомобилей...



...и для длиннобазных фургонов (ECON III 4.0 т / ECON III 5.0 т).



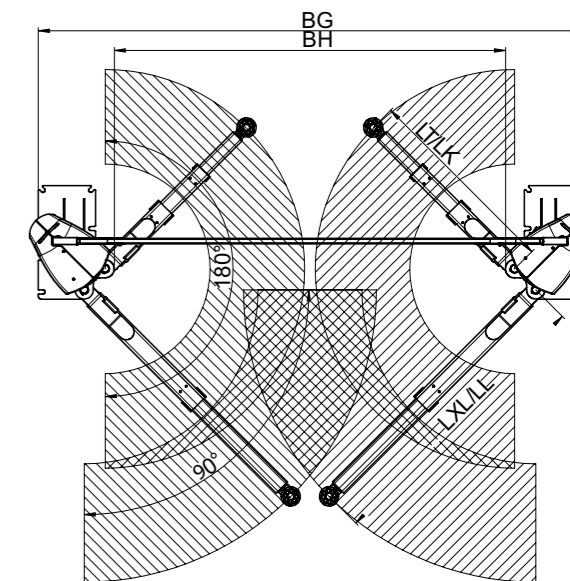
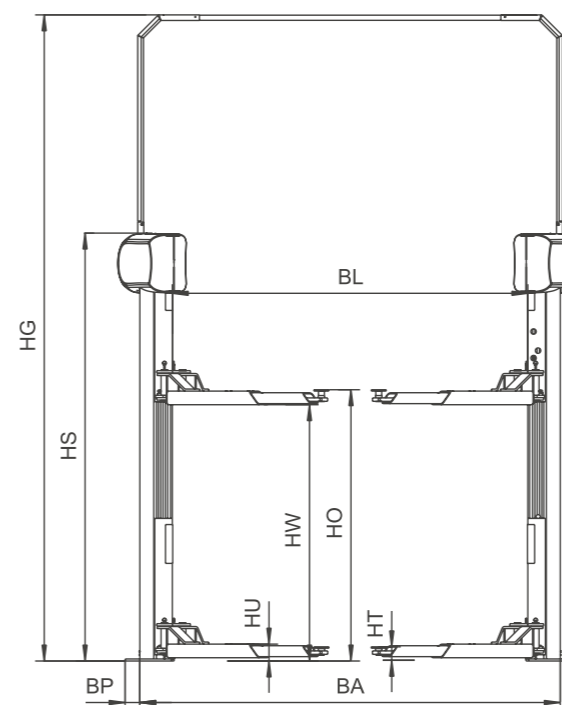
Свободный доступ к днищу автомобиля благодаря большой высоте подъема.



Надежная «plug-in» система позволяет использовать различные виды специальных опорных площадок и удлинители.

# 4.0 т

**Двухстоечный электромеханический подъемник**  
**Модель: ECON III 4.0**  
 для легковых автомобилей и микроавтобусов массой до 4,0 т



### Технические особенности

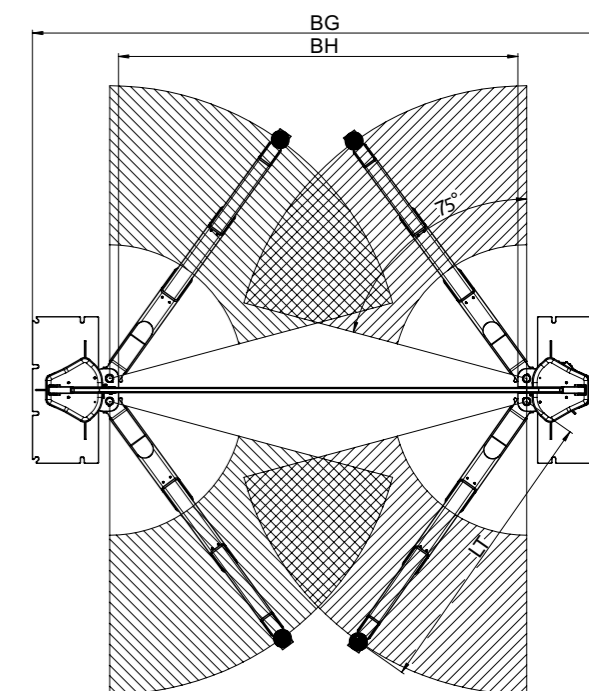
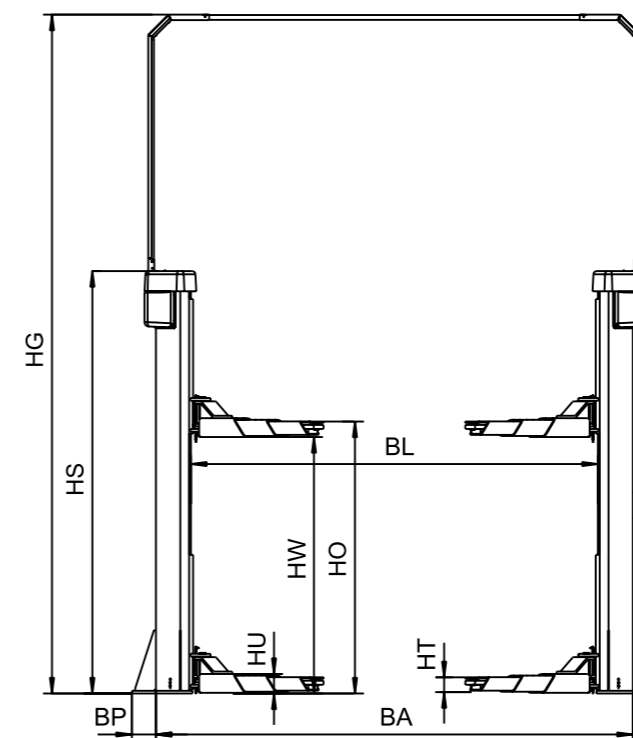
- ▶ Постоянный контроль всех функций безопасности
- ▶ Малое время подъема / спуска
- ▶ Универсальные опорные рычаги с большими пределами раздвижения, подхват любых автомобилей - от «малолитражек» до микроавтобусов
- ▶ Надежная система plug-in входит в стандартный комплект поставки
- ▶ Высокая стабильность благодаря оптимизированному профилю каретки и колонн
- ▶ Износостойкий, необслуживаемый датчик присутствия для бесконтактного измерения высоты
- ▶ Необслуживаемый сферический подшипник верхней опоры ходового винта
- ▶ Нижняя опора ходового винта свободно вращается благодаря наличию подшипника скольжения
- ▶ Высокий уровень безопасности достигается благодаря четкому сцеплению зубцов стопорной системы
- ▶ Угол поворота короткого опорного рычага составляет 180°
- ▶ Ресурс узла винт-гайка (система HWR) - 5 лет

Технические характеристики	ECON III 4.0
Грузоподъемность CE	4000 кг
Высота подъема макс. HO	2000 мм
Ход каретки HW	1880 мм
Время подъема / спуска	40 с / 40 с
Клиренс HU	115 мм
Пределы регулировки опор HT	90 - 125 мм
Пределы раздвижения короткого опорного рычага, двойной телескоп LT	660 - 1260 мм
Пределы раздвижения длинного опорного рычага LXL	1095 - 1840 мм
Общая ширина BG	3420 мм
Ширина по колоннам BA	3205 мм
Проезд между колоннами BL	2730 мм
Ширина проезда BH	2465 мм
Высота колонн HS	3140 мм
Полная высота, включая бугель HG	4740 мм
Вес нетто	750 кг
Мощность электропривода	2 x 3,0 kW
Напряжение питания	3 x 380 В / 50 Гц
Защита по току	16 А инерц.

„Универсал“

# 5.0 т

**Двухстоечный электромеханический подъемник  
Модель: ECON III 5.0  
для легковых автомобилей и микроавтобусов массой до 5,0 т**



### Технические особенности

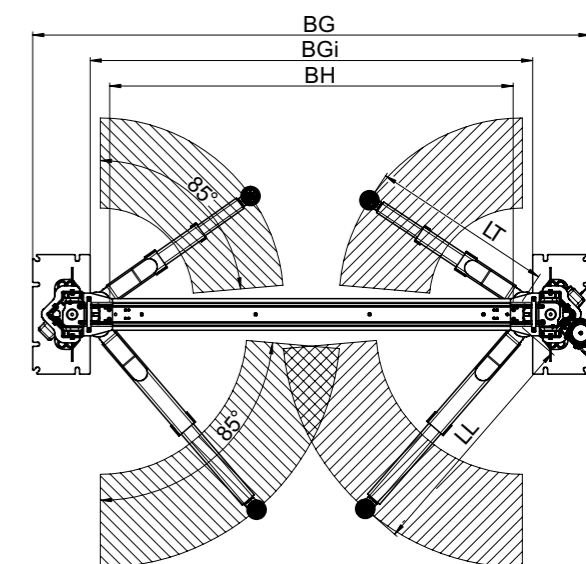
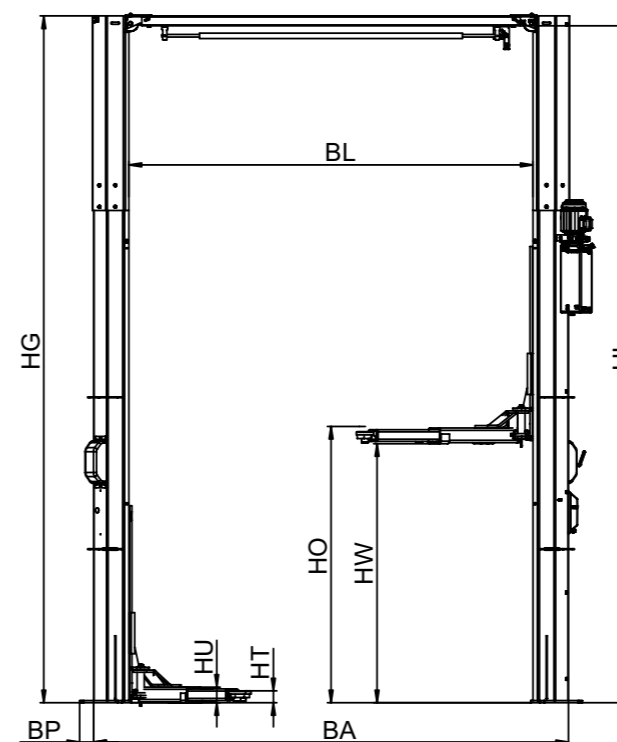
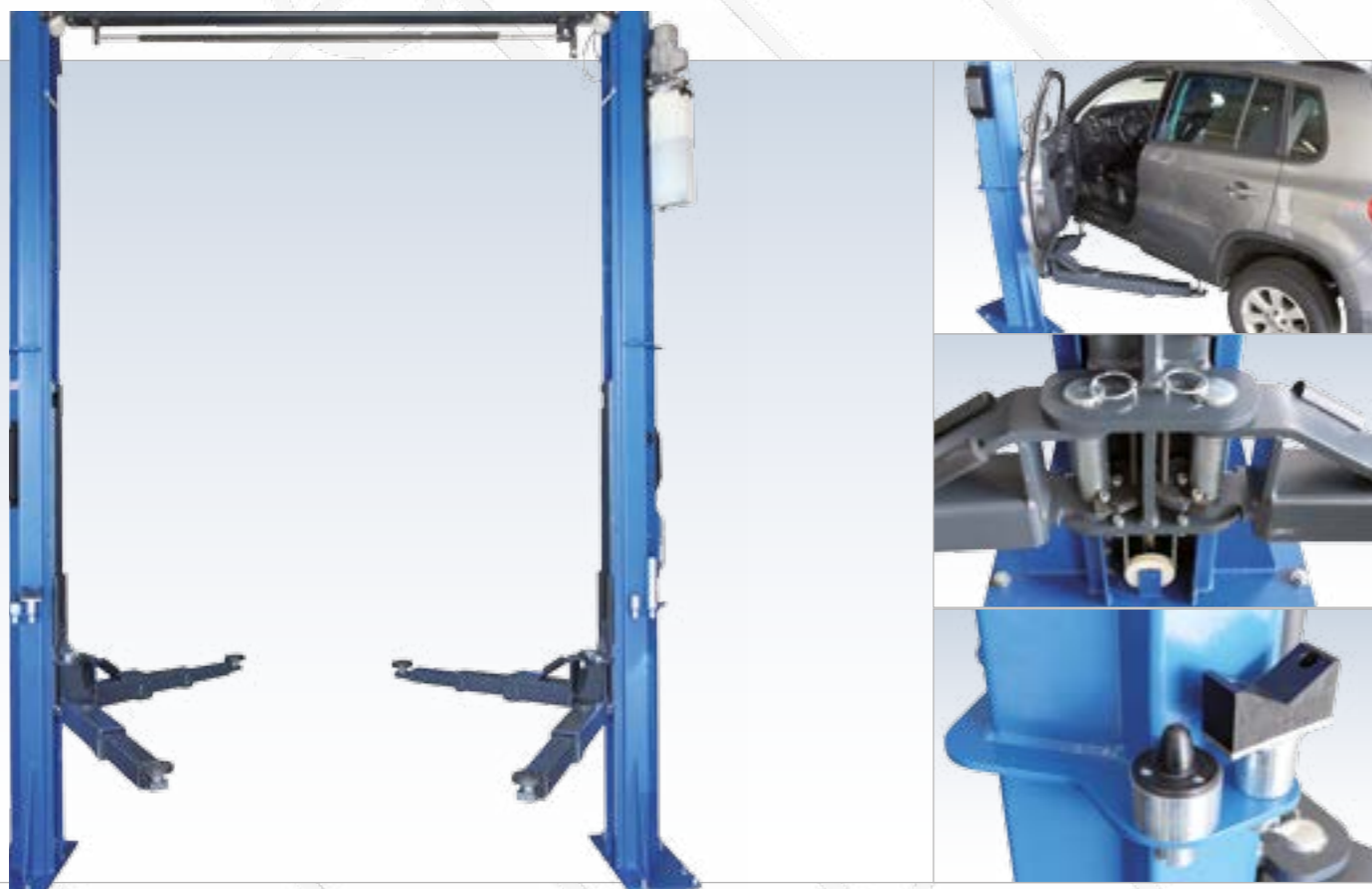
- ▶ Постоянный контроль всех функций безопасности
- ▶ В стандартной комплектации 4 двойных телескопических рычага с большими пределами раздвижения, для подхвата любых автомобилей - от небольших до микроавтобусов с большой колесной базой
- ▶ Мощные низкопрофильные опорные рычаги
- ▶ Надежная система plug-in входит в стандартный комплект поставки
- ▶ Специальные опоры для удлинения рычагов (опция)
- ▶ Высокая стабильность благодаря оптимизированному профилю каретки и колонн
- ▶ Износостойкий, необслуживаемый датчик присутствия для бесконтактного измерения высоты
- ▶ Необслуживаемый сферический подшипник верхней опоры ходового винта
- ▶ Нижняя опора ходового винта свободно вращается благодаря наличию подшипника скольжения
- ▶ Высокий уровень безопасности достигается благодаря четкому сцеплению зубцов стопорной системы
- ▶ Угол поворота короткого опорного рычага составляет 180°
- ▶ Ресурс узла винт-гайка (система HWR) - 5 лет
- ▶ Специальные подхваты под колеса (опция)

Технические характеристики	ECON III 5.0
Грузоподъемность CE	5000 кг
Высота подъема макс. HO	2020 мм
Ход каретки HW	1880 мм
Время подъема / спуска	70 с / 70 с
Клиренс HU	140 мм
Пределы регулировки опор HT	110 - 140 мм
Пределы раздвижения короткого опорного рычага, двойной телескоп LT	914 - 2000 мм
Общая ширина BG	3900 мм
Ширина по колоннам BA	3543 мм
Проезд между колоннами BL	3023 мм
Ширина проезда BH	2730 мм
Высота колонн HS	3138 мм
Полная высота, включая бугель HG	5043 мм
Вес нетто	995 кг
Мощность электропривода	2 x 3,0 кВт
Напряжение питания	3 x 380 В / 50 Гц
Защита по току	16 А инерц.

„Тяжелопатлет“

# 4.0 т

**Двухстоечный электрогидравлический подъемник**  
**Модель: HL CS 4.0**  
**Для легковых автомобилей и фургонов массой до 4,0 т**



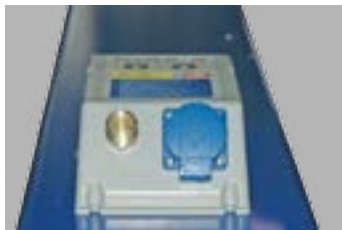
### Технические особенности

- ▶ Специальное устройство для предотвращения контакта автомобиля с кабель-каналом
- ▶ Надежный, мощный и экономичный электромотор
- ▶ Подъемник не требует частого обслуживания
- ▶ Подъемник имеет три варианта исполнения в зависимости от требуемой высоты установки: стандартная версия *HL CS 4.0*, а также «высокая» - *HL CS 4.0 H* и «низкая» - *HL CS 4.0 L*
- ▶ Конструкция опорных рычагов позволяет поднимать широкий спектр автомобилей - от небольших до микро-автобусов и фургонов
- ▶ Автоматическая блокировка и ручная разблокировка опорных рычагов
- ▶ Передние рычаги - двойные телескопические (из трех частей), задние рычаги - телескопические (из двух частей)
- ▶ Асимметричные опорные рычаги для оптимального открытия дверей автомобиля
- ▶ Специальные рычаги для подхвата фургонов (2 шт.) - опция
- ▶ Низкопрофильные опорные рычаги
- ▶ Усиливающие планки на колоннах служат местом для хранения удлинителей и специальных подхватов
- ▶ Гидроагрегат расположен наверху стойки, что освобождает пространство и уменьшает уровень шума в рабочей зоне

Технические характеристики	HL CS 4.0	HL CS 4.0 L	HL CS 4.0 H
Грузоподъемность CE	4000 кг	4000 кг	4000 кг
Высота подъема макс. HO	1930 мм	1830 мм	1930 мм
Время подъема / спуска	45/45 с	45/45 с	45/45 с
Клиренс HU	110 мм	110 мм	110 мм
Пределы регулировки опор HT	90 – 125 мм	90 – 125 мм	90 – 125 мм
Пределы раздвижения короткого опорного рычага LK	585 – 1150 мм	585 – 1150 мм	585 – 1150 мм
Пределы раздвижения длинного опорного рычага LL	920 – 1505 мм	920 – 1505 мм	920 – 1505 мм
Пределы раздвижения рычага для фургонов LLT	1100 – 1840 мм	1100 – 1840 мм	1100 – 1840 мм
Полная высота, включая верхнюю перемычку HG	4178 мм	3625 мм	4778 мм
Высота до верхней жесткой перемычки HL	4018 мм	3465 мм	4618 мм
Общая ширина BG	3486 мм	3486 мм	3486 мм
Ширина по колоннам BA	2800 мм	2800 мм	2800 мм
Ширина проезда BH	2450 мм	2450 мм	2450 мм
Вес нетто	700 кг	700 кг	700 кг
Мощность электропривода	2,2 кВт	2,2 кВт	2,2 кВт
Напряжение питания	3 x 380 В / 50 Гц	3 x 380 В / 50 Гц	3 x 380 В / 50 Гц
Защита по току	16 А инерц.	16 А инерц.	16 А инерц.
Объем гидросистемы	15 л	15 л	15 л
Габариты упаковки (Д x Ш x В)	3950 x 800 x 770 мм	3950 x 800 x 770 мм	3950 x 800 x 770 мм

„Экономичный вариант“

## Опции / аксессуары



Энергоблок (1 розетка 230 В, 1 - сжатый воздух)



Удлинитель 50, 100, 150, 200 мм на подставке



Специальные адаптеры для: MB GW 460/463, MB Sprinter, VW Crafter, адаптер для рамных автомобилей



Параллелограммный адаптер



Лоток для колесных гаек, установленный на опорном рычаге



Система plug-in для использования удлинителей (стандартный комплект поставки)



Держатель для пневмоинструмента



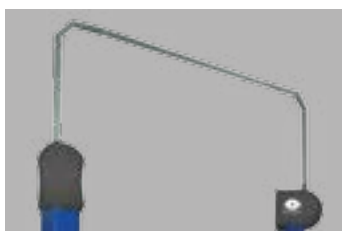
Удлинение рычагов на роликовых подшипниках для ECON III 5.0



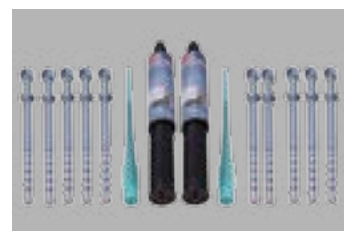
Энергоблок с воздухоподделкой для ECON III



Телескопический (стандарт) и двойной телескопический опорный рычаг (опция)



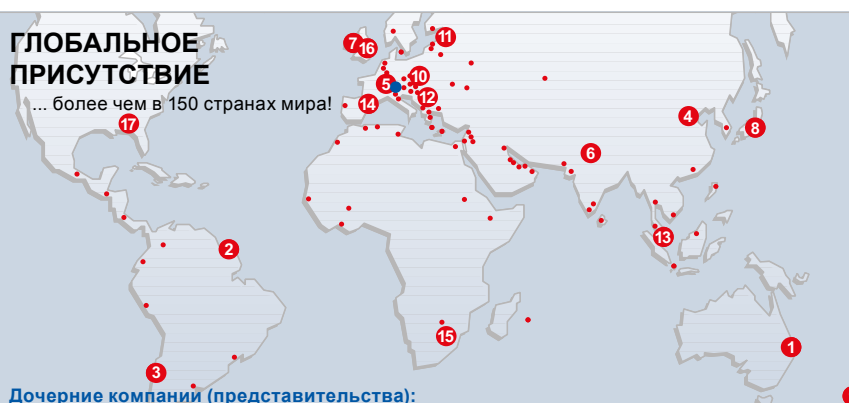
Кабель-канал для ECON III (стандартный комплект поставки)



Монтажный комплект - химические анкеры

## ГЛОБАЛЬНОЕ ПРИСУТВИЕ

... более чем в 150 странах мира!



### Дочерние компании (представительства):

- |                |               |                     |               |                     |
|----------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|
| 01 - Австралия | 05 - Франция  | 09 - Новая Зеландия | 12 - Сербия   | 16 - Великобритания |
| 02 - Бразилия  | 06 - Индия    | 10 - Польша         | 13 - Сингапур | 17 - США            |
| 03 - Чили      | 07 - Ирландия | 11 - Россия         | 14 - Испания  |                     |
| 04 - Китай     | 08 - Япония   |                     | 15 - ЮАР      |                     |



DIN EN ISO 9001:2008  
 ISO 14001:2004  
 DIN EN 16001:2009  
 DIN EN ISO/IEC 17025:2005

• MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG  
 Hoyen 20 · 87490 Haldenwang · Germany  
 Tel.: +49 (0)8374-585-0 · Fax: +49 (0)8374-585-497  
 Internet: www.maha.de · E-Mail: sales@maha.de